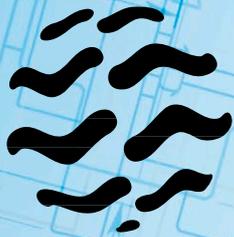


**ESPECIALISTAS EN  
COLECTIVIDADES**

**CATÁLOGO-TARIFA**



**PRESTO®**

**Líder en tecnologías para el ahorro de agua**

**PRESTO  
EQUIP**  
EQUIPAMIENTOS Y COLECTIVIDADES

**GRIFERÍA TEMPORIZADA Y  
ELECTRÓNICA**



**SOLUCIONES DE GESTIÓN  
INTEGRAL DEL AGUA**



**EQUIPAMIENTOS Y AYUDAS  
EN COLECTIVIDADES**



**EQUIPAMIENTOS  
ESPECIALIZADOS**



**ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**



AENOR



Producto  
Certificado

— ÚNICOS —  
**TEMPORIZADOS  
DEL MUNDO CON  
CERTIFICACIÓN  
N DE AENOR Y NF**

**GRUPO PRESTO IBÉRICA**



## CATÁLOGO - TARIFA

Nuestra corriente **hace sentir el agua** con **seguridad y distinción.**





## **CATÁLOGO - TARIFA**

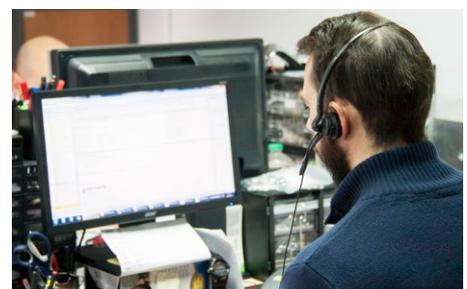
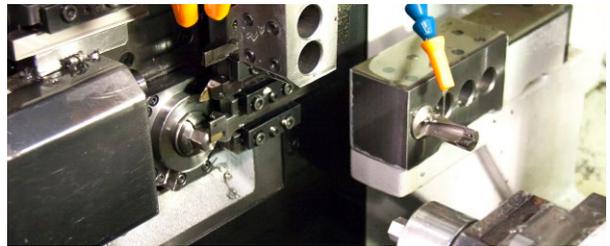
**PRESTO IBÉRICA, S.A.**

Edición 2015



## Índice de productos

<b>■ TEMPORIZADA</b>	<b>13</b>	<b>■ VÁLVULAS</b>	<b>121</b>	<b>■ ACCESORIOS DE BAÑO</b>	<b>205</b>
- Grifería para lavabos	17	- Mezcladoras	123	- Secadores de mano	206
- Grifería para duchas	35	- Termostáticas	127	- Dispensadores de jabón	207
- Grifería para urinarios	51	- Termostáticas para uso industrial	135	- Jaboneras	208
- Fluxores para inodoros	57			- Escobilleros	208
				- Portarrollos	209
				- Toalleros	210
				- Otros accesorios	211
<b>■ ANTIVANDÁLICA</b>	<b>65</b>	<b>■ BASTIDORES</b>	<b>139</b>	<b>■ EQUIPAMIENTOS ESPECIALIZADOS</b>	<b>213</b>
- Grifería para lavabos	67	- Para inodoro	141	- Grifería hospitalaria	214
- Grifería para urinarios	68	- Para lavabo	142	- Duchas de emergencia	217
- Grifería para duchas	69	- Para urinario	142	- Lava-ojos de emergencia	218
- Fluxores para inodoros	70	- Para cisterna	143	- Urinario seco	220
				- Lavabo-urinario	222
<b>■ GRIFERÍA ELECTRÓNICA</b>	<b>75</b>	<b>■ SIST.ANTILEGIONELLA</b>	<b>145</b>	<b>■ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>225</b>
- Tecnología Touch	79	- Sistema de prevención	147	- Ahorro de agua	226
- Tecnología Sense	87	- Cajas de control	150	- Mantenimiento	228
- Tecnología Sm@rtap System	99	- Soluciones automáticas	153	- Ejemplos de instalación	235
		a) Mecánica	154	- Programación grifos electrónicos	240
		b) Electrónica	159	- Sistemas termostáticos	247
		c) Mixta	164	- Soporte bastidor	249
		d) Domótica	166		
<b>■ SISTEMAS AUTOCONTROL</b>	<b>105</b>	<b>■ AYUDAS TÉCNICAS</b>	<b>169</b>	<b>■ LISTADO REFERENCIAS</b>	<b>257</b>
- Autocontrol	107	- Sanitarios adaptados	175	<b>■ CONDICIONES DE VENTA</b>	<b>269</b>
- Multicontrol	108	- Barras de apoyo	185		
- Monocontrol	110				
- Domótico	111	<b>■ SANITARIOS INOX</b>	<b>197</b>		
		- Lavabos	198		
<b>■ GRIFERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>115</b>	- Urinarios	200		
- Grifería un agua	117	- Inodoros	202		
- Grifería mezcladora	118				





# Líder en tecnologías para el ahorro del agua

## TRABAJAMOS PARA DARTE LA MEJOR CALIDAD

Presto Ibérica es el fabricante líder en grifería temporizada y sistemas ahorradores de agua, con más de tres décadas de experiencia en el mercado. La compañía ostenta con orgullo, el galardón de ser el creador del primer sistema de cierre automático para la grifería en nuestro país.

Desde nuestros inicios, en Presto Ibérica hemos entendido la tecnología como una forma de contribuir a la sostenibilidad del planeta, permitiendo que nuestro conocimiento y el avance técnico, sirvan para racionalizar el consumo de un bien tan preciado como es el agua y simultáneamente formen parte del confort que todos demandamos en los objetos que nos rodean.

De esta manera, hemos ido incorporando continuamente tecnologías adaptadas a todas las necesidades de los usuarios, como la pulsación suave, los sistemas de seguridad, la electrónica, las soluciones domóticas, los sistemas antilegionella y un largo etcétera, para crear productos ahorradores de agua en todas las áreas y que al mismo tiempo conviertan su entorno en amigable.

Conscientes del uso cada vez más intensivo de los espacios públicos y del alto tránsito de personas, nuestras áreas de ingeniería e investigación y desarrollo, trabajan día a día con los prescriptores, clientes y usuarios para lograr cada vez productos y soluciones más perfectas, que han permitido, entre otros logros, alcanzar el título de ser los únicos grifos temporizados del mundo certificados con la  de AENOR y NF de AFNOR.

En Presto Ibérica nos sentimos orgullosos de nuestros orígenes y de los retos a los que nos enfrentamos día a día, conscientes de que toda nuestra plantilla, que es nuestro mayor activo, vive y comparte los mismos principios empresariales: seriedad, honradez y pasión por el trabajo bien hecho.

# Dónde encontrarnos

## OCIO Y EDUCACIÓN

Los principales recintos deportivos del país confían en Presto, debido a que la propiedad de los mismos, los organismos gestores o encargados de las instalaciones deportivas, invierten para conseguir las mejores instalaciones posibles en las que el usuario encuentre la actividad y el confort deseado y el equipamiento no genere problemas de seguridad o mantenimiento. Así, las soluciones de PRESTO de grifería temporizada antivandálica, ahorro de agua, soluciones anti-legionella y de seguridad, etc. constituyen la primera selección de los proyectistas, propietarios y usuarios.



## HOSPITALES

Presto es el mayor experto de griferías en hospitales, ya que a la hora de construir un centro sanitario, además de tener en cuenta la última tecnología en medicina, cada vez se da más importancia a necesidades de control y ahorro energético, higiénicas, de mantenimiento, seguridad y relativas al confort tanto para el paciente como a personal sanitario. De esta manera, PRESTO ofrece soluciones de ahorro de agua, baños adaptados, soluciones anti-legionella, etc. Una gran gama de productos que han sido diseñados especialmente para este tipo de centros con objeto de optimizar su uso y abarcar las necesidades de pacientes y propiedades así como medioambientales.



## TRÁNSITO MASIVO

Un aeropuerto, un centro empresarial, o un centro comercial requieren unas instalaciones con diseño actual, funcionales, seguras y con fácil mantenimiento. Y no podemos olvidarnos de los aseos y ambientes de baño. En este sentido PRESTO ofrece soluciones de grifería temporizada y electrónica ecológica con diseño innovador, una gran gama de productos que han sido diseñados especialmente para este tipo de centros con objeto de optimizar su uso y abarcar todas necesidades de usuarios y propiedad.



## CENTROS DEL ALTA SEGURIDAD

Los centros penitenciarios, centros de inserción social, calabozos, etc. Requieren productos especiales donde el antivandalismo y la seguridad son prioritarios. Las patentes y desarrollos de Presto en este ámbito se usan por todo el mundo

Para más información, puede visitar

el listado de obras representativas en nuestra página web [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com)



# Ventajas y tecnología



## DISEÑO

- Amplia gama de productos diseñados para cumplir las más altas expectativas de funcionalidad y diseño.
- Diseños atractivos que van desde líneas sencillas y tradicionales hasta productos sofisticados y de alto diseño vanguardista.
- Series de productos galardonados con prestigiosos premios de arquitectura y construcción.
- Productos diseñados para cualquier tipo de instalación: sobre repisa, empotrada o a través de muro .
- Diferentes versiones de producto por tipo de uso o destino: pulsación normal, pulsación suave y pulsación antibloqueo.



## AHORRO DE AGUA

- Griferías temporizadas con un ahorro superior al 60% sobre griferías monomando y tradicionales.
- Serie ECO con ahorros superiores al 80%.
- Grifería electrónica de sensor y táctil que permiten un uso eficiente del agua con un ahorro superior al 60%.
- Sistemas avanzados de gestión de agua que optimizan el ahorro de agua de instalaciones complejas.

## FIABILIDAD Y RESISTENCIA

- Piezas interiores fabricadas en poliacetal que conceden alta resistencia a la corrosión y las incrustaciones.
- Cabeza intercambiable y pulsador que evitan el riesgo de desgaste prematuro.
- Vida útil garantizada superior a 210.000 pulsaciones siguiendo las pautas de mantenimiento.
- Sistema de temporización inalterable por el usuario.

## TECNOLOGÍA

- Sistema patentado de temporización hidráulica equipado de un rubí sintético calibrado inalterable.
- Sistema patentado de auto-limpieza y mantenimiento mediante resorte desobturador que asegura la fiabilidad y durabilidad del mecanismo.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado en sistema de cierre progresivo por disminución de caudal.

## CERTIFICACIONES

- Únicos grifos temporizados del mundo con la certificación  de AENOR.
- Certificación NF de AFNOR.
- Certificación ISO 9001.
- Certificación Calidad Ambiental de la Generalitat de Cataluña.
- Marcado CE Grifería Electrónica.
- Diseño conforme a normas UNE:EN 15091 y UNE:EN 12541.
- Grifos testeados en cumplimiento del código técnico de edificación ECOLABEL.

## SOLUCIONES INTEGRALES DE GESTIÓN DEL AGUA

- I+D+i aplicado a las instalaciones de ACS.
- Soluciones integrales de desinfección de legionella con sistemas mecánicos, electrónicos o mixtos que simplifican el mantenimiento de la instalación.
- Sistemas inteligentes de gestión de agua y optimización de su uso.
- Amplio rango de soluciones integrales para cualquier tipo de instalación: hoteles, centros deportivos, centros educativos, centros sanitarios y centros de ocio.

## SERVICIO AL CLIENTE

- Garantía de fabricante.
- Excelente servicio postventa.
- Atención al cliente personalizada.
- Asesoría de proyectos e instalaciones.
- Desarrollo de proyectos a medida para el cliente.



# Sencillo mantenimiento

## REGLAS FUNDAMENTALES PARA ASEGURAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS GRIFOS



1. Antes de la puesta en servicio de nuestros grifos cualquiera que sean, es indispensable purgar totalmente las cañerías.
2. En los grifos que se suministran juntas filtro o llaves de paso, es indispensable que éstas se utilicen.
3. Cuando el valor hidrométrico del agua sobrepase los 25° (Franceses), se recomienda rebajarlo con el fin de obtener un valor comprendido entre 10° y 15° (Franceses).
4. Seguidamente a la puesta en servicio y en caso de anomalías de funcionamiento, se recomienda extraer y limpiar el mecanismo bajo agua corriente. No utilizar objetos o útiles que puedan dañar las diferentes piezas del grifo.
5. En los grifos instalados en locales con bajas temperaturas e inutilizados durante el período invernal, se recomienda purgar las tuberías, desmontar el mecanismo y almacenarlo en un lugar sin luz y a una temperatura ambiente de alrededor de 12° C.
6. El recubrimiento cromado de nuestros grifos debe ser limpiado exclusivamente con agua jabonosa.
7. Son totalmente perjudiciales los productos de conservación abrasivos, ácidos, básicos o amoniacos.
8. En caso de depósitos calcáreos, utilizar los productos descalcificantes comerciales.
9. No engrasar nunca el mecanismo interno, particularmente las juntas de cazuela y el cilindro.

# Calidad e innovación certificada

Presto Ibérica es el fabricante líder en grifería temporizada y sistemas ahorradores de agua, con más de tres décadas de experiencia en el mercado. La compañía ostenta con orgullo, el galardón de ser el creador del primer sistema de cierre automático para la grifería en nuestro país

Trabajamos para lograr cada vez productos y soluciones más perfectas, que han permitido, entre otros logros, alcanzar el título de ser los únicos grifos temporizados del mundo certificados por AENOR y AFNOR.



AENOR



Producto Certificado

**Certificación N AENOR.**  
Grifería de cierre automático PN10 conforme a UNE-EN 816:1997.



**Certificación NF AFNOR.** Grifería de cierre automático PN10 conforme a NF-EN 816:1997.



**Certificación ISO 9001.**  
Calidad Gestión Empresarial a PRESTO IBÉRICA, S.A.

AENOR

**UNE EN 15091.** Grifería sanitaria de apertura y cierre electrónicos. Diseño conforme a normativa.

AENOR

**UNE EN 12541.** Grifería sanitaria. Válvulas de descarga de agua y válvulas de cierre automático para urinarios PN10. Diseño conforme a normativa.



**Producto ecológico**  
Marca de los productos con un especial ahorro de agua



**Garantía de calidad ambiental**

**Certificación Calidad Ambiental.** Sello de Calidad Medio Ambiental de la Generalitat de Cataluña.



**Marcado CE Grifería electrónica.** Circuitos conforme con las directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE.



**CTE, Código Técnico Edificación.** Presto realiza pruebas dimensionales, estanqueidad e hidráulicas. Cumpliendo con el Código Técnico de Edificación.



**BREEAM®.** Fomenta una construcción más sostenible que repercute en beneficios económicos, ambientales y sociales para todas las personas vinculadas a la vida de un edificio



**Certificado LEED.**  
Etiqueta verde que garantiza la eficiencia global del edificio. Contribución positiva para preservar la calidad del Medio Ambiente.

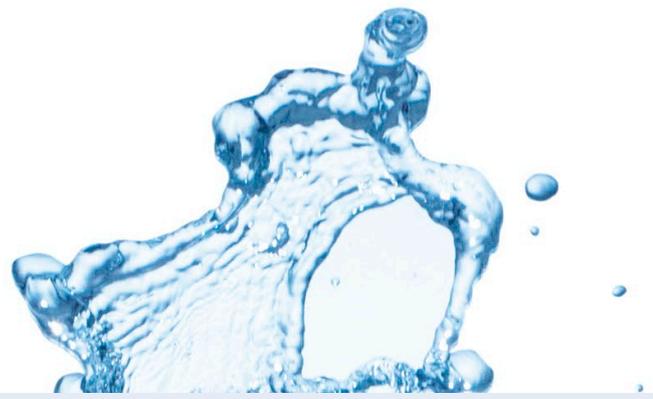


**VERDE.** Evalúa en términos de sostenibilidad ambiental, económica y social, el ciclo completo del edificio.



Comprometidos con nuestro planeta. Desde nuestros inicios, en **Presto hemos entendido la tecnología como una forma de contribuir a la sostenibilidad del planeta.**

# Nuestra experiencia nos avala



## CERTIFICADOS DE EMPRESA Y PRODUCTOS

Presto Ibérica S.A. empresa líder en tecnologías para seguridad y ahorro de agua, es la primera marca en instalaciones colectivas (hospitales, centros deportivos, educativos, de ocio, geriátricos, residencias, aeropuertos, etc). Nuestros productos son ya un aval en el mercado pues no sólo obtienen los más altos estándares de calidad internacional, sino que están certificados oficialmente.

Los materiales robustos, seguros y de diseños confortables, hacen que organismos públicos, propiedades y usuarios finales lleven más de 30 años confiando y disfrutando de las soluciones integrales que ofrecen nuestros productos.

Presto Ibérica S.A., es la empresa de grifería temporizada y del sector de colectividades con mayor número de certificaciones, más de 80 referencias de producto y también la única empresa en el

mundo que ha obtenido el certificado de producto "N" de AENOR para grifería temporizada (EN 816: Grifería Sanitaria y Valvulería, grifos de cierre automático PN10) y "NF" de AFNOR. La "N", es la certificación que otorga AENOR, máximo organismo normalizador y certificador en España, a los productos que cumplen con una norma de referencia, se someten al proceso certificador y a una serie de ensayos en laboratorios acreditados.

La calidad de nuestros productos, no solo se ve reflejada por esta certificación, sino que está refrendada también por otros prestigiosos certificados como la NF o el distintivo de garantía ambiental de Cataluña.

Para productos en los que no existe certificación posible, Presto utiliza la norma europea de referencia como criterio de diseño. Con estos certificados y referentes normativos, PRESTO demuestra su esfuerzo por ofrecer la máxima calidad y seguridad a sus clientes.

## CERTIFICADOS ENERGÉTICOS DE EDIFICIOS

Una edificación sostenible es aquella que garantiza una estructura saludable y productiva para sus ocupantes y que es eficiente en los recursos que emplea.

Este tipo de edificios aumentan su valor en el mercado: mejora contrastable de la eficiencia energética respecto de proyectos similares, aumento de la visibilidad del producto en el mercado, mejora de las condiciones interiores de los ocupantes (y aumentos de la productividad asociados), etc.

La legislación española desde el año 2013 obliga a que para realizar la compra o alquiler de cualquier tipo de inmueble se emita un certificado energético del mismo, donde poder cuantificar el grado de eficiencia energética.

Previamente a esta legislación, existen a nivel mundial varias organizaciones sin ánimo de lucro que han promocionado diversos sistemas de certificación que persiguen el objetivo de la sostenibilidad en los edificios desde el mismo momento en que el edificio es proyectado. Los certificados más conocidos y usados son BREEAM (de procedencia británica), LEED (de procedencia americana) y VERDE (de origen español).

Los sistemas son relativamente parecidos, especialmente BREEAM y LEED, ya que lo que hacen es permitir cuantificar de forma sencilla, a partir de la aplicación de una serie de requisitos, el grado de compromiso con la sostenibilidad de un edificio, fijando unos

parámetros de cumplimiento obligatorio y ofreciendo un catálogo de requisitos, a modo de checklist. En función de los requisitos abordados con éxito, se otorga un número de puntos que determina la clasificación final del edificio.

El certificado VERDE, es algo distinto, pues reconoce la reducción de impacto medioambiental del edificio que se evalúa comparado con un edificio de referencia. El edificio de referencia es siempre un edificio estándar realizado cumpliendo las exigencias mínimas fijadas por las normas y por la práctica común. Dentro de los diferentes sistemas de puntuaciones, tiene una especial importancia el ahorro de agua; tanto es así, que en BREEAM y LEED es requisito obligatorio implementar medidas de eficiencia. En función de los productos seleccionados, se conseguirá una mejor puntuación.

Presto Ibérica S.A., como empresa líder en fabricación de griferías eficientes dispone de gamas especiales para la consecución de estos certificados energéticos. Dentro de nuestro catálogo de producto, el cliente encontrará un gran rango de griferías con el sello ECO y en las mismas podrá observar los caudales y ahorros que producen, de manera que si se quiere alcanzar una alta puntuación, Presto va a ser su mejor aliado.

Desde el departamento de proyectos, se le dará asesoramiento personalizado en caso de que lo necesite.





GRIFERIA  
TEMPORIZADA

# Grifería Temporizada

- |                           |    |
|---------------------------|----|
| - Grifería para lavabos   | 17 |
| - Grifería para duchas    | 35 |
| - Grifería para urinarios | 51 |
| - Fluxores para inodoros  | 57 |





Más de  
una década  
**ahorrando**  
**agua**

# Grifería temporizada

## Características Generales

- El latón empleado en la fabricación de nuestros grifos cumple las normas EN-12164, EN-12165 y EN-1982.
- Niquelado y cromado conforme a la norma EN-248.
- Resistencia a la niebla salina 200 horas, según norma ISO-922 7.
- Mejorando la normativa sanitaria, los materiales que componen las piezas de los grifos pueden soportar una temperatura máxima de 70°C.
- Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".
- Es recomendable trabajar con una presión media de 2,5 a 3 bar. Para grifos mezcladores y válvulas las presiones deben de estar equilibradas.

## NUESTROS PRODUCTOS DE PULSACIÓN TEMPORIZADA

- Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".



### LAVABOS

- Regulación de caudal  
Todas los grifos descritos en este capítulo, a excepción de las series ECO, ARTE y de los modelos PRESTO 509, PRESTO 550, PRESTO 4000 SBC y PRESTO 3500, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.
- No intercomunicación agua fría / agua caliente  
Todos los grifos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN-1717.
- Limitador de máxima temperatura.

El grifo PRESTO 3500 está equipado de un dispositivo de control de la temperatura máxima de salida del agua, evitando los riesgos que se pudieran derivar del contacto con el agua excesivamente caliente.



### DUCHAS

- Caudal  
Rociadores equipados con regulador de caudal de 8 l/ min, excepto la serie ECO.
- No intercomunicación agua fría/agua caliente  
Todos los modelos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN-1717.
- Limitador de máxima temperatura.

Los grifos mezcladores ALPA están equipados de un dispositivo de control de la temperatura máxima de salida del agua, evitando los riesgos que se pudieran derivar del contacto con el agua excesivamente caliente.



### URINARIOS

- Regulación de caudal  
Se identifican los modelos de urinario por el color verde en el pulsador.
- Regulación de caudal  
Todos los grifos descritos en este capítulo están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.



### FLUXORES

- Para evitar problemas en las instalaciones más complicadas, nuestros fluxores están testados en las condiciones más desfavorables en laboratorios acreditados por ENAC.
- Todas las piezas son fácilmente accesibles para su mantenimiento.
- Comprometidos con el medio ambiente, incluimos modelos de doble descarga tanto en fluxores vistos como empotrados.

# Grifería temporizada

## Características Generales

### Identificación:

Todos los grifos tienen visible en su exterior la marca "PRESTO" y los colores del indicativo (AZUL, ROJO y VERDE) están el pulsador.

### Regulación de caudal:

Todos los grifos descritos en este capítulo, a excepción de las series ECO, lavabos de la serie ARTE y de los modelos PRESTO 509, PRESTO 550, PRESTO 4000 SBC, PRESTO 3500, PRESTO ALPA 80-90 y FLUXORES, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en el mecanismo del grifo, que permite variar la sección de entrada del agua y por lo tanto el caudal.

### No intercomunicación de agua fría / caliente:

Todos los grifos mezcladores descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según norma EN-1717.

### Limitador de temperatura:

El grifo PRESTO 3500 y los grifos de ducha mezcladores ALPA están equipados de un dispositivo de control de temperatura máxima de salida del agua, evitando los riesgos que se pudieran derivar del contacto con el agua excesivamente caliente.

### Dispositivo antisifónico: (sólo fluxores)

Todos los fluxores descritos en este capítulo poseen un dispositivo antisifónico que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de contaminada.

## VENTAJAS

Nuestros grifos por su concepción de diseño, sistema de funcionamiento y la rigurosa selección de sus materiales hace que sean **robustos** y garantizan un servicio de larga duración en condiciones de utilización intensiva con importante **ahorro de agua**.

En los grifos de cierre automático temporizado, el agua deja de salir, independientemente de la voluntad del usuario. No existe posibilidad de fugas (si se respetan los consejos de instalación y mantenimiento) y el cierre está asegurado.

**La fiabilidad está asegurada** ya que el usuario no ejerce ninguna acción, ni sobre los elementos sensibles del grifo, ni sobre su cierre. Las piezas interiores están fabricadas con **materiales que aseguran una alta resistencia a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas**.

Nuestros grifos, por su sistema de temporización están preparados contra los golpes de ariete, gracias al cierre por disminución progresiva del caudal. Todos nuestros mecanismos al ser desmontables e intercambiables y estar ensamblado en un solo cartucho el sistema de temporización, **asegura un fácil mantenimiento**. La posibilidad de regulación de caudal asegura un consumo menor. Lo cual conduce a importantes economías de agua.

Los dispositivos de reglaje de caudal y temporización son inaccesibles al usuario.

## TECNOLOGÍA MECÁNICA Y TIPOS

Todos los tipos de tecnología mecánica PRESTO están basados en el mismo principio de funcionamiento

(PN—PS—PA—ECO)

**El sistema de temporización PRESTO** está basado en un dispositivo de temporización hidráulico equipado de un rubí sintético calibrado inalterable y de un sistema de auto-limpieza (patente de PRESTO) asegurando la fiabilidad de la temporización.

Pulsación  
Normal

Este sistema permite la apertura del grifo mediante pulsación normal.

Pulsación  
Suave

Este sistema permite la apertura del grifo con menor esfuerzo

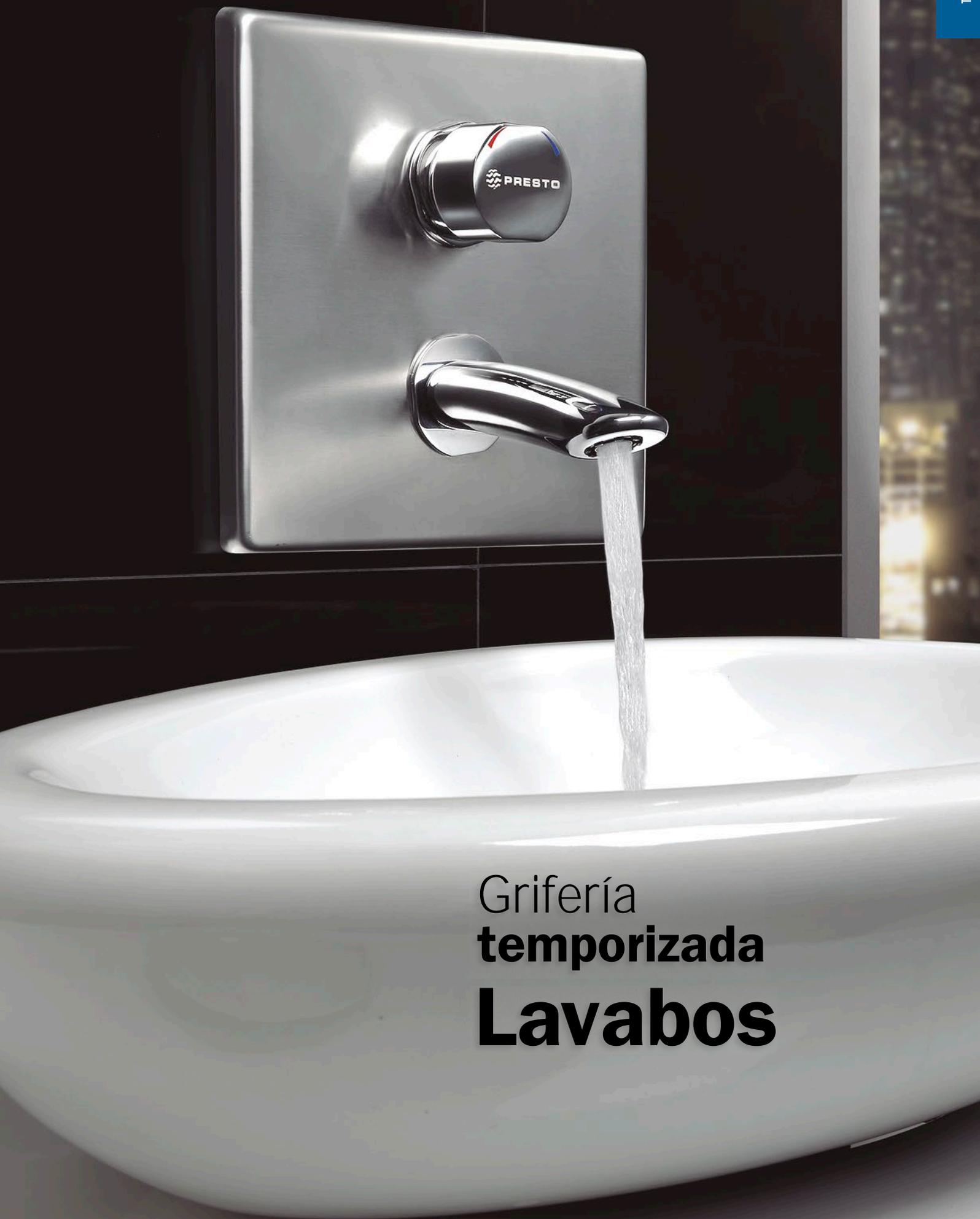
Pulsación  
Antiblocaje

Este sistema impide el flujo continuo de agua en caso de ser bloqueado voluntariamente el pulsador



**ECO: Grifos con tecnología ecológica, ahorro, eficiencia y optimización.**

(PN ECO – PS ECO – PA ECO)



Grifería  
**temporizada**  
**Lavabos**

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA REPISA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

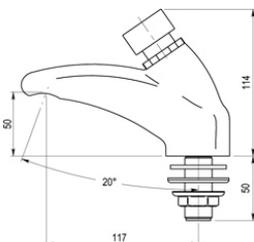
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ARTE - L



Ahorro de agua: 33%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Preso bruto: 1,076 kg.

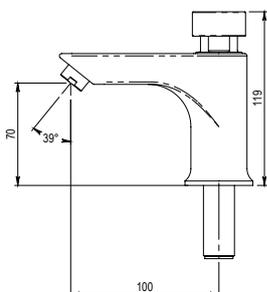
EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación 66500   
Normal 66501

## PRESTO ECO XT - L



Ahorro de agua: 77%



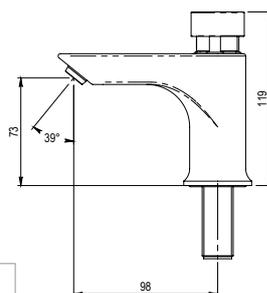
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Peso bruto: 0,833 kg.

Pulsación 11601   
Normal 11621

Pulsación 11532   
Suave 11533

Pulsación 11612   
Antiblocaje 11613

## PRESTO XT - L



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,807 kg.

Pulsación 26601   
Normal 26621

Pulsación 26532   
Suave 26533

Pulsación 26612   
Antiblocaje 26613

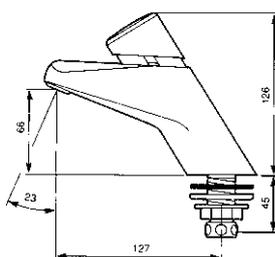


Detalle indicador rojo para agua caliente.

## PRESTO 2000 ECO



Ahorro de agua: 60%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Tuerca racor para tubo de Ø 12 x 14 mm incluida.
- Consumo: 0,40l por cada uso.
- Peso bruto: 1,090 kg.

Pulsación 10020   
Normal 10023

Pulsación 10021   
Antiblocaje 10003

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA REPISA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

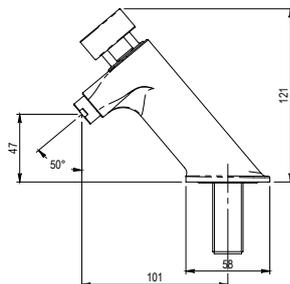
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ECO XT - LI

**eco** Ahorro de agua: 77%

PRODUCTO NUEVO

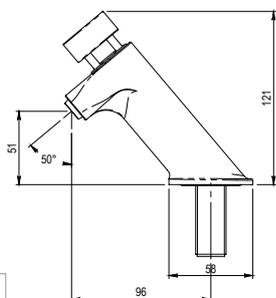


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perлизador.
- Peso bruto: 0,777 kg.

Pulsación	11201	💧
<b>Normal</b>	11221	🔴
Pulsación	11232	💧
<b>Suave</b>	11233	🔴
Pulsación	11212	💧
<b>Antibloqueo</b>	11213	🔴

## PRESTO XT - LI

PRODUCTO NUEVO



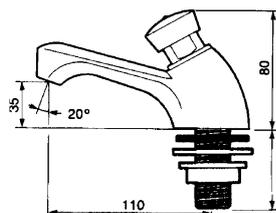
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,704 kg.

Pulsación	26201	💧
<b>Normal</b>	26221	🔴
Pulsación	26232	💧
<b>Suave</b>	26233	🔴
Pulsación	26212	💧
<b>Antibloqueo</b>	26213	🔴

Detalle indicador rojo para agua caliente.

## PRESTO 605 ECO

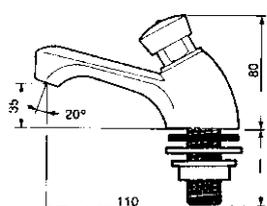
**eco** Ahorro de agua: 77%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perлизador.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 0,730 kg.

Pulsación	10601	💧
<b>Normal</b>	10621	🔴
Pulsación	10532	💧
<b>Suave</b>	10533	🔴
Pulsación	10612	💧
<b>Antibloqueo</b>	10613	🔴

## PRESTO 605



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,730 kg.

Pulsación	34601	🔲	💧
<b>Normal</b>	34621	🔲	🔴
Pulsación	95532	🔲	💧
<b>Suave</b>	95533	🔲	🔴
Pulsación	34612	🔲	💧
<b>Antibloqueo</b>	34613	🔲	🔴

🔲 EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR REPISA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

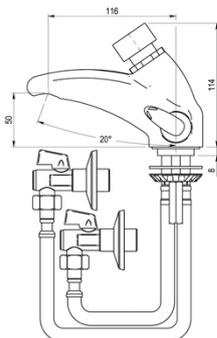
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ARTE - LM

**eco** Ahorro de agua: 33%



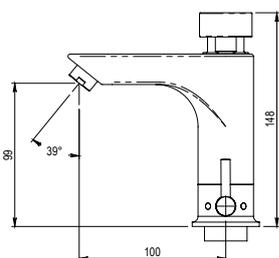
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Preso bruto: 1,076 kg.

Pulsación Normal 66600

## PRESTO ECO XT - LM

PRODUCTO NUEVO

**eco** Ahorro de agua: 77%



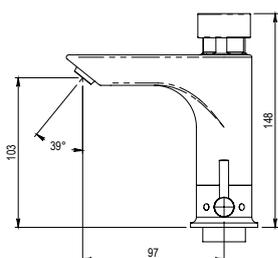
- Cuerpo y pulsador en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes y duraderos frente a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Eje de mezcla metálico para evitar roturas.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Peso bruto: 1,049 kg.

Pulsación Normal 11032 \*11035   
 Pulsación Suave 11534 \*11535   
 Pulsación Antiblocaje 11132 \*11135

\* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

## PRESTO XT - LM

PRODUCTO NUEVO



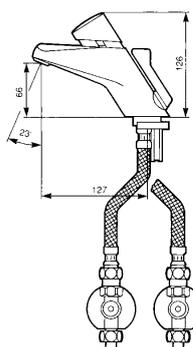
- Cuerpo y pulsador en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes y duraderos frente a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Eje de mezcla metálico para evitar roturas.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 1,020 kg.

Pulsación Normal 26032 \*26035   
 Pulsación Suave 26534 \*26635   
 Pulsación Antiblocaje 26132 \*26135

\* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

## PRESTO 2020 ECO

**eco** Ahorro de agua: 68%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta trasera.
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Tuerca racor para tubo de Ø 12 x 14 mm incluida.
- Limitador de temperatura.
- Peso bruto: 1,200 kg.

Pulsación Normal 10504   
 Pulsación Antiblocaje 10505

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR REPISA

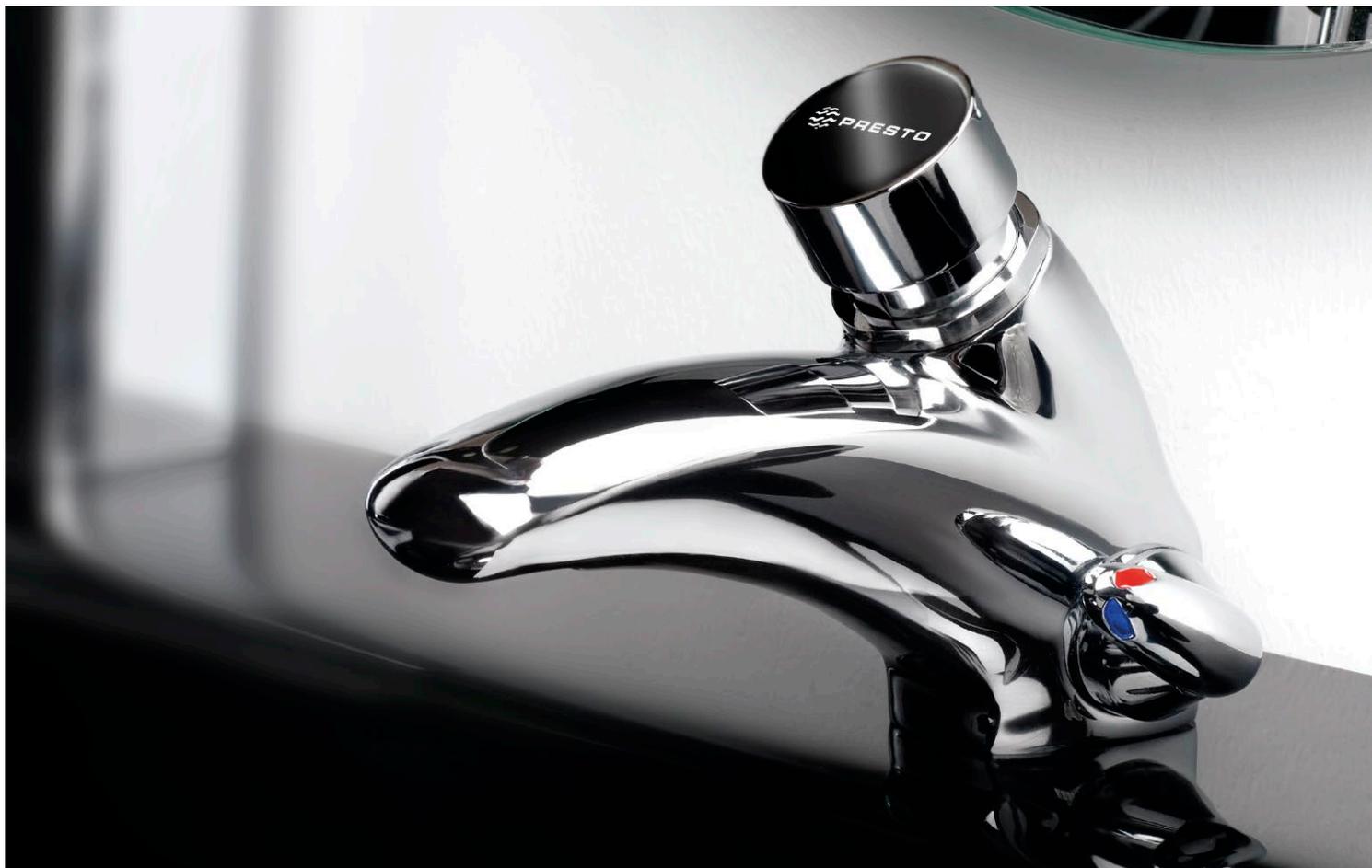
Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

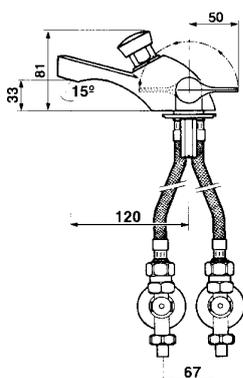
REFERENCIA

P.V.P. €



## PRESTO 3000 ECO

**eco** Ahorro de agua: 77%

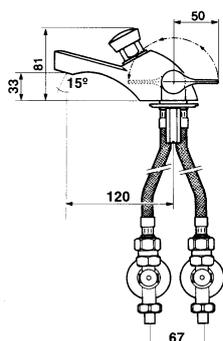


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 1,625 kg.

Pulsación	10032	•
<b>Normal</b>	<b>*10031</b>	•
Pulsación	10534	•
<b>Suave</b>	<b>*10531</b>	•
Pulsación	10132	•
<b>Antibloqueo</b>	<b>*10131</b>	•

\* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

## PRESTO 3000



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 1,625 kg.

Pulsación	28032	•
<b>Normal</b>	<b>*28031</b>	•
Pulsación	95534	•
<b>Suave</b>	<b>*95631</b>	•
Pulsación	28132	•
<b>Antibloqueo</b>	<b>*28131</b>	•

\* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MEZCLADOR ANTIBLOCAJE REPISA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa con sistema antiblocaje que impide la salida continua de agua mediante el cierre instantáneo en caso de bloqueo voluntario.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

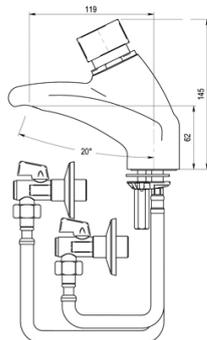
REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO ARTE - AM



**eco** Ahorro de agua: 33%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Cabezal intercambiable con Presto ARTE-CM.
- Peso bruto: 1,474 kg.

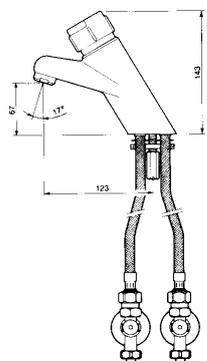
EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación Antiblocaje 66700

### PRESTO 4000 SBC ECO



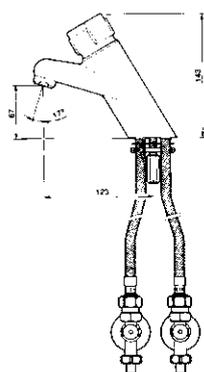
Ahorro de agua: 57%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 3,8 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C mediante selector elastómero (suministrado de forma opcional bajo petición).
- Consumo: 0,63l por cada uso.
- Peso bruto: 2,450 kg.

Pulsación Antiblocaje 10610

### PRESTO 4000 SBC



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm, 2 llaves de paso y juntas.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Temperatura regulable por el instalador a 40°C mediante selector elastómero (suministrado de forma opcional bajo petición).
- Peso bruto: 2,450 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación Antiblocaje 28610

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa, apertura por palanca con rótula que puede desplazarse en todas direcciones.

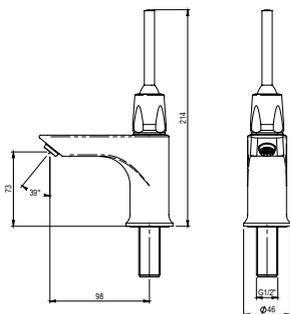
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

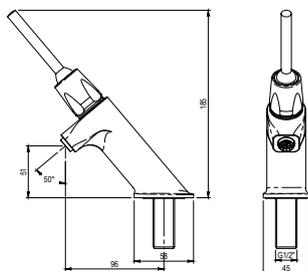
## PRESTO XT - L PALANCA



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,905 kg.

26661

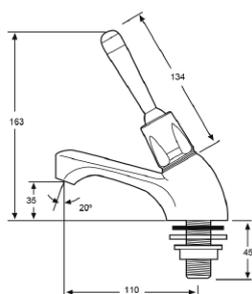
## PRESTO XT - LI PALANCA



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,802 kg.

26261

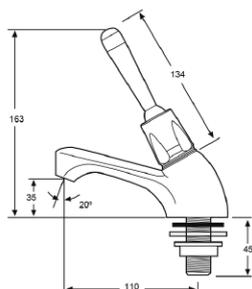
## PRESTO 605 PALANCA ECO



- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 0,840 kg.

10661

## PRESTO 605 PALANCA



- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,840 kg.

34661

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA

Grifos temporizados mezcladores para instalación sobre repisa, apertura por palanca con rótula que puede desplazarse en todas direcciones.

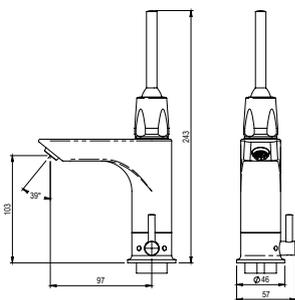
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO XT - LM PALANCA

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Peso bruto: 1,118 kg.

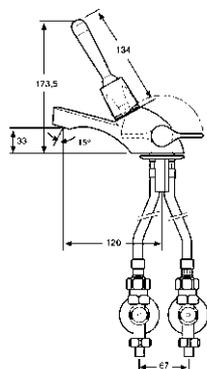
26242  
\*26245

\* Suministrado sin llaves de paso y juntas.

### PRESTO 3000 PALANCA ECO



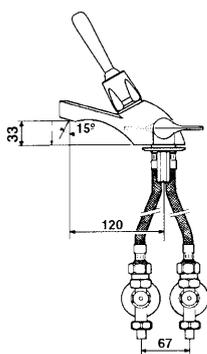
Ahorro de agua:  
77%



- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Con perlizador.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Consumo: 0,33l por cada uso.
- Peso bruto: 1,735 kg.

10242

### PRESTO 3000 PALANCA



- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con brida, válvula antirretorno, latiguillos flexibles en acero inoxidable de ½" y 350 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas.
- Selección de temperatura por maneta lateral.
- Peso bruto: 1,735 kg.

28242

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | PALANCA GERONTOLÓGICA MURAL

Grifos temporizados un agua para instalación mural, apertura por palanca con rótula que puede desplazarse en todas direcciones.

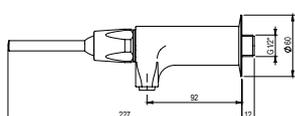
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

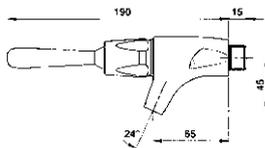
## PRESTO XT - P PALANCA



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.
- Peso bruto: 0,694 kg.

26920

## PRESTO 504 PALANCA

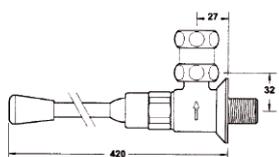


- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,570 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

63920

## PRESTO 712



- Cuerpo y portamaneta en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Gran facilidad de maniobra, con posibilidad de accionar el grifo con el brazo o codo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Suministrado con válvula antirretorno, junta y tuerca racor para tubo de Ø10 x 12 mm.
- Peso bruto: 0,510 kg.

31686

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA MURAL**

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

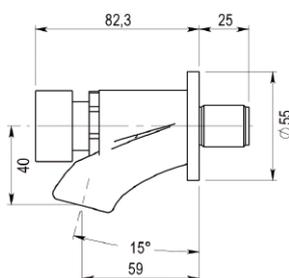
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO ARTE - P**

**eco** Ahorro de agua: 33%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho ½".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Suministrado con embellecedor de latón cromado.
- Peso bruto: 0,795 kg.

Pulsación 86000   
Normal 86001 

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | UN AGUA MURAL

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

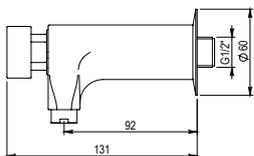
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ECO XT - P

PRODUCTO  
NUEVO

**eco** Ahorro de agua: 77%

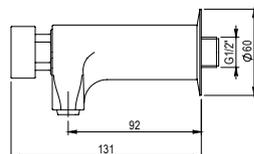


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 2 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Con perlizador.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,620 kg.

Pulsación 11000   
**Normal** 11020   
 Pulsación 11530   
**Suave** 11531   
 Pulsación 11100   
**Antiblocaje** 11120

## PRESTO XT - P

PRODUCTO  
NUEVO



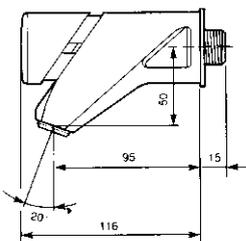
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Distintivo de temperatura integrado en el cuerpo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Con rompeaguas.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,596 kg.

Pulsación 26000   
**Normal** 26020   
 Pulsación 26530   
**Suave** 26531   
 Pulsación 26100   
**Antiblocaje** 26120

Detalle indicador rojo para agua caliente.

## PRESTO 2010 ECO

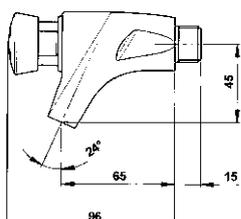
**eco** Ahorro de agua: 60%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 8 ± 2s.
- Filtro incorporado en la cabeza del grifo.
- Consumo: 0,4 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,860 kg.

Pulsación 10100   
**Normal** 10102   
 Pulsación 10101   
**Antiblocaje** 10103

## PRESTO 504 XL



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min.
- Cierre automático: 15 ± 5s.
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,460 kg.

Pulsación 33000   
**Normal** 33020   
 Pulsación 95530   
**Suave** 95531   
 Pulsación 33100   
**Antiblocaje** 33120

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
 Grifos de cierre automático PN 10.

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | MURAL MEZCLADOR**

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

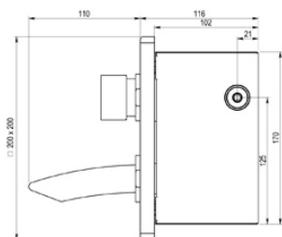
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

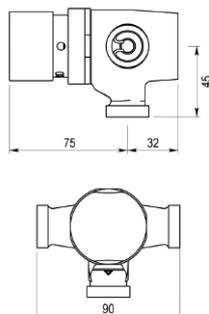
**PRESTO ARTE - CM**

**eco** Ahorro de agua: 33%



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Cierre automático: 10 ± 2s.
- Salida con caño curvo incorporado de longitud 107 mm.
- Apertura por pulsador con sistema antibloqueo.
- Tapa en acero inoxidable de 200 x 200 mm.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección antioxidante.
- Cabezal intercambiable con Presto ARTE-AM.
- Peso bruto: 3,310 kg.

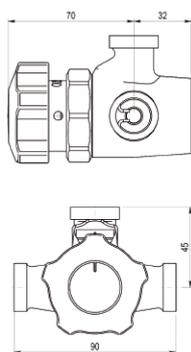
Pulsación  
Antibloqueo 66900

**PRESTO 3500 ARTE**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Temperatura regulable por el instalador a 40° C en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,029 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

35943

**PRESTO 3500**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Válvulas antirretorno incluidas.
- Entradas macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Pulsador en poliacetato negro.
- Temperatura regulable por el instalador a 40° C en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,070 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

35912

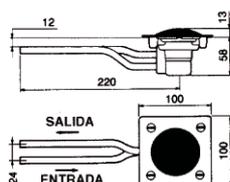
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO 509

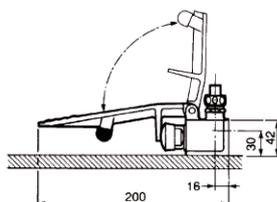


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Cierre automático:  $4 \pm 2s$ .
- Apertura con el pie por membrana de goma sobre placa de acero inoxidable de  $10 \times 10$  cm.
- Suministrado con tubos soldados de  $\varnothing 8 \times 10$  mm (long. 18 cm.) para montar sobre tubos de  $\varnothing 10 \times 12$  mm.
- Peso bruto: 0,840 kg.

USO INDISTINTO EN LAVABOS O URINARIOS.

23100

## PRESTO 520

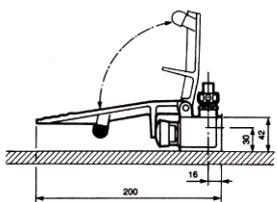


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida con juntas y tuercas racor de  $\varnothing 10 \times 12$  mm.
- Cierre automático:  $4 \pm 2s$ .
- Pedal antideslizante en latón niquelado.
- Base de apoyo con reserva para asegurar la fijación de la silicona.
- Suministrado con 2 tuercas racor y casquillos para soldar a tubo de  $\varnothing 12 \times 14$  mm.
- Peso bruto: 1,100 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

23600

## PRESTO 630

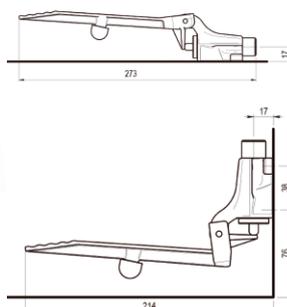


- Cuerpo en latón niquelado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
  - Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
  - Entrada y salida con juntas y tuercas racor para tubo de  $\varnothing 10 \times 12$  mm.
  - Caudal: 6 l/min.
  - Cierre automático:  $4 \pm 2s$ .
  - Pedales antideslizantes en latón niquelado.
  - Base de apoyo con reserva para asegurar la fijación de la silicona.
  - Suministrado con 2 filtros circulares.
  - Peso bruto: 1,940 kg.
- GRIFO MEZCLADOR.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

23630

## PRESTO 550 (no temporizado)



- Cuerpo en latón niquelado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Caudal: 10 l/min.
- Suministrado con latiguillos flexibles de  $\frac{1}{2}$ ", válvulas antirretorno y juntas filtro.
- Control de temperatura de salida, a mayor presión del pedal mayor temperatura.
- Pedal antideslizante en latón niquelado.
- Posibilidad de instalación en muro o suelo.
- Peso bruto: 0,770 kg.

GRIFO MEZCLADOR.

Suelo 23950

Muro 23955

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | CAÑOS**

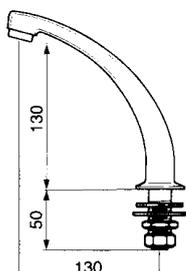
Accesorios para lavabos.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

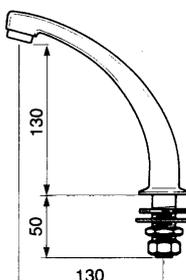
P.V.P. €

**CAÑO ECO**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 3,8 l/min con regulador de caudal.
- Con aireador.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación y tuerca racor para tubo de Ø 10 x 12 mm.
- Peso bruto: 0,600 kg.

Fijo 10302

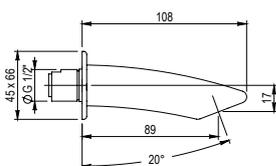
Giratorio 10202

**CAÑO NORMAL**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación y tuerca racor para tubo de Ø10 x 12 mm.
- Peso bruto: 0,600 kg.

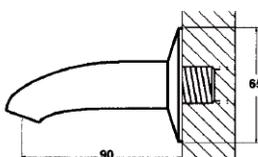
Fijo 30302

Giratorio 30202

**PRESTO ARTE - C**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 6 l/min con regulador de caudal.
- Compatible con otras instalaciones con caños Presto.
- Peso bruto: 0,445 kg.

30950

**CAÑO CURVO MURAL**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Peso bruto: 0,330 kg.

30900



**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | CAÑOS**

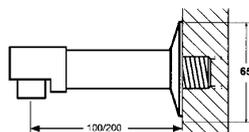
Accesorios para lavabos.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

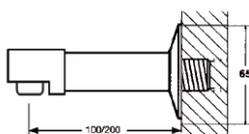
**CAÑO RECTO MURAL ECO**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con aireador y regulador de caudal 2 l/min independientemente de la presión.
- Limitador de caudal.

L. 100 mm 30760

L. 150 mm 30765

L. 200 mm 30770

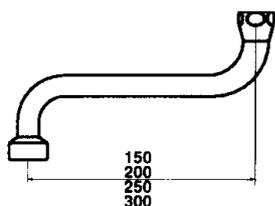
**CAÑO RECTO MURAL**

- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.

L. 100 mm 30710

L. 150 mm 30715

L. 200 mm 30720

**CAÑO GIRATORIO MURAL**

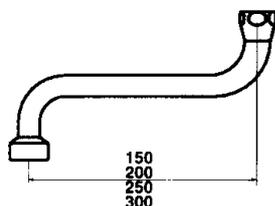
- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas, racor curvo y embellecedor.

L. 150 mm 30215

L. 200 mm 30220

L. 250 mm 30225

L. 300 mm 30230

**CAÑO GIRATORIO PARA PRESTO 3500 Y PRESTO 3500 ARTE**

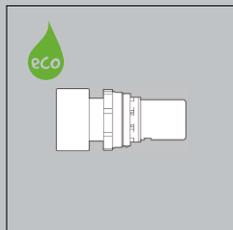
- Caño en latón cromado.
- Destinado a ser alimentado con grifos Presto 509, 520, 550, 630 y 712.
- Cuerpo en latón cromado con rompeaguas.

L. 150 mm 30915

L. 200 mm 30920

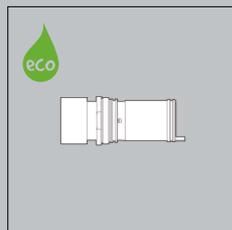
L. 250 mm 30925

L. 300 mm 30930



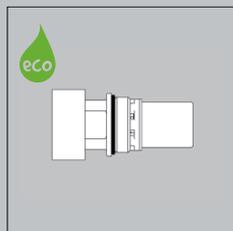
CABEZAL Presto ARTE - L y ARTE - P

PN  1050  
 1051



CABEZAL Presto ARTE-AM,  
Presto ARTE-CM

PA 1040

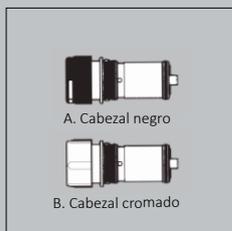


CABEZAL ECO XT Presto

PN 5028

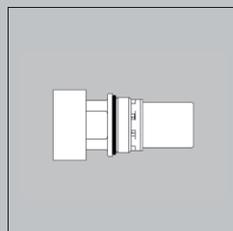
PS 5592

PA 5030



CABEZAL PRESTO 4000 SBC

PA A. 1023  
B. 1024

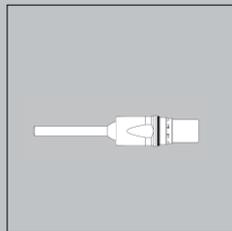


CABEZAL Presto XT

PN 4028

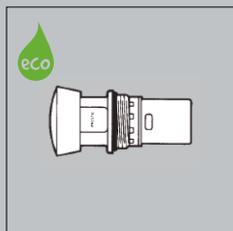
PS 4592

PA 4030



PALANCA Presto XT

4594

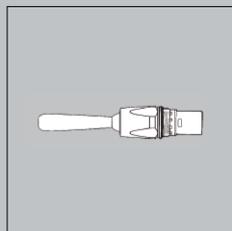


CABEZAL Presto 605 ECO y  
Presto 3000 ECO

PN  2028  
 2029

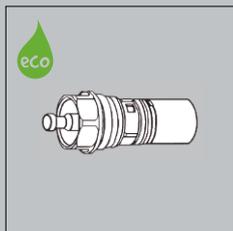
PS  10592  
 10593

PA  2030  
 2031



Presto 605 Palanca, Presto 3000 Palanca y  
Presto 504 Palanca

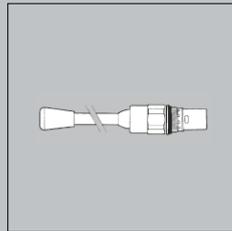
PN 95594



CABEZAL Presto 2000 ECO, Presto 2010  
ECO y Presto 2020 ECO

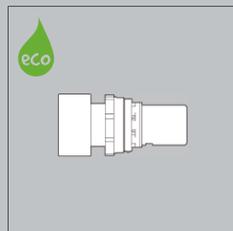
PN 1035

PA 1036



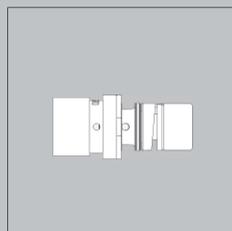
CABEZAL Presto 712

1037



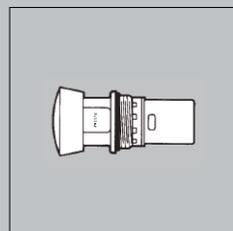
CABEZAL Presto ARTE - LM

PN 1052



CABEZAL Presto 3500 ARTE

PN 1070

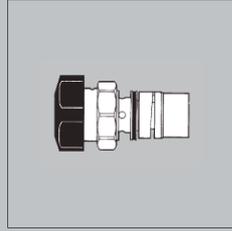


CABEZAL Presto 3000 - 504 XL - 605

PN  1028  
 1029

PS  95592  
 95593

PA  1030  
 1031



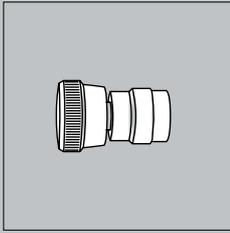
CABEZAL PRESTO 3500

PN 1015

Pulsación  
Antibloqueo PA

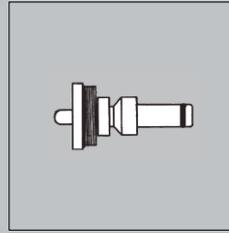
# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVABO | RECAMBIOS

Grifería temporizada para lavabo.



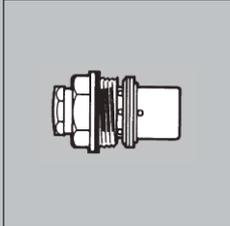
DIFUSOR ORIENTABLE Presto 3500

90227



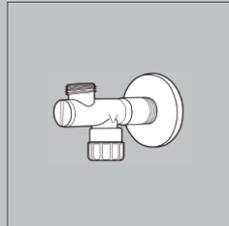
CABEZAL Presto 550

1532



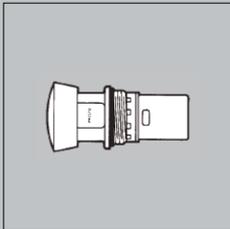
CABEZAL Presto 509

1034



LLAVE DE PASO P-3000 y P-4000

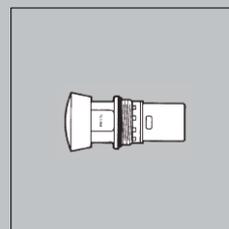
D-890.6



CABEZAL Presto 520 y PRESTO 630

PN

1025



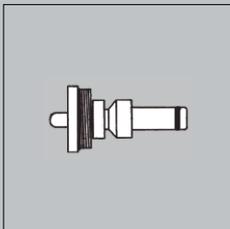
CABEZAL Presto 407, Presto 507 y Presto 607

PN

1027

PS

95692



CABEZAL Presto 530 y Presto 540

1540



 **PRESTO®**

Grifería  
**temporizada**  
**Duchas**

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | EMPOTRADA/ VISTA UN AGUA MURAL**

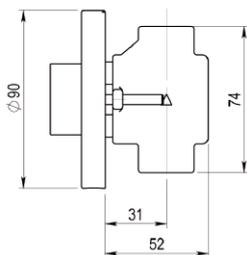
Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

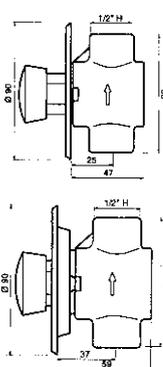
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

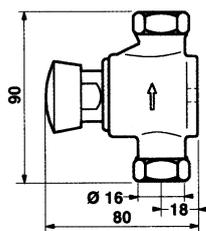
P.V.P. €

**PRESTO ARTE - D**

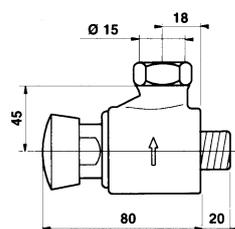
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra de 1/2".
- Caudal: 15 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 5s.
- Con placa intermedia de fijación, embellecedor en latón cromado y tornillería oculta.
- Instalación empotrada.
- Peso bruto: 0,716 kg.

55050   
55060 **PRESTO 55**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 15 l/min (caudal regulable en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Instalación empotrada.
- Peso bruto: 0,620 kg (embellecedor plano).
- Peso bruto: 0,630 kg (embellecedor embutido).

Embellecedor plano 55010   
55020   
Embellecedor embutido 55030   
55040 **PRESTO 65**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø 16 x 18 mm.
- Regulador de caudal incorporado.
- Instalación vista.
- Peso bruto: 0,640 kg.

65010   
65020 **PRESTO 75**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø 16 x 18 mm.
- Regulador de caudal incorporado.
- Instalación vista.
- Peso bruto: 0,520 kg.

75010   
75020

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL VISTA/EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural, apertura por pulsador.

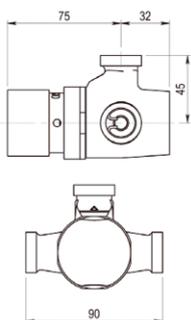
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ALPA 90 ARTE - V



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40° C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Peso bruto: 1,030 kg.

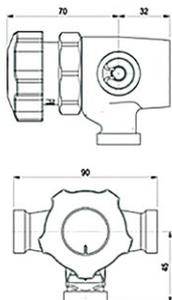
Sin válvula de vaciado 35925

Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella 98925

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## PRESTO ALPA 80 instalación vista



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Regulador de caudal incorporado.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Peso bruto: 0,950 kg.

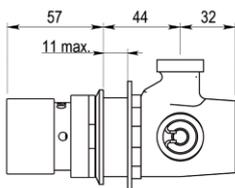
Sin válvula de vaciado 35011

Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella 98011

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## PRESTO ALPA 90 ARTE - P



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Espesor máximo del panel 11 mm.
- Peso bruto: 1,5 kg.

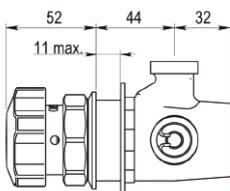
Sin válvula de vaciado 35936

Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella 98936

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## PRESTO ALPA 80 instalación panel



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Regulador de caudal incorporado.
- Espesor máximo del panel 11 mm.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Peso bruto: 0,950 kg.

Sin válvula de vaciado 35906

Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella 98906

EN 816/1997: Grifería Sanitaria. Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural empotrada, apertura por pulsador.

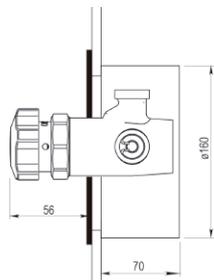
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

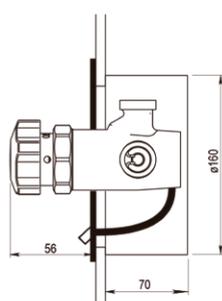
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ALPA 80



- Cuerpo en latón cromado y pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo Ø 16 x 18 mm.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40° C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Peso bruto: 1,940 kg.



**NF** EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

Sin válvula de vaciado	35945	<b>NF</b>	
Con válvula de vaciado Sistema Anti-legionella	98945		
Con válvula de vaciado y conducto guía Sistema Anti-legionella	98955		



## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | MEZCLADORA MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados mezcladores para instalación mural empotrada, apertura por pulsador.

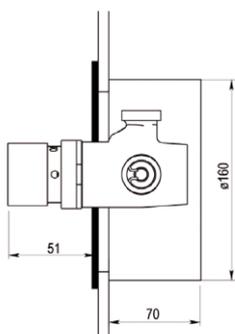
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ALPA 90 ARTE-E



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 10s.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Dispositivo de seguridad que permite al instalador limitar a 40°C la temperatura del agua caliente, en posición de máxima apertura.
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo Ø 16 x 18 mm.
- Peso bruto: 2,580 kg.

**NF EN 816/1997: Grifería Sanitaria.**  
Grifos de cierre automático PN 10.

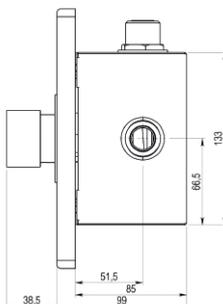
Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

Sin válvula de vaciado 35941 **NF**

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 98941

Con válvula de vaciado y conducto guía  
Sistema Anti-legionella 98951

## PRESTO ALPA 90 ARTE-E LUX



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30 ± 10s.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones térmicas anti-legionella.
- Con placa de acero inoxidable de 180 x 180 mm, con tornillos de fijación y caja de empotrar de Ø 160 x 70 mm. Suministrado con juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo Ø 16 x 18 mm.
- Tornillería oculta.
- Peso bruto: 2,610 kg.

**NF EN 816/1997: Grifería Sanitaria.**  
Grifos de cierre automático PN 10.

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

Sin válvula de vaciado 36941 **NF**

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 97951

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | ROCIADORES**

Rociadores para ducha.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

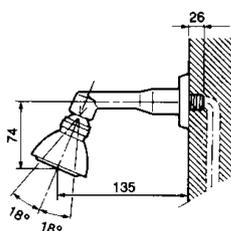
REFERENCIA

P.V.P. €

**ROCIADOR ORIENTABLE**

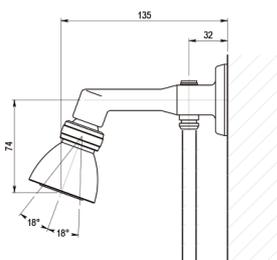
- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Peso bruto: 0,390 kg.

90134

**BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA MURO**

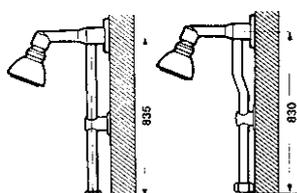
- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Peso bruto: 0,850 kg.

29300

**BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA VISTA**

- Rociador en latón cromado.
- Para tubo de Ø 18 mm (tubo no suministrado).
- Peso bruto: 0,75 kg.

35700

**ROCIADOR ORIENTABLE CON TUBO**

- Rociador en latón cromado.
- Entrada tuerca 3/4".
- Con cuerpo, tubo y brida de fijación en latón cromado.

Tubo curvo para ALPA 80 y ALPA 90 29205

Tubo recto para Presto 65 y Presto 75 29206

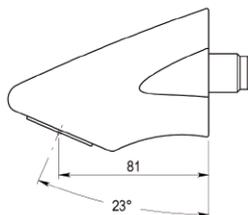
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

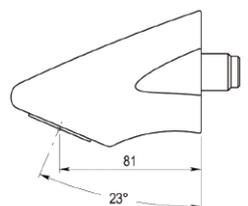
## ROCIADOR ARTE ECO



- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con regulador automático de caudal a 5 l/min.

29401

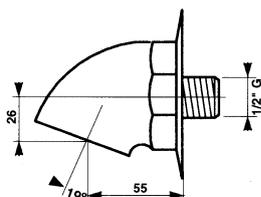
## ROCIADOR ARTE



- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con regulador automático de caudal a 8 l/min.

29405

## ROCIADOR ANTIVANDÁLICO



- Rociador en latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 8 l/min con regulador automático.
- Peso bruto: 0,750 kg.

## Kit difusor ECO

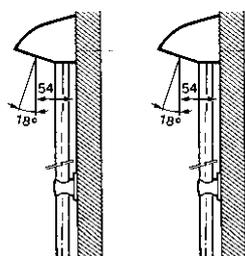
- Caudal: 5 l/min.
- Para rociador antivandálico (ref. 29305) y rociador antivandálico a través de tabique. (ref. 29100) (no incluye cuerpo del rociador).



Rociador 29305

KIT 29406

## ROCIADOR ANTIVANDÁLICO CON TUBO



- Rociador en latón cromado.
- Entrada tuerca 3/4".
- Con cuerpo, tubo curvo y brida de fijación en latón cromado.
- Peso bruto: 2,325 kg.

Tubo recto para Presto 65 y Presto 75 75000

Tubo curvo para ALPA 80 y ALPA 90 75001

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS UN AGUA

Conjunto de ducha temporizada un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

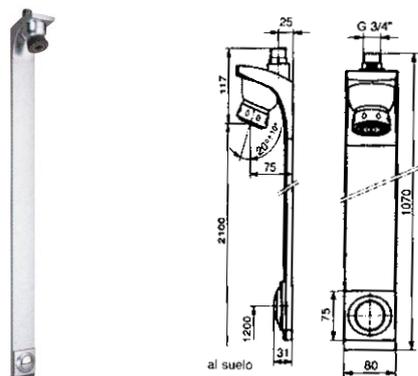
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## CONJUNTO PRESTO DL 400 instalación vista



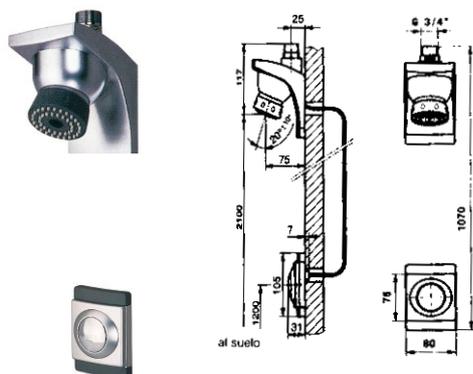
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 10 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Llave de paso telescópica incorporada.

Acabado cromado  
Sistema **Anti-legionella** 27100 **NF**  
Pulsación **Antiblocaje**

Acabado epoxy blanco marfil  
Sistema **Anti-legionella** 27102 **NF**  
Pulsación **Antiblocaje**

**NF** EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

## CONJUNTO PRESTO DL 400 instalación empotrada



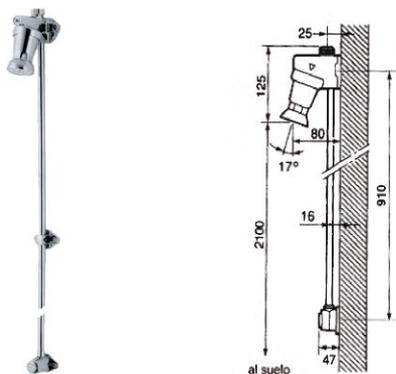
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 10 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Llave de paso telescópica incorporada.

Acabado cromado  
Sistema **Anti-legionella** 27104 **NF**  
Pulsación **Antiblocaje**

Acabado epoxy blanco marfil  
Sistema **Anti-legionella** 27106 **NF**  
Pulsación **Antiblocaje**

**NF** EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

## PRESTO DL 40



- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Regulador de caudal incorporado.
- Entrada superior macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Llave de regulación incorporada.

Acabado cromado  
Sistema **Anti-legionella** 27770 **NF**  
Pulsación **Antiblocaje**

**NF** EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

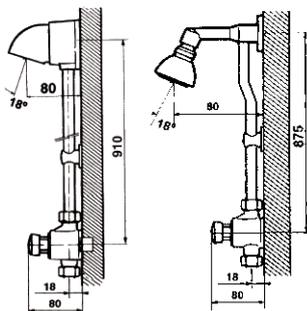
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO 65 con rociador

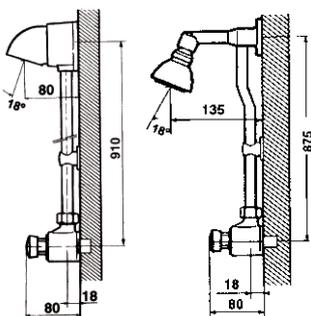


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Regulador de caudal incorporado.
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø16x 18 mm.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Con racor para soldar a tubo de Ø 16 x 18 mm.

Con rociador antivandálico 65030   
65040 

Con rociador orientable 65050   
65060 

## PRESTO 75 con rociador



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Regulador de caudal incorporado.
- Suministrado con tornillos de fijación, tuercas racor y juntas para tubo de Ø16x 18 mm.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 8 l/min.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Con racor para soldar a tubo de Ø 16 x 18 mm.

Con rociador antivandálico 75030   
75040 

Con rociador orientable 75050   
75060 

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS ALPA 80

Conjunto de ducha temporizada mezcladora suministrado con grifo Presto ALPA 80, apertura por pulsador.

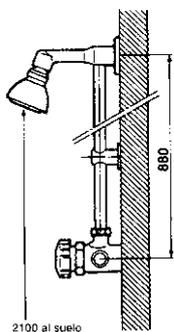
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## CONJUNTO ALPA 80 con rociador orientable (sin racores)



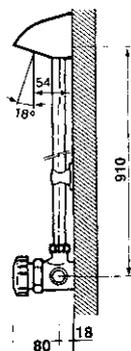
- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Sin racor.

Sin válvula de vaciado 35901

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 98901

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## CONJUNTO ALPA 80 con rociador antivandálico (sin racores)



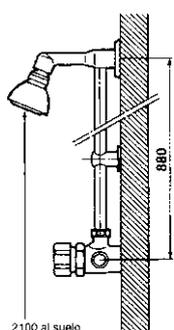
- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 3/4".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Sin racor.

Sin válvula de vaciado 35921

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 98921

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## CONJUNTO ALPA 80 con rociador orientable (con racores)



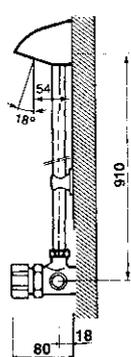
- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Peso bruto: 2,670 kg orientables.
- Con racor.

Sin válvula de vaciado 35902

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 98902

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

## CONJUNTO ALPA 80 con rociador antivandálico (con racores)



- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pulsador en poliacetato negro.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Entrada y salida macho 1/2".
- Caudal: 8 l/m.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Peso bruto: 2,670 kg orientables.
- Con racor.

Sin válvula de vaciado 35922

Con válvula de vaciado  
Sistema Anti-legionella 98922

Los modelos con válvula de vaciado no contienen regulador de caudal.

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS ALPA 90

Conjunto de ducha temporizada mezcladora suministrado con grifo Presto ALPA 90, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

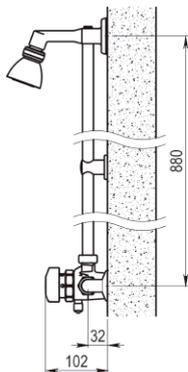
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €



## CONJUNTO ALPA 90 ARTE rociador orientable

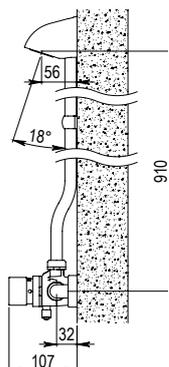


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Cierre automático: 30 ± 10s.
- Con rociador orientable.
- Con racores.

Sin válvula de vaciado 35927

Con válvula de vaciado 98927   
Sistema Anti-legionella

## CONJUNTO ALPA 90 ARTE rociador antivandálico



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación de agua fría y caliente, según norma EN 1717.
- Pulsador con selección de temperatura mediante giro de 180°.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Con rociador antivandálico.
- Con racores.

Sin válvula de vaciado 35929

Con válvula de vaciado 98929   
Sistema Anti-legionella

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS DL 900**

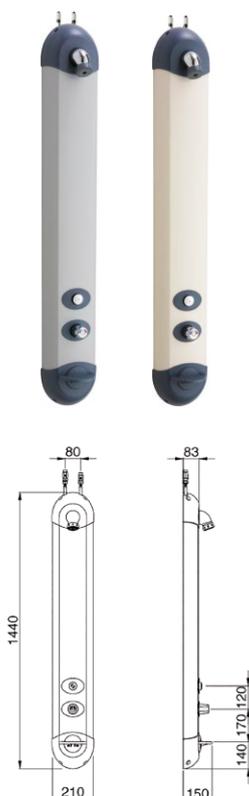
Conjunto de ducha termostática mezcladora con tecnología PRESTO, con rociador fijo y/o ducha de mano.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

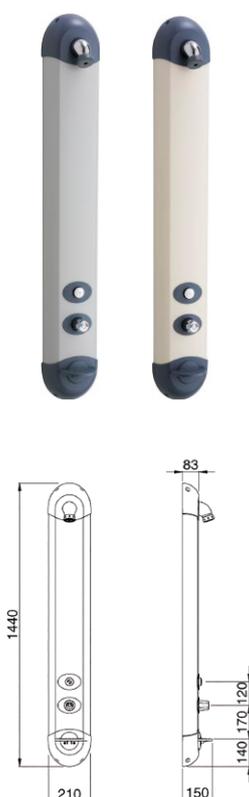
**PRESTO DL 900 entrada superior**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

**Suministrada con:**

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado **88675**  
Blanco **88677**

**PRESTO DL 900 entrada posterior**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

**Suministrada con:**

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado **88676**  
Blanco **88678**

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

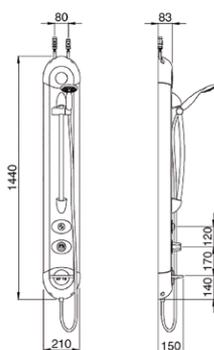
## PRESTO DL 900 entrada superior con ducha



- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

### Suministrada con:

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.



Gris satinado 88679  
Blanco 88681

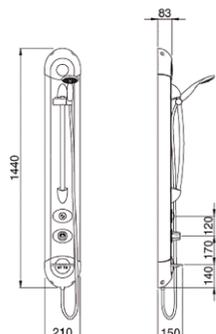
## PRESTO DL 900 entrada posterior con ducha



- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

### Suministrada con:

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.



Gris satinado 88680  
Blanco 88682

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | CONJUNTOS DL 900**

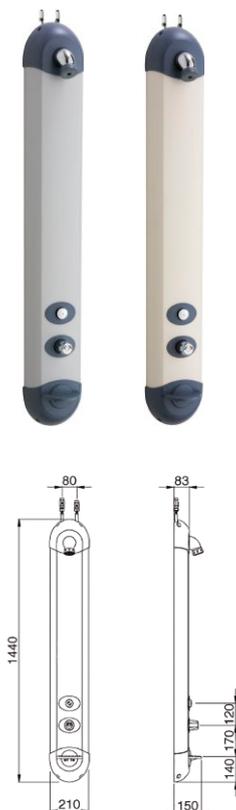
Conjunto de ducha termostática mezcladora con tecnología PRESTO, con rociador fijo y/o ducha de mano.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

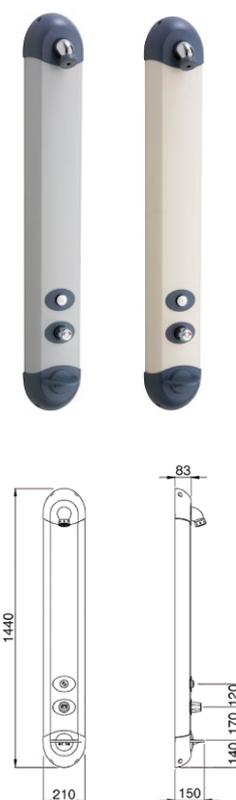
**PRESTO DL 900 entrada superior versión legionella**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

**Suministrada con:**

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado **88683**  
Blanco **88685**

**PRESTO DL 900 entrada posterior versión legionella**

- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal 6 l/min. Limitador de caudal integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Cabezal de ducha fijo con dirección orientable y orificios antical.
- Cierre automático a los 30(-10/+5) segundos.
- Entrada: G 1/2" (15x21).
- Compuesta por grifo sencillo NF P 50 II y de válvula termostática EN 1111 (válvulas anti-retorno con certificación NF).
- Perfil aluminio de 2,2 mm pintado y cabezales en ABS de alta resistencia.
- Resistente a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo el choque térmico.
- Temperatura máxima de seguridad prefijada: 38°C.
- Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo en el suministro de agua fría.

**Suministrada con:**

- Flexible 1/2 "(15x21) con tuerca giratoria.
- Llave de paso MM 1/2 "(15x21) y filtros 250 micrón.
- Tornillos de fijación e instrucciones de instalación.

Gris satinado **88684**  
Blanco **88686**

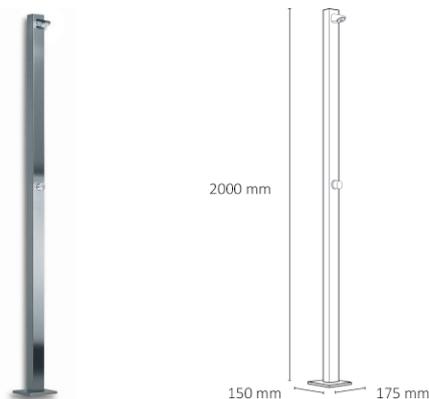
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

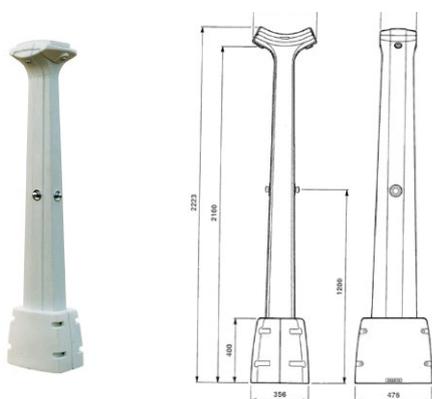
## COLUMNA DE DUCHA INOX



- Entrada de agua mediante manguito de ½" macho.
- Cierre automático: 30s (+5s / -10s).
- Caudal: 8 l/min.
- Columna fabricada en acero inoxidable 316 L.
- Fijación sobre base (suministrada) empotrada en suelo.

20007

## COLUMNA DE DUCHA CC2



- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Filtro y alimentación por llave de paso hembra de ½".
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático de 20 a 35 segundos.
- Pomos de ducha antivandálicos.
- Protección antivandálica de fijación al suelo por dos refuerzos del mismo material y color.
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 31 kg.

Para dos duchas 29931

## COLUMNA DE DUCHA CC4



- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Filtro y alimentación por llave de paso hembra de ¾".
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático de 20 a 35 segundos.
- Pomos de ducha antivandálicos.
- Protección antivandálica de fijación al suelo por dos refuerzos del mismo material y color.
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 33 kg.

Para cuatro duchas 29933

## COLUMNA DE DUCHA CP



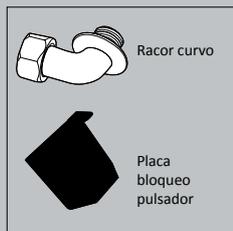
- Columna de polietileno de alta densidad coloreado en gris moteado en negro, base con refuerzo antivandálico.
- Alimentación por racor de unión ¾" con junta filtro.
- Caudal: 10 l/min con regulador automático de caudal (presión min. 2 bar).
- Cierre automático de 20 a 35 segundos.
- Pomos de ducha antivandálicos, con regulador automático de caudal de 10 l/min, (presión mínima 2 bar).
- Se suministra totalmente montada y lista para funcionar, protegida por un embalaje de seguridad.
- 4 tornillos en inoxidable para fijación de la columna sobre una base de hormigón de 600 x 600 x 100 mm (mínimo).
- Altura 2,225 m.
- Peso bruto: 22 kg.

CP1 - una ducha 29940

CP2 - dos duchas 29941

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA DUCHA | RECAMBIOS

Grifería temporizada para ducha



## Presto 65 y Presto 75

Racor curvo 7216

Placa bloqueo pulsador 90628

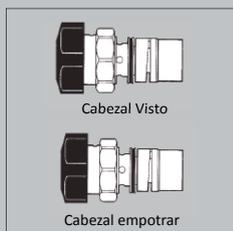


## Presto Alpa 80, Presto Alpa 90

Placa bloqueo 90629

A. Empotrar 97999

B. Vista 97989



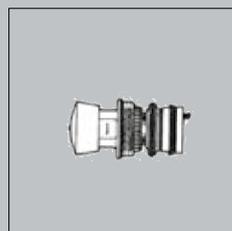
## CABEZAL Presto Alpa 80

Cabezal Pulsador negro 1015

Cabezal Pulsador cromado 1017

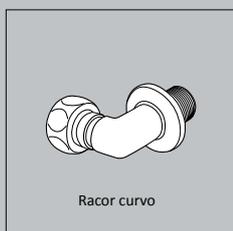
Cabezal Pulsador negro 1020

Cabezal Pulsador cromado 1022



## CABEZAL Columnas de ducha CC1-CC2-CC3-CC4-CP1-CP2

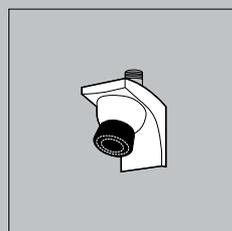
1010



## RACOR Presto Alpa 80

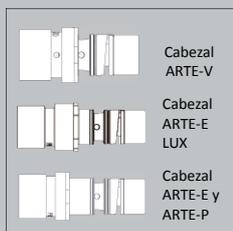
Racor curvo

6216



## ROCIADOR Presto DL-400

90442

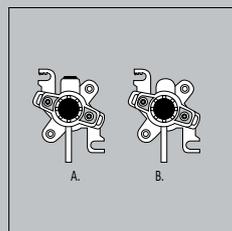


## CABEZAL Presto Alpa 90

Cabezal 1070

Cabezal ARTE-E LUX 1075

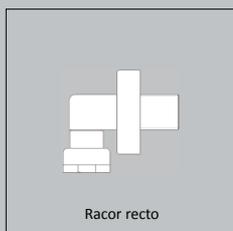
Cabezal ARTE-E y ARTE-P 1085



## MECANISMO PULSADOR Presto DL-400

A. Instalación exterior 90182

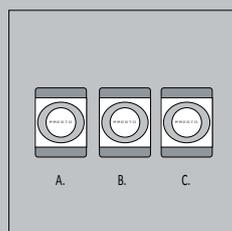
B. Instalación empotrada 90183



## RACOR Presto Alpa 90

Racor recto

6516

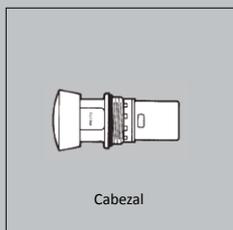


## PULSADOR Presto DL-400

A. Cromo mate (completo) 90441

B. Cromo mate (sin mecanismo) 90188

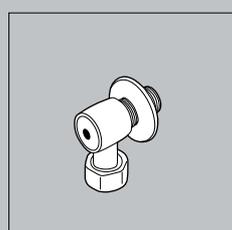
C. Epoxy blanco (sin mecanismo) 90189



## CABEZAL Presto 55, Presto 65 y Presto 75

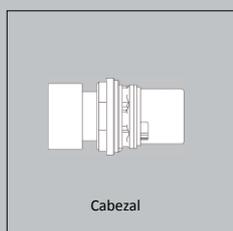
Cabezal

PN 1945  
1955



## RACOR Presto DL-400

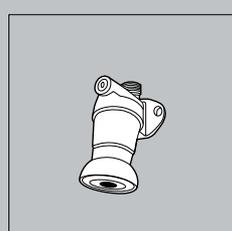
27140



## CABEZAL Presto ARTE-D

Cabezal

PN 1065  
1066



## ROCIADOR Presto DL-40

27700



Grifería  
**temporizada**  
**Urinarios**

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA**

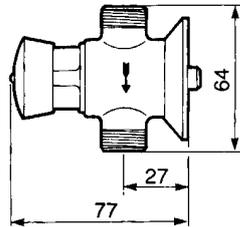
Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

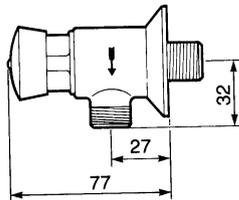
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO 12 A ECO**Ahorro de  
agua: 76%

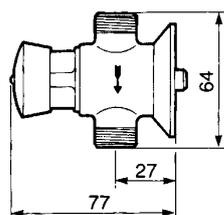
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho ½".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,420 kg.

Pulsación  
**Normal** 10706Pulsación  
**Suave** 10638**PRESTO 12 A**

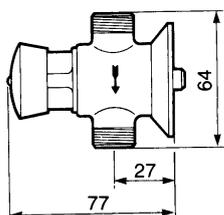
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho ½" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø 10 x 12 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,420 kg.

Pulsación  
**Normal** 31706 Pulsación  
**Suave** 95638 

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

**PRESTO 12 ECO**Ahorro de  
agua: 76%

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto sin tuercas: 0,410 kg.
- Peso bruto con tuercas: 0,430 kg.

Pulsación Sin tuercas 10022  
**Normal** Con tuercas 10033Pulsación Sin tuercas 10632  
**Suave** Con tuercas 10635**PRESTO 12**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto sin tuercas: 0,410 kg.
- Peso bruto con tuercas: 0,430 kg.

Pulsación Sin tuercas 31001  
**Normal** Con tuercas 31002Pulsación Sin tuercas 95632  
**Suave** Con tuercas 95635

## GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

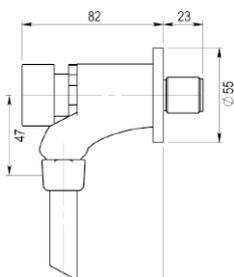
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ARTE - U



**eco** Ahorro de agua: 76%



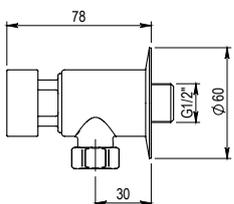
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Salida con juntas y tuercas racor para tubo recto de Ø16 mm.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,717 kg.

EN 816/1997: Grifería Sanitaria.  
Grifos de cierre automático PN 10.

Pulsación Sin enlace 32000  
**Normal** Con enlace recto 32500

## PRESTO ECO XT - U

PRODUCTO NUEVO



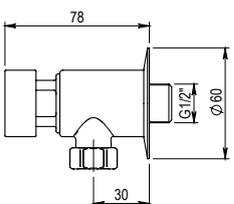
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø10 x 12 mm.
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Consumo 0,42 l por cada uso.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,437 kg.

Pulsación Normal 11706

Pulsación Suave 11638

## PRESTO XT - U

PRODUCTO NUEVO



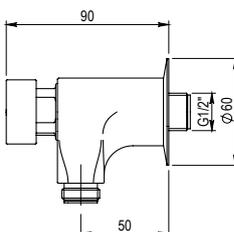
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø 10 x 12 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,437 kg.

Pulsación Normal 26706

Pulsación Suave 26638

## PRESTO ECO XT - U LARGO

PRODUCTO NUEVO



- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø16 mm.
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Consumo 0,42 l por cada uso.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,619 kg.

Pulsación Normal 11716

Pulsación Suave 11738

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL VISTA**

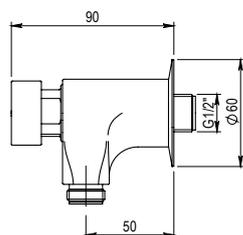
Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

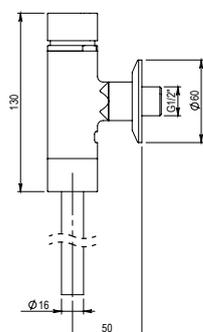
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO XT - U LARGO**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø10 x 12 mm.
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,619 kg.

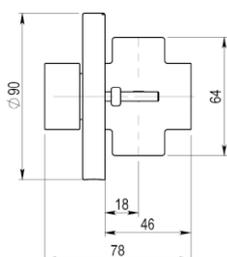
Pulsación  
**Normal** 26716Pulsación  
**Suave** 26738**PRESTO XT - U VERTICAL**

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Tubo incorporado.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza y pistón intercambiables.
- Entrada macho 1/2" y salida con juntas y tuerca racor para tubo Ø16 mm.
- Regulador de caudal incorporado de 14 l/min.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,742 kg.

26700

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL EMPOTRADA**

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

**PRESTO ARTE - UE**Ahorro de  
agua: 76%

- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcárea
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Antivandálico, sin tornillos vistos en acero inoxidable.
- Con placa intermedia de fijación, embellecedor en latón cromado y tornillería oculta.
- Caudal regulable por el instalador en función de la presión.
- Peso bruto: 0,572 kg.

31800

# GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | MURAL EMPOTRADA

Grifos temporizados de un agua para instalación mural, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

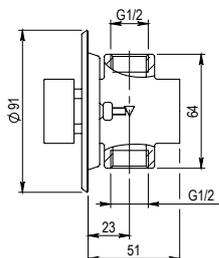
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ECO XT - UE

PRODUCTO  
NUEVO

**eco** Ahorro de agua: 76%



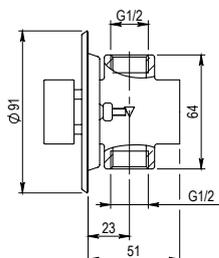
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Consumo: 0,42 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,481 kg.

Pulsación Normal 11708

Pulsación Suave 11636

## PRESTO XT - UE

PRODUCTO  
NUEVO



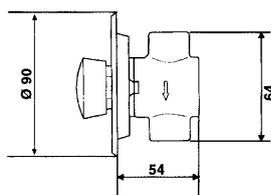
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Diseño actual y moderno.
- Fabricado con materiales de alta resistencia y duración.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Peso bruto: 0,481 kg.

Pulsación Normal 26708

Pulsación Suave 26636

## PRESTO 27 ECO

**eco** Ahorro de agua: 76%

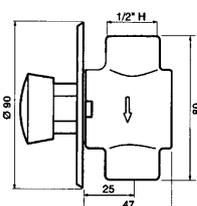


- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 5 l/min a 3 bar.
- Cierre automático: 5 ± 1s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Consumo: 0,40 l por cada uso.
- Peso bruto: 0,470 kg.

Pulsación Normal 10708

Pulsación Suave 10636

## PRESTO 27



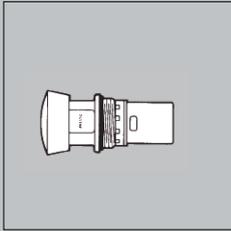
- Cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra 1/2".
- Caudal: 9 l/min a 1 bar.
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Tornillos en acero inoxidable.
- Peso bruto: 0,470 kg.

Pulsación Normal Con embellecedor plano 31709  
Con embellecedor embutido 31708

Pulsación Suave Con embellecedor embutido 95636

**GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIO | RECAMBIOS**

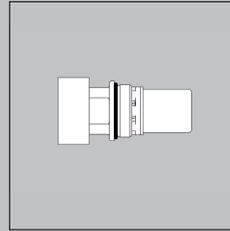
Grifería temporizada para urinario



CABEZAL Presto 12, Presto 12 A y Presto 27 (312, 312 A)

**PN** 1027

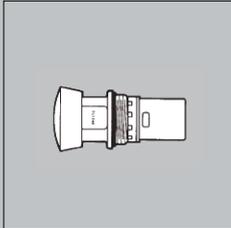
**PS** 95692



CABEZAL Presto XT-U y Presto XT-UE

**PN** 4027

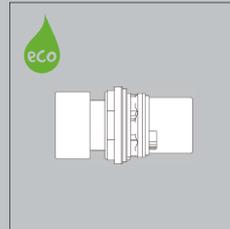
**PS** 4692



CABEZAL Presto 12 ECO, Presto 12 A ECO y Presto 27 ECO

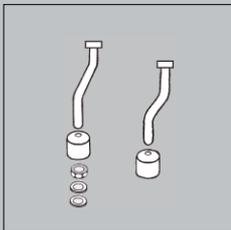
**PN** 2027

**PS** 10692



CABEZAL Presto ARTE-U y ARTE-UE

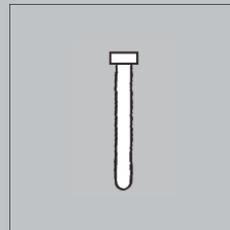
**PN** 1061



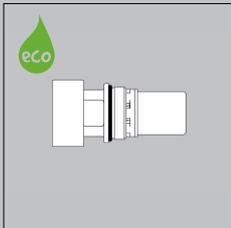
ENLACE Presto 12, Presto 12 A, Presto 27 (312, 312 A) y Presto XT-U

Con tuerca 31932

Sin tuerca 31972

ENLACE Presto ARTE-U, Presto XT - U largo y Presto XT vertical  
Con tubo de Ø16 mm

31940



CABEZAL Presto ECO XT - U y Presto ECO XT - UE

**PN** 5027

**PS** 5692

  
**PRESTO**

# Fluxores **temporizados** **Inodoros**

**FLUXORES PARA INODORO | MURAL VISTO**

Fluxor temporizado para instalación mural, apertura por rótula o pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

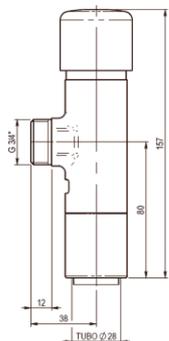
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

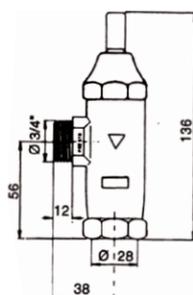
**PRESTO 1000 C ECO**

Ahorro de agua: 55%



- Cuerpo y embellecedor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador automático de caudal independientemente de la presión.
- Cierre automático a los 4 ± 2s.
- Sin llave de paso.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de Ø 28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Consumo: 4,7 litros por cada uso.
- Peso bruto: 0,530 kg.

15002

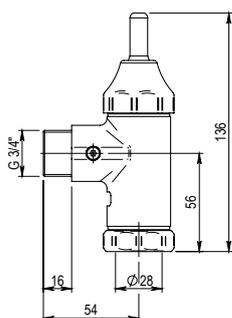
**PRESTO 1000 M**

- Cuerpo y embellecedor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador automático de caudal.
- Cierre automático: 7 ± 2s.
- Sin llave de paso.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,530 kg.



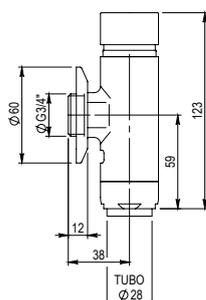
Llave de paso para Presto 1000M con llave.  
Ref: 42520 Consultar precio en página 62.

14109

**PRESTO 1000 M con llave**

- Cuerpo y embellecedor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Suministrado con arandela, tuerca racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm.
- Con llave de paso, regulación y corte incorporada.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,790 kg.

14900

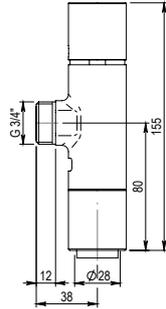
**PRESTO XT - I**

- Cuerpo y embellecedor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Suministrado con arandela, tuerca racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente UNE EN 200.
- Peso bruto: 0,790 kg.

14209

## PRESTO ARTE - I

 Ahorro de agua: 33%

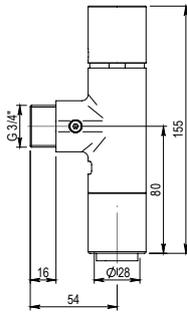


- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de  $\varnothing$  28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho  $\frac{3}{4}$ ".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal automático.
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Sin llave de paso.
- Facilidad de adaptación a fluxor de doble descarga ARTE-I 2D.
- Peso bruto: 0,651 kg.
- Con pieza antirruído para salida de agua dirigida.

15000

## PRESTO ARTE - I con llave

 Ahorro de agua: 33%

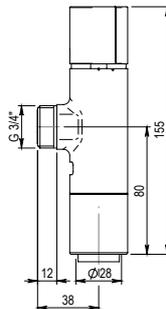


- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de  $\varnothing$  28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho  $\frac{3}{4}$ ".
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Con llave de paso.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Peso bruto: 0,790 kg.
- Con pieza antirruído para salida de agua dirigida.

15100

## PRESTO ARTE - I 2D

 Ahorro de agua: 45%

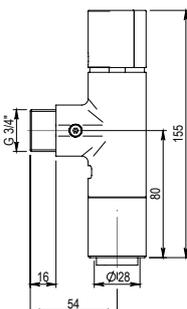


- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de  $\varnothing$  28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho  $\frac{3}{4}$ ".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal automático.
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Sin llave de paso.
- Cabeza compatible con fluxor 1000 C.
- Peso bruto: 0,651 kg.
- Con pieza antirruído para salida de agua dirigida.

Doble Descarga 15050

## PRESTO ARTE - I 2D con llave

 Ahorro de agua: 45%



- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Suministrado con tuerca y casquillo para tubo de  $\varnothing$  28 mm.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN-200.
- Entrada macho  $\frac{3}{4}$ ".
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Con llave de paso.
- Cabeza compatible con fluxor Presto 1000 C y Presto ARTE-I.
- Peso bruto: 0,790 kg.
- Con pieza antirruído para salida de agua dirigida.

Doble Descarga 15150

**FLUXORES PARA INODORO | MURAL VISTO**

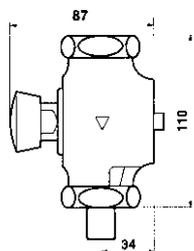
Fluxor temporizado de un agua para instalación mural.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

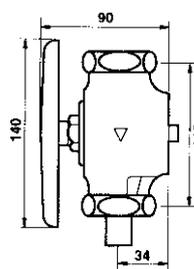
REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO ECLAIR**

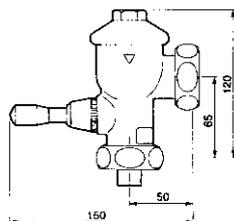
- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático: 7 ± 2s.
- Suministrado con tuercas racor, junta americana para tubo de Ø 32 y tornillo de fijación a la pared.
- Apertura por pulsador.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 1 bar.
- Peso bruto: 1,050 kg.

13001

**PRESTO ECLAIR H**

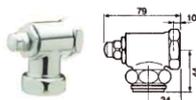
- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 1 bar.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Especial para personas con discapacidad.
- Apertura por pulsador gerontológico en acero revestido de epoxy verde de Ø 140 mm.
- Peso bruto: 1,050 kg.

13601

**PRESTO EYREM**

- Cuerpo del fluxor en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón/cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Dispositivo antisifónico incorporado.
- Sin llave de paso.
- Entrada macho 1 ¼".
- Caudal: 1,5 l/s.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Apertura por maneta con rótula.
- Presión dinámica mínima que necesita a la entrada el fluxor: 0,900 bar.
- Peso bruto: 0,950 kg.

12011



Llave de paso ref: 42010  
Consultar precio en página 62.

MODELO Y DIMENSIONES

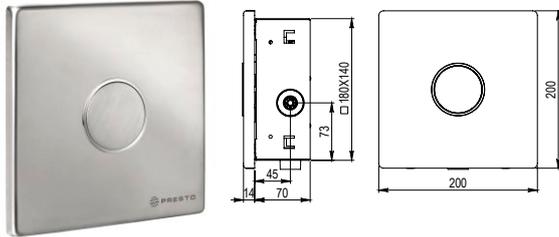
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO ARTE - IE

 Ahorro de agua: 33%

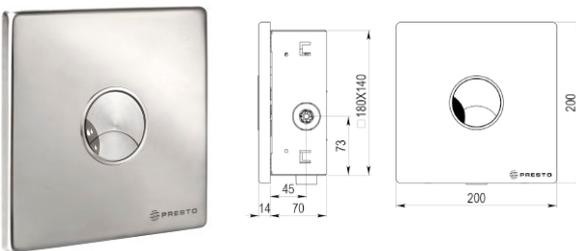


- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Descarga de 6 litros a 3 bar.
- Con llave de paso.
- Con pieza antirruido para slida de agua dirigida.

19700

## PRESTO ARTE - IE 2D

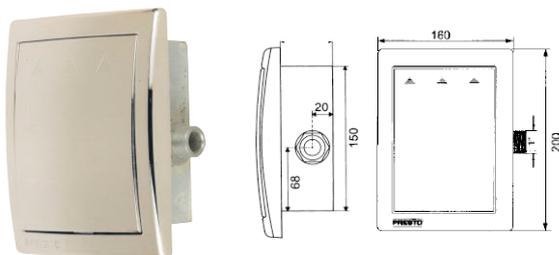
 Ahorro de agua: 33%



- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Pulsador con doble descarga, regulado a 3 y 6 litros para una presión de 3 bar.
- Con llave de paso.
- Con pieza antirruido para slida de agua dirigida.

Doble Descarga 19750

## PRESTO 1000 A



- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección.
- Entrada macho 1".
- Caudal: 1,2 l/s.
- Cierra automático a los 7 ± 2s.
- Con llave de paso.

Cromo brillo 19500

Cromo mate 19501

Acero inoxidable 19550

## PRESTO 1000 E XL

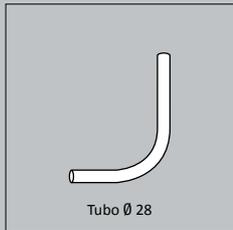


- Cuerpo del fluxor en latón niquelado con piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Dispositivo antisifónico incorporado que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.
- Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas con protección.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,2 l/s con regulador de caudal.
- Cierre automático a los 7 ± 2s.
- Sin llave de paso.

19400

# FLUXORES PARA INODORO | RECAMBIOS

Fluxor temporizado para inodoro

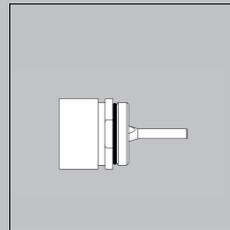


Tubo Ø 28

ENLACE Presto 1000 A, Presto 1000 C, Presto 1000 E XL, Presto 1000 M, Presto ARTE-I, Presto ARTE-IE

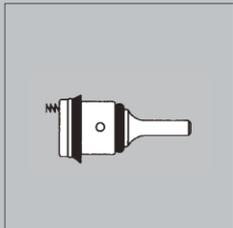
520x200 47270

620x200 47280



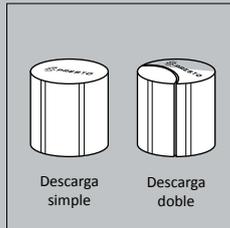
CABEZAL FLUXOR Presto XT-I

1209



PISTON INTERCAMBIABLE Presto 1000 A, Presto 1000 E XL, Presto 1000 M, Presto ARTE-I, Presto ARTE-IE, Presto XT-I

9847



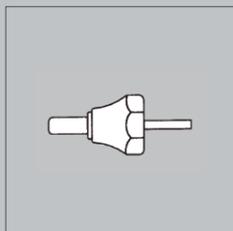
Descarga simple

Descarga doble

MANETA DESCARGA Presto ARTE-I, Presto ARTE-IE 2D

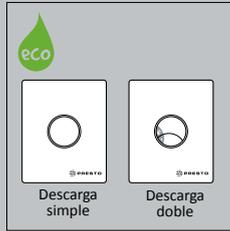
Descarga simple 1450

Descarga doble 1475



CONJUNTO MANETA Presto 1000 A

1220



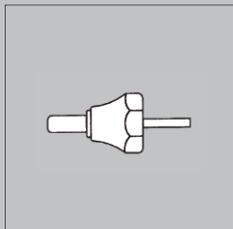
Descarga simple

Descarga doble

PLACA PULSADOR Presto ARTE-IE, Presto ARTE-IE 2D

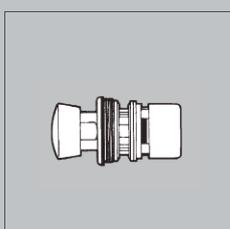
Descarga simple 1550

Descarga doble 1575



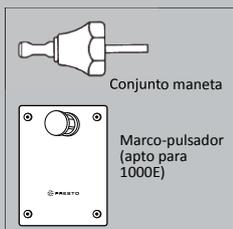
CONJUNTO MANETA Presto 1000 M Presto 1000 M con llave

1200



CABEZAL Presto ECLAIR

1007



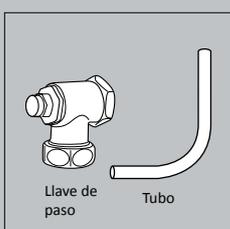
Conjunto maneta

Marco-pulsador (apto para 1000E)

Presto 1000 E XL

Conjunto maneta 1250

Marco-pulsador (apto para 1000E) PC-19460



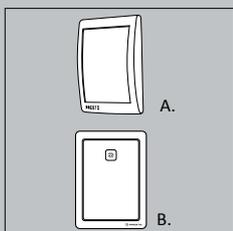
Llave de paso

Tubo

Presto ECLAIR, Presto EYREM

Tubo de 32 mm 660 x 260 47020

Llave de paso 42010



A.

B.

MARCO PULSADOR Presto 1000 A

A. Cromo brillo PC-19500

A. Cromo mate PC-19501

B. Acero inox PC-19550



A.

B.

Racor de entrada

RACOR DE ENTRADA Presto ECLAIR, Presto EYREM

A. 10011

B. 10027



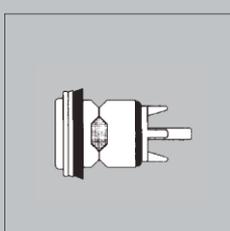
Llave de paso

Tubo

Presto 1000 M

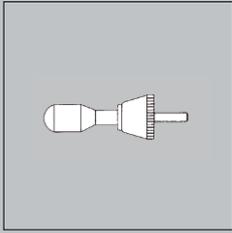
Llave de paso

Tubo (28 Ø mm) sustitución 1000 R a nuevo 1000 M (con /sin llave de paso)



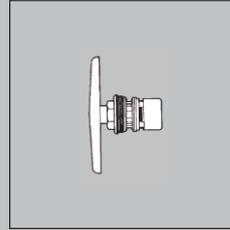
PISTÓN INTERCAMBIABLE Presto EYREM

2847



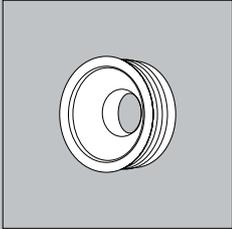
CONJUNTO MANETA Presto EYREM

1300



CABEZAL Presto ECLAIR

1006



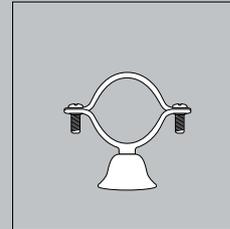
GOMAS DE ENCHUFE

Para tubo de  $\varnothing$  28 y 32 mm  
entrada inodoro de 50 a 55 mm.

44901

Para tubo de  $\varnothing$  28 y 32 mm  
entrada inodoro de 50 mm.

44900



BRIDAS O ABRAZADERAS DE FIJACIÓN

Para tubo de  $\varnothing$  28 mm.

47008

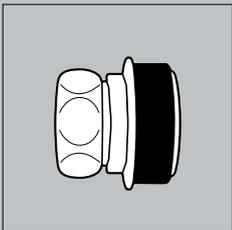
Para tubo de  $\varnothing$  32 mm.

47004

Para tubo de  $\varnothing$  28 mm.

47006

Brida especial para ARTE con  
llave y 1000 M con llave



RACOR DE UNIÓN Para tubo de descarga  
 $\varnothing$  exterior 28 mm

$\varnothing$  de tapón 40 mm 45440

$\varnothing$  de tapón 42 mm 44242

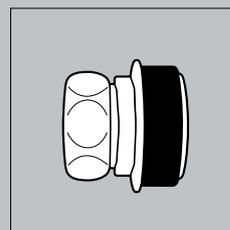
$\varnothing$  de tapón 45 mm 44245

$\varnothing$  de tapón 47 mm 44247

$\varnothing$  de tapón 50 mm 44250

$\varnothing$  de tapón 53 mm 44253

$\varnothing$  de tapón 55 mm 44255



RACOR DE UNIÓN Para tubo de descarga  
 $\varnothing$  exterior 32 mm

$\varnothing$  de tapón 40 mm 45040

$\varnothing$  de tapón 42 mm 44042

$\varnothing$  de tapón 45 mm 44045

$\varnothing$  de tapón 47 mm 44047

$\varnothing$  de tapón 50 mm 44050

$\varnothing$  de tapón 53 mm 44053

$\varnothing$  de tapón 55 mm 44055



# Grifería Antivandálica

- Grifería para lavabos 67
- Grifería para urinarios 68
- Grifería para duchas 69
- Fluxores para inodoros 71

# Grifería antivandálica

## Características Generales

- El latón empleado en la fabricación de nuestros grifos cumple las normas EN-12164, EN-12165 y EN-1982.
- Niquelado y cromado conforme a la norma EN-248.
- Resistencia a la niebla salina 200 horas, según norma ISO-9227.
- Mejorando la normativa sanitaria, los materiales que componen las piezas de los grifos pueden soportar una temperatura máxima de 70° C.
- Todos los grifos descritos en este capítulo tienen visible en su exterior la marca "PRESTO".
- Del mismo modo, se puede observar su código de fabricación.
- Diseño antivandálico, los grifos descritos en este capítulo están diseñados para trabajar en las condiciones, de trato, más extremas.

## LAVABO, URINARIO, DUCHA E INODORO

### Grifos serie pulsación antibloqueo

Todos estos modelos están equipados con un sistema de seguridad que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo voluntario del pulsador. La salida temporizada del agua se obtiene presionando el pulsador, soltándolo posteriormente.

### Regulación de caudal

- Rociadores equipados con regulador de caudal de 8 l/min.
- Existen 4 posibilidades de selección según ventana de ajuste del grifo (S1, S2, S3 y S4).
- Los grifos de lavabo equipados con este dispositivo salen de fábrica regulados en la posición S2.
- Los grifos de urinario equipados con este dispositivo salen de fábrica regulados en la posición S3.
- Presiones dinámicas mínimas aseguran los caudales nominales aconsejados.

Lavabos 0,10 l/s 2,5 bar.

Urinarios 0,15 l/s 1 bar.

ALPA 80 0,2 l/s 2 bar.

Todos los grifos de lavabo descritos en este capítulo, están equipados con un dispositivo de regulación de caudal, (patente PRESTO), incorporado en la cabeza del grifo, que permite variar la sección de entrada de agua y por lo tanto el caudal.

### No intercomunicación agua fría / agua caliente

**Todos los modelos de la SERIE ALPA 80 descritos en este capítulo están equipados con válvulas antirretorno, según la norma EN 1717.**

### Dispositivos antisifónicos

**Todos los fluxores descritos en este capítulo poseen un dispositivo antisifónico que asegura la protección de la red de agua potable contra las eventuales absorciones de agua contaminada.**

Grifos temporizados antirrobo un agua para instalación en tabique, apertura por pulsador.

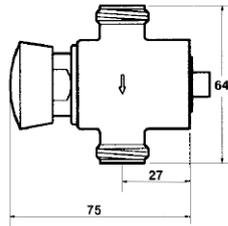
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

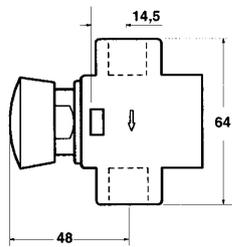
## PRESTO 112 TC



- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 6 l/min (regulable por el instalador).
- Cierre automático a los 15 ± 5s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación  
Normal 95570Pulsación  
Antiblocaje 95580

## PRESTO 127 TC



- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 6 l/min (regulable por el instalador).
- Cierre automático a los 15 ± 5s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación  
Normal 95575Pulsación  
Antiblocaje 95585

**GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | URINARIO**

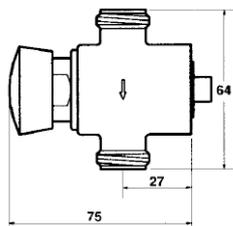
Grifo temporizado antirrobo un agua para instalación tras tabique, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

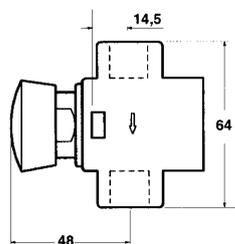
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO 212 TC**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 9 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,360 kg.

Pulsación  
**Normal** 95670Pulsación  
**Antibloqueo** 95680**PRESTO 227 TC**

- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho ½".
- Caudal: 9 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático: 6 ± 2s.
- Peso bruto: 0,420 kg.

Pulsación  
**Normal** 95675Pulsación  
**Antibloqueo** 95685

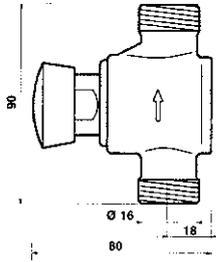
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

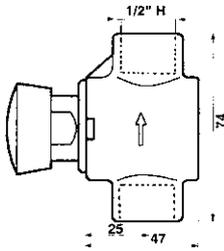
## PRESTO 565 TC



- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida macho  $\frac{3}{4}$ ".
- Caudal: 15 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Peso bruto: 0,640 kg.

Pulsación  
Normal 95473 

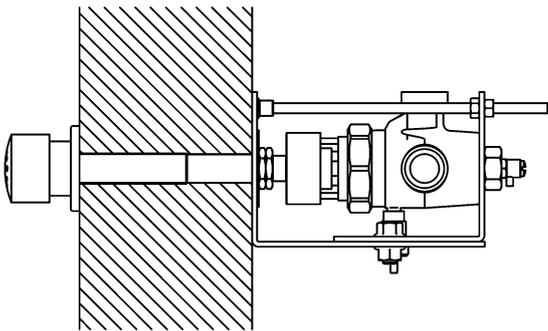
## PRESTO 555 TC



- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Entrada y salida hembra  $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal: 15 l/min (regulable por el instalador en función de la presión).
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Peso bruto: 0,620 kg.

Pulsación  
Normal 95471 

## PRESTO ALPA 80 TC-W-S



- Cuerpo y pulsador en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo.
- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Conexiones de entrada y salida de  $\frac{3}{4}$ ".
- Selección de temperatura por medio de un único pulsador, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Válvula de apertura para realizar el desagüe de la columna de ducha en base al requerimiento de la norma.
- Ahorro de agua gracias a la temporización y al sistema de seguridad antibloqueo "PA" que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo del pulsador. El grifo comienza a suministrar agua una vez se deja de accionar el pulsador.
- Válvula de vaciado en la parte trasera. Cuando se quiera hacer la desinfección, para permitir el flujo continuo de agua por el rociador bastará con abrir esta válvula, que por depresión, abrirá la ducha.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones antilegionella.
- Limitador de giro del pulsador para limitar la temperatura máxima de uso.
- Piezas soldadas para evitar desmontajes.
- Válvulas antirretorno incorporadas, que impiden la intercomunicación del agua fría con la caliente.
- Soporte de instalación con posibilidad de regulación para corregir descentramientos y facilitar la instalación.
- Incluye pulsador de seguridad a medida de tabique.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.

Pulsación  
Antibloqueo 99050

**GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | INODOROS**

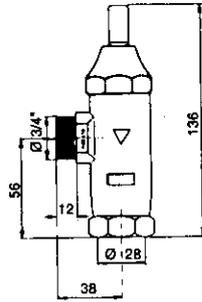
Fluxor temporizado con tecnología Presto a través de tabique, apertura por pulsador.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

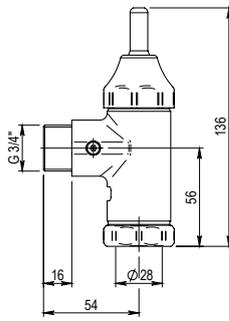
REFERENCIA

P.V.P. €

**PRESTO 1000 M TC**

- Cuerpo y maneta en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,20 l/s, con regulador automático.
- Cierre automático:  $7 \pm 2$ s.
- Nivel de ruido categoría II según normativa vigente EN 200.
- Sin llave de paso.
- Peso bruto: 0,530 kg.

95672

**PRESTO 1000 M TC con llave**

- Cuerpo y maneta en latón (sin cromar), piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas.
- Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluxor.
- Entrada macho 3/4".
- Caudal: 1,50 l/s.
- Cierre automático:  $7 \pm 2$ s.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 0,780 kg.

95682

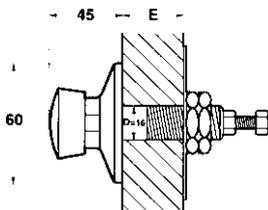
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

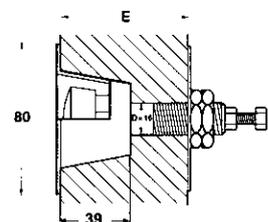
P.V.P. €

## PULSADORES PARA LAVABO, DUCHA Y URINARIO



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste ( $\pm 1$  cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

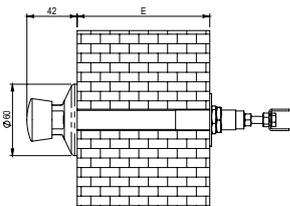
98400



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste ( $\pm 1$  cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

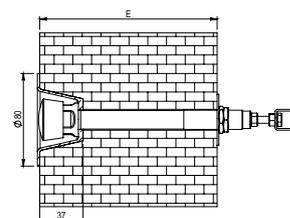
98500

## PULSADORES PARA INODOROS



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste ( $\pm 1$  cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

98700



- Pulsador y embellecedor de latón cromado.
- Suministrado con arandela de fijación, tuercas de apriete y tornillo de ajuste ( $\pm 1$  cm).
- Doble soldadura.
- Es necesario especificar el espesor de tabique.

98600

**GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA | CAÑOS Y ROCIADORES**

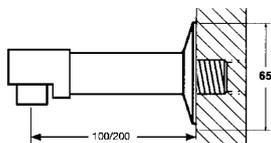
Caños y rociadores para muro.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

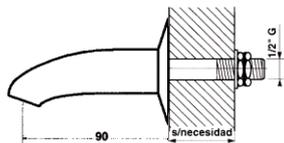
P.V.P. €

**CAÑO RECTO fijación a través de muro**

- Latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Es necesario indicar el espesor de tabique.

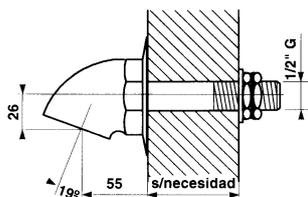
Longitud 100 mm 30600

Longitud 200 mm 30650

**CAÑO CURVO montaje a través de muro**

- Latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Con rompeaguas.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.
- Peso bruto: 0,330 kg.

30800

**ROCIADOR ANTIVANDÁLICO a través de tabique**

- Latón cromado.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 8 l/min con regulador automático.
- Es necesario indicar el espesor del tabique.

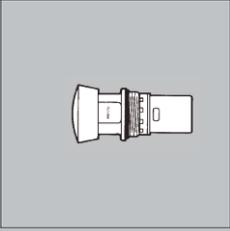
**Kit difusor ECO**

- Caudal: 5 l/min.
- Para rociador antivandálico (ref. 29305) y rociador antivandálico a través de tabique (ref. 29100).
- (No incluye cuerpo del rociador).

**Kit difusor ECO**

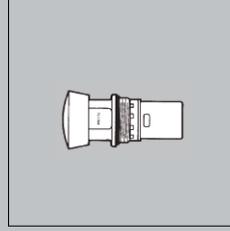
Rociador 29100

KIT 29406



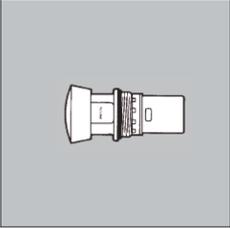
CABEZAL Presto 112 TC, Presto 127 TC

95590



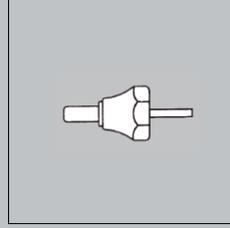
CABEZAL Presto 212 TC, Presto 227 TC

95690



CABEZAL Presto 565 TC, Presto 555 TC

95491



CONJUNTO DE MANETA Presto 1000 M TC

1220



# Grifería Electrónica

- Tecnología Touch 79
- Tecnología Sensia 87
- Tecnología Sm@rt-Tap System 99



**Nuestros valores**, hace que la grifería electrónica de Presto sea ideal para instalaciones como: **oficinas, hoteles, escuelas, restaurantes, instalaciones deportivas y culturales, industria alimentaria y sectores médicos.**

Todos nuestros grifos superan las pruebas de resistencia a la niebla salina de 200 horas según la norma ISO-9227, asegurando una buena apariencia con el paso del tiempo.

La grifería electrónica Presto se ha desarrollado buscando la mejor simbiosis entre tecnología y diseño, ofreciendo una gran versatilidad de opciones en base los siguientes valores y señas de identidad:

- **Uso de la última tecnología en baño:** gracias al desarrollo de tecnología propia y el uso de los últimos avances en comunicaciones.
- **Máxima economía de agua:** los grifos únicamente suministran agua cuando se necesita y a caudales definidos.
- **Imagen vanguardista de la instalación:** en los tiempos que corren, la vanguardia está ligada a la electrónica.
- **Productos exclusivos y diferenciadores ideales para instalaciones de alto nivel:** productos que nadie más le ofrece.
- **Alta seguridad y confort global:** cada forma, y cada medida del grifo tiene un porqué que favorece su uso, su limpieza, su mantenimiento, es lo que hemos definido como un confort global.
- **Alta fiabilidad y sencillez de mantenimiento** gracias a un acceso sencillo a todos los elementos. En los sistemas Touch y Sensia todo el sistema está integrado en el grifo lo que permite un acceso directo y sencillo a todos los elementos.
- **Ahorro energético** al no desperdiciarse ni agua ni recursos para su gestión.
- **Máxima higiene** al no requerir contacto o reducirlo al máximo.

# Grifería electrónica

## Características Generales



### TECNOLOGÍA DOMO SENSIA

La gama de grifos DOMO SENSIA integran un **sistema de sensor de infrarrojos que permite su uso eliminando el contacto con el producto.**

Esta tecnología debe ser la elegida en las instalaciones en las que el ahorro de agua sea el parámetro principal, pues el grifo suministrará únicamente el agua necesaria. Además son los productos que **mayor nivel de higiene** ofrecen, pues no es necesario el contacto para su uso, o en el caso de los modelos de urinario, siempre se mantendrá limpia la instalación.

Los sistemas de detección han evolucionado hasta alcanzar un nivel de fiabilidad incluso superior a los sistemas mecánicos. Ahora los grifos electrónicos sólo necesitan ser instalados para estar listos para su uso, sin necesidad de hacer programaciones u otras acciones.

**La instalación y mantenimiento son de gran sencillez** dado que todo está integrado dentro del mismo grifo en la versión de batería, o en el caso de la versión de transformador, únicamente el alimentador se alojará fuera del grifo. Una vez alojado el grifo en su lugar y conectado a red de aguas, estará listo para su utilización. **Cuentan con un sistema de seguridad** que en caso de mantenerse bloqueado el sensor de manera continuada, los grifos no actuarán quedándose protegidos evitando el desperdicio de agua.

### TECNOLOGÍA DOMO TOUCH

La gama de grifos DOMO TOUCH integran un **sistema de sensor táctil.**

Su diseño ofrece **gran confort y fiabilidad, con tecnología start / stop** que permite tener el control total del grifo, maximizando el ahorro de agua y energía.

El grifo realiza la apertura cuando el usuario toca suavemente el pulsador y se mantiene abierto durante el tiempo programado o hasta que el usuario toca de nuevo el pulsador solicitando el cierre del grifo. Esto **evitará el desperdicio de agua** producidos por grifos que no se han cerrado correctamente.

**La instalación y mantenimiento son de gran sencillez** dado que todo está integrado dentro del mismo grifo en la versión de batería, o en el caso de la versión de transformador, únicamente el alimentador se alojará fuera del grifo. Una vez alojado el grifo en su lugar y conectado a red de aguas, estará listo para su utilización. Solo en caso de necesitar modificar los tiempos de apertura, el instalador tendría que entrar en la fase de programación que igualmente es de gran sencillez.

**Cuenta con un sistema de seguridad que en caso de mantenerse accionado** el pulsador de manera continuada, los grifos no actuarán evitando el desperdicio de agua.



# Grifería electrónica

## Características Generales

### TECNOLOGÍA SM@RT-TAP SYSTEM

La tecnología SM@RT-TAP SYSTEM no puede referirse a un producto como podría ser un grifo pues va mucho más allá. Esta tecnología se ha desarrollado pensando en una **integración total con la vida del futuro** en la que podremos conocer en cada momento y desde cualquier lugar el estado de la instalación o vivienda.

Es un sistema global integrado por los grifos de la instalación, en la que todos se comunican con una unidad central que los gestiona a distancia.

El sistema SM@RTAP lleva la tecnología más moderna de las comunicaciones al entorno sanitario. Los grifos SM@RTAP pueden dotarse de una **interfaz de comunicación inalámbrica que los conecta con una unidad central a distancia**. Esto hace que el grifo pase de ser un elemento solitario a un elemento de la red totalmente conectado.

**Desde la unidad central puede programarse el funcionamiento del grifo así como mantener su monitorización en el tiempo**. Esto permite conocer el uso del agua que se hace y adaptar la instalación a las necesidades del consumidor, ahorrando energía y mejorando la experiencia del usuario.

Además, mediante la instalación de contadores **permite controlar la existencia de fugas y pérdidas de agua** en la instalación cuando no está siendo usada pudiendo detectarse incidencias y evitar accidentes antes de que se produzcan.

Los grifos están **dotados de pantallas táctiles de última generación** que les permiten funcionar incluso bajo el agua, y que simplifican el uso de los grifos a un solo toque. Con ese toque tendremos el agua a la temperatura y al caudal que hayamos seleccionado. Si se desea personalizar la experiencia pueden personalizarse los suministros de agua con nombres familiares que siempre ofrecerán el agua en las condiciones preseleccionadas y que harán más personal aún el uso del grifo.

Las pantallas táctiles **permiten su personalización** con imágenes que el instalador o gestor de la instalación puede seleccionar y modificar desde la unidad central. Todo esto convierte al grifo y al sistema SM@RTAP en una potente herramienta de comunicación y difusión que llegará a todos los usuarios transmitiendo lo que se desee.

Para el desarrollo de estos productos se han buscado nuevas técnicas constructivas y formas que antes no se habían usado. Son productos que desprenden carácter y diferenciación pero que en ningún momento descuidan la fiabilidad o el máximo confort de utilización. De este modo, **SM@RTAP se convierte en la mejor herramienta para la gestión total de la instalación de agua**.





Grifería  
**electrónica**  
**Touch**

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Grifo electrónico para lavabo un agua, fijación sobre repisa.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

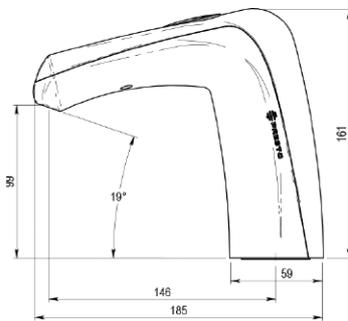
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO TOUCH L



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Tiempo de apertura por defecto 10 segundos y funcionamiento encendido/apagado. Frecuencia y duración del flujo forzado configurables.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de batería.
- Peso bruto: 1,300 kg.

### Suministrado con:

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- Latiguillo flexible de 350 mm, con tuerca de ½".
- Llave de paso en escuadra con entrada de ½" y salida de ½".
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.

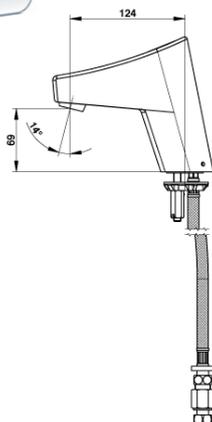
Pila 79050

Transformador 79051

## PRESTO NEW TOUCH 1 agua



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Componentes metálicos inyectados con tratamiento níquel-cromo.
- Resiste a una temperatura de 75 °C durante 30 minutos bajo los choques térmicos.
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min por el limitador de flujo integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Duración de flujo: 6 segundos (Regulable de 1 s a 5 min) y funcionamiento encendido/apagado. Frecuencia y duración del flujo forzado configurables.

### Alimentación eléctrica:

- Modelo con batería litio de 6 voltios tipo CR-P2.
- Con transformador 230 VAC / 7 VDC en caja estanca IP65.

### Suministrado con:

- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.
- 1 guía de instalación.

Pila 56633

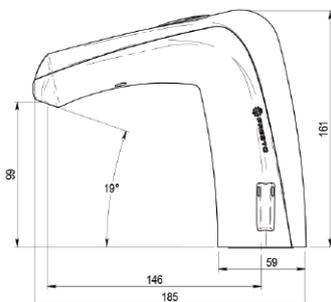
Transformador 56635



## PRESTO DOMO TOUCH LM



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Tiempo de apertura por defecto 10 segundos y funcionamiento encendido/apagado. Frecuencia y duración del flujo forzado configurables.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Mezclador mediante maneta de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de batería.
- Peso bruto: 1,300 kg.

### Suministrado con:

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de ½".
- 2 llaves de paso en escuadra con entrada de ½" y salida de ½".
- 2 válvulas antirretorno.

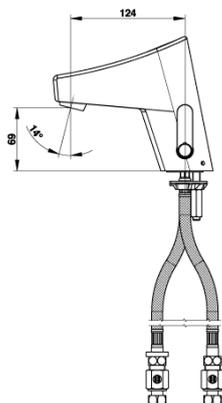
Pila 79150

Transformador 79151

## PRESTO NEW TOUCH mezclador



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Componentes metálicos inyectados con tratamiento níquel-cromo.
- Resiste a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo los choques térmicos
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min por el limitador de flujo integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Duración de flujo: 6 segundos (Regulable de 1 s a 5 min) y funcionamiento encendido/apagado. Frecuencia y duración del flujo forzado configurables.

### Alimentación eléctrica:

- Modelo con batería litio de 6 voltios tipo CR-P2.
- Con transformador 230 VAC / 7 VDC en caja estanca IP65.

### Suministrado con:

- 2 flexibles PEX con tuerca hembra de 3/8" (12x17) y las válvulas de retención NF.
- 2 juntas filtros en un casquillo de latón.
- 2 válvulas de cierre recta G 3/8" (12x17).
- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.
- 1 guía de instalación.

Pila 56603

Transformador 56605

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Grifo electrónico para lavabo mezclador, fijación sobre repisa.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

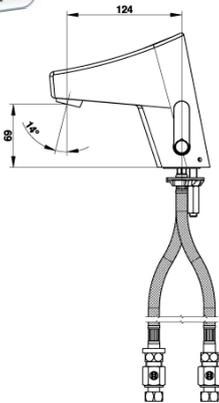
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO NEW TOUCH mezclador color negro



PROGRAMADO  
DE FÁBRICA



- Componentes metálicos inyectados con tratamiento níquel-cromo.
- Resiste a una temperatura de 75°C durante 30 minutos bajo los choques térmicos
- Seguridad anti-quemadura: limitación de la temperatura máxima mediante tope ajustable.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Caudal: 3 l/min por el limitador de flujo integrado.
- Dispositivo contra golpe de ariete integrado.
- Duración de flujo: 6 segundos (Regulable de 1 s a 5 min) y funcionamiento encendido/apagado. Frecuencia y duración del flujo forzado configurables.

### Alimentación eléctrica:

- Modelo con batería litio de 6 voltios tipo CR-P2.
- Con transformador 230 VAC / 7 VDC en caja estanca IP65.

### Suministrado con:

- 2 flexibles PEX con tuerca hembra de 3/8" (12x17) y las válvulas de retención NF.
- 2 juntas filtros en un casquillo de latón.
- 2 válvulas de cierre recta G 3/8" (12x17).
- 1 brida de fijación.
- 1 junta de brida.
- 1 tuerca de fijación.
- 1 guía de instalación.

Pila 56607

Transformador 56609

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

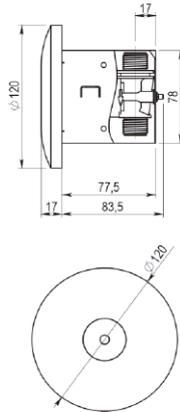
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO TOUCH D



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada y salida macho de 1/2".
- Caudal de descarga 8 l/min.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 0,750 kg.

**Suministrado con:**

- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.

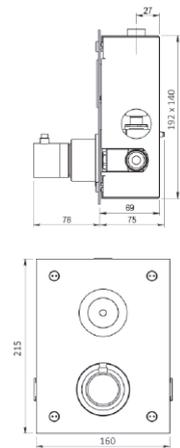
Pila 79350

Transformador 79351

## PRESTO DOMO TOUCH DT (termostática empotrada)



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada y salida macho de 1/2".
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad montado en cartucho sellado.
- Regulación de 20°C a 60°C.
- Con regulador de caudal de 8 l/min.
- Posibilidad de posicionar el mando de regulación con tope de temperatura.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0.5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Peso bruto: 1,950 kg.

**Suministrado con:**

- Sistema de fijación antivandálico con tornillos de seguridad.
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.

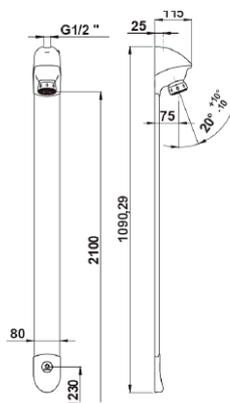
Pila 79450

Transformador 79451

## PRESTO DL-400 TOUCH



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Entrada superior de 1/2".
- Descarga por toque de 30 seg.
- Caudal 6 l/min.
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Rociador orientable, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas.
- Mecanismo autolimpiante por resorte desobturador.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar - máx. 8 bar).
- Funcionamiento a pila.
- Peso bruto: 2.340 kg.

Con llave de paso recta 27432

Con llave de paso en ángulo 27434

Sin llave de paso 27435

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA TOUCH

Ducha termostática digital con control wireless.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

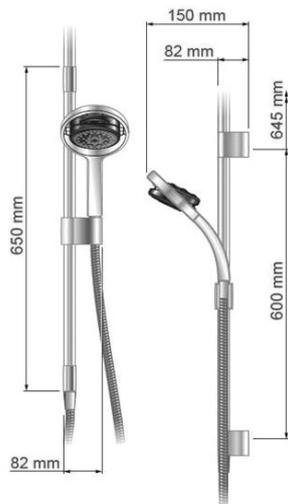
REFERENCIA

P.V.P. €

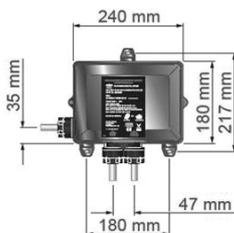
## PRESTO MIRA LUX



INSTALACIÓN MURAL



INSTALACIÓN TECHO



- Diseño innovador.
- Conjunto digital de alta precisión y confort.
- Control de caudal y temperatura mediante unidad de control.
- Funciones:
  - Definición de temperatura máxima del agua.
  - Modo Eco que limita el caudal suministrado.
  - Sistema de precalentado para comenzar la ducha con el agua a la temperatura elegida, sin esperas.
  - Función hora.
- Rociador de diseño innovador con cuatro modos de spray mediante el sencillo giro de su cabeza.
- Mando de regulación que se comunica por WIFI con la caja de control.
- Alimentación por corriente eléctrica.
- Dos versiones: entrada superior o entrada mural.

Instalación mural 80662

Instalación techo 80663



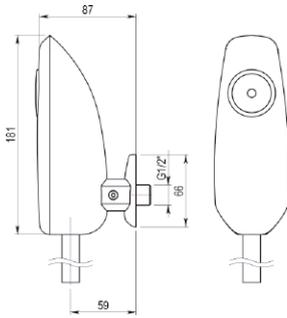
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO TOUCH U

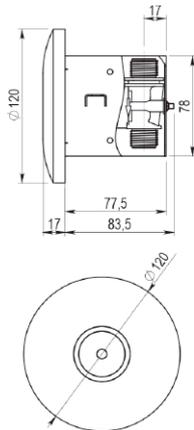


PROGRAMADO DE FÁBRICA

- Ahorro de agua y energía.
  - Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
  - Conexiones internas estancas.
  - Entrada macho de 1/2".
  - Llave de paso integrada.
  - Caudal de descarga 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
  - Intercambiable con grifos PRESTO: 12, 12 A, 312, 312 A, 12 PS, 12 A PS, 312 PS, 312 A PS.
  - Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
  - Peso bruto: 1,100 kg.
- Suministrado con:**
- Pila CR-P2.
  - Embellecedor.
  - Tubo de efecto agua de Ø 16 mm.

Pila 79550

## PRESTO DOMO TOUCH UE



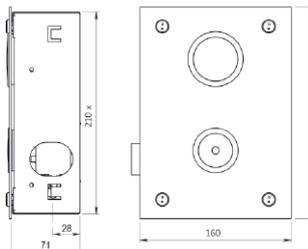
PROGRAMADO DE FÁBRICA

- Ahorro de agua y energía.
  - Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
  - Conexiones internas estancas.
  - Entrada y salida macho de 1/2".
  - Caudal de descarga 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
  - Indicación de pila baja mediante LED de comunicación.
  - Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
  - Peso bruto: 0,750 kg.
- Suministrado con:**
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.
  - Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.

Pila 79650

Transformador 79651

## PRESTO DOMO TOUCH I



PROGRAMADO DE FÁBRICA

Pila 79750

Transformador 79751

## Domo Touch

• Pack de baterías 6V .....	10013
• Alimentador Red 12V .....	10014
• Electroválvula 6V (para batería) .....	10007
• Electroválvula 12V (para alimentador) .....	10008

### Conjuntos electrónicos:

• Lavabo 1 agua .....	10050
• Lavabo mezclador .....	10051
• Urinario .....	10052
• Ducha .....	10055
• Inodoro .....	10057



# Grifería **electrónica** **Sensia**

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA SENSIA

Grifo electrónico para lavabo de un agua, fijación sobre repisa.

MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

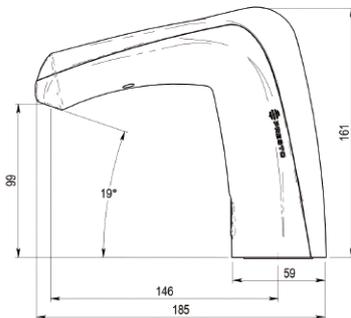
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO SENSIA L



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 – max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de batería.
- Peso bruto: 1,300 kg.

### Suministrado con:

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- Latiguillo flexible de 350 mm, con tuerca de 1/2".
- Llave de paso en escuadra con entrada de 1/2" y salida de 1/2".
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.

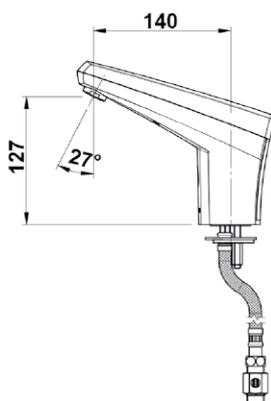
Pila 79000

Transformador 79001

## PRESTO 5511



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Caudal 6 l/min (suministrado con aireador limitador).
- Aireador y limitador de caudal / gran confort.
- Célula de detección óptima en cualquier posición de manos / protegida contra agresiones y ralladuras.
- Led de comunicación información sobre estado de funcionamiento / estado de carga de la pila.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 72h.
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar – máx. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Peso bruto 2.100 kg.

### Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización.
- Tuerca de fijación antirrotación, junta y arandela.
- Latiguillo flexible de 350 mm, con tuerca de 3/8".
- Llave de paso escuadra entrada 1/2" salida 3/8".

Pila 56015

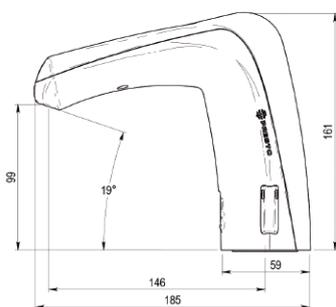
Transformador 56000



## PRESTO DOMO SENSIA LM



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Caudal constante de 6 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Mezclador mediante maneta de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación, en modelo de batería.
- Peso bruto: 1,300 kg.

**Suministrado con:**

- Elementos de fijación, junta y arandela.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de ½".
- 2 válvulas antirretorno.
- 2 llaves de paso en escuadra con entrada de ½" y salida de ½".
- Pila CR-P2 o transformador 12 V según modelo.

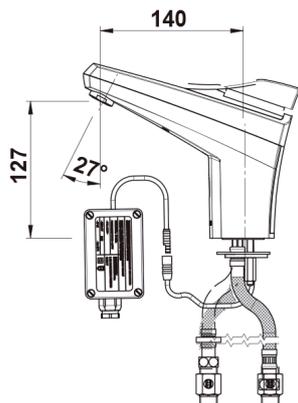
Pila 79100

Transformador 79101

## PRESTO 5511 MEZCLADOR



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Caudal 6 l/min (suministrado con aireador limitador).
- Célula de detección óptima en cualquier posición de manos / protegida contra agresiones y ralladuras.
- Led de comunicación sobre estado de carga de la pila / programación.
- Mezclador mediante maneta diseñada provista de indicadores de color. Sistema patentado de limitación de temperatura a 40°C.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 72h.
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Sistema antibloqueo. Reinicio automático.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar - máx. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.

**Suministrado con:**

- Autoadhesivo de señalización.
- Tuerca de fijación antirrotación, junta y arandela.
- 2 válvulas antirretorno.
- 2 latiguillos flexible de 350 mm, con tuerca de 3/8".
- 2 llaves de paso escuadra entrada ½" salida 3/8".

Pila 56115

Transformador 56100

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA SENSIA

Grifo electrónico para lavabo mezclador, fijación sobre repisa.

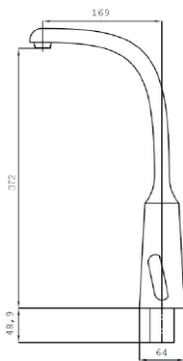
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO 77-C



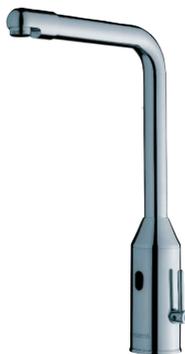
- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Caudal constante de 6,5 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Aclarado automático cada 24h.
- Mezclador mediante maneta grande de latón diseñada para mayor confort y provista de indicaciones de color.
- Pack de pilas estanco compuesto por dos pilas de 3,6 V de litio.
- Sistema antibloqueo: se bloquea cuando está detectando durante un tiempo superior a 90 segundos, y se mantiene bloqueado durante 2'.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 - max. 8 bar).
- Caudal constante de 6,5 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Con posicionador que facilita el centrado del grifo.
- Giro del caño: 150 °.
- Led de comunicación que informa sobre el estado de carga de la pila.
- Peso bruto: 4,830 kg.

### Suministrado con:

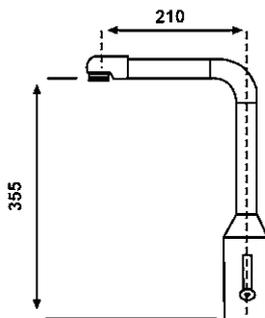
- Tuerca de fijación antirrotación, junta y arandela.
- 2 latiguillos flexibles de 350 mm, con tuercas de 1/2".
- 2 llaves de paso en escuadra con con filtro y conexiones de entrada de 1/2".
- 2 válvulas antirretorno.

Pila 77320

## PRESTO 5750



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático en caso de pila agotada.
- Caño giratorio con posibilidad de bloqueo en posición fija.
- Caudal: 6 l/min.
- Aclarado automático cada 24h.
- Mezclador mediante maneta de gran confort.
- Sistema antibloqueo del sistema de detección.
- Caja estanca IP65 para 4 pilas alcalinas de 1,5 V (en modelo a pila).
- Gran autonomía (de 3 a 5 años con 50.000 utilizaciones por año).
- Led de comunicación.
- Suministrado con aireador anticalcáreo y limitador de caudal.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar.
- Temperatura máxima 70°C.

### Suministrado con:

- 2 Latiguillos flexibles de 600 mm, con tuerca de 1/2".
- 2 Llaves de paso escuadra con filtro.
- Conexiones de entrada y salida de 1/2".
- Autoadhesivo de señalización.
- Gancho de extracción.
- Válvulas antirretorno.

Modelo alimentación a pila 6V caño Giratorio 55132  
Fijo 55133

Modelo alimentación por transformador caño Giratorio 55137  
Fijo 55138



MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

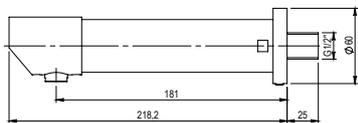
REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO DOMO SENSIA 77-M



PROGRAMADO DE FÁBRICA



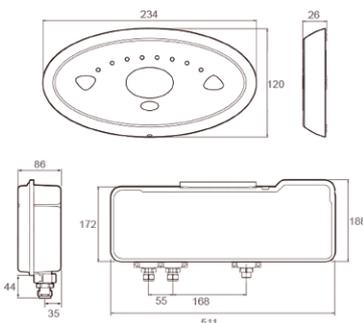
- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal constante de 6,5 l/min (con presiones superiores a 1 bar).
- Cuerpo de latón cromado.
- Montaje y desmontaje sencillo: únicamente se necesita la rosca adecuada ya que todos los componentes electrónicos están dentro del mismo grifo.
- Conjunto de pilas de litio que proporcionan gran autonomía.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Sistema antibloqueo: se bloquea cuando está detectando durante un tiempo superior a 90 segundos, y se mantiene bloqueado durante 2 minutos.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min. 0,8 - max. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Peso bruto: 1,480 kg.
- Pila CR-P2.

Pila 79200

## PRESTO RADA SENSE Lavabo Mezclador



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Entradas y salida 1/2".
- Sistema de control de caudal mediante apertura-cierre electrónico con un límite de 30 segundos.
- Sistema LED de indicación de la temperatura seleccionada.
- Mezcla de temperatura sin tocar el grifo.
- La primera válvula digital del mundo de uso comercial.
- Posiciona nuevos estándares de higiene.
- Apagado y encendido del control de temperatura sin contacto.
- Desinfección térmica con control de datos.
- Información de la válvula y datos del uso.
- Incorpora T-Logic Inteligencia Digital (que permite al usuario operar, comunicar y compartir información con la válvula para ofrecer lo último en seguridad, higiene y control).
- El sistema electrónico ha de complementarse con un caño de lavabo.
- Necesario caño de lavabo.

Pila 85540

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA SENSIA

Grifo electrónico para lavabo, fijación mural.

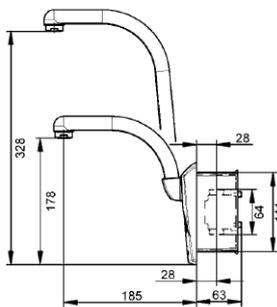
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO 5520 EMPOTRADO



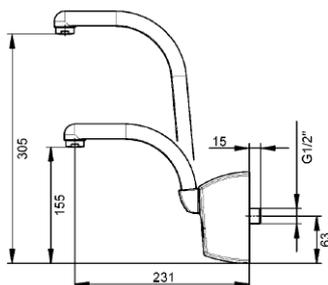
- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Caño provisto de limitador de caudal: Aireador anticalcáreo de alta calidad.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Caudal: 6 l/min (suministrado con aireador limitador).
- Célula de detección: Detección óptima en cualquier posición de manos.
- Sistema de fijación antivandálico.
- Led de comunicación sobre estado de carga de la pila / Programación.
- Caño de latón acabado en cromado o Epoxy.
- Frontal inyectado con acabado cromado mate o Epoxy.
- Dispone de 6 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Detección de manos, Detección de personas, Llenado, Hospitalario, Anti-legionella, Limpieza).
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 24 h. Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Peso bruto: 2,150 kg.

### Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización.
- Carcasa para encastrar en ABS.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.
- Con flexibles de 350 mm y llaves de paso de 3/8".

Pila 6 V caño normal	Cromo mate	55250
	Epoxy	55240
Pila 6 V caño alto	Cromo mate	55255
	Epoxy	55245
Transformador 230/12 V caño normal (Transf. no suministrado)	Cromo mate	55210
	Epoxy	55200
Transformador 230/12 V caño alto (Transf. no suministrado)	Cromo mate	55215
	Epoxy	55205

## PRESTO 5520 VISTO



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Caño provisto de limitador de caudal: Aireador anticalcáreo de alta calidad.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Caudal: 6 l/min (suministrado con aireador limitador de caudal).
- Célula de detección: Detección óptima en cualquier posición de manos.
- Sistema de fijación antivandálico: Instalación sencilla y robusta / Pequeño tamaño y aspecto moderno.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento / Estado de carga de la pila / Programación.
- Caño de latón acabado en cromado o Epoxy.
- Frontal inyectado con acabado cromado mate o Epoxy.
- Dispone de 6 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Detección de manos, Detección de personas, Llenado, Hospitalario, Anti-legionella, Limpieza).
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático en caso de no funcionamiento del grifo en 24 h. Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Temperatura máxima 70°C.
- Peso bruto: 2,150 kg.

### Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización.
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.

Pila 6 V caño normal	Cromo mate	55230
	Epoxy	55220
Pila 6 V caño alto	Cromo mate	55235
	Epoxy	55225

## PRESTO DOMO SENSIA U



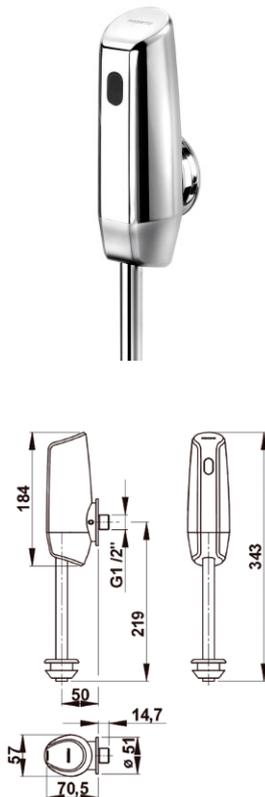
- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de pila.
- Aclarado automático cada 24h.
- Indicador de batería baja mediante LED de comunicación.
- Entrada macho de 1/2".
- Descarga de 4 seg. después de que el usuario haya abandonado el urinario.
- Caudal de descarga de 1 l (con presiones superiores a 1 bar).
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Llave de paso integrada.
- Intercambiable con grifos PRESTO: 12, 12 A, 312, 312 A, 12 PS, 12 A PS, 312 PS, 312 A PS.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0.8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 1,100 kg.

### Suministrado con:

- Batería CR-P2.
- Embellecedor.
- Tubo de salida de Ø 16 mm.

Pila 79500

## PRESTO 8400



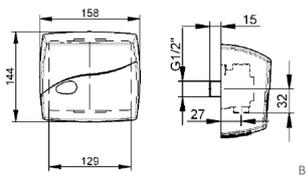
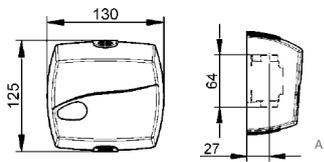
- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 20 l/min (sin limitador de caudal).
- Modelo a pila 6v.
- Célula de detección adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
- Led de comunicación información sobre estado de funcionamiento / estado de carga de la pila / programación.
- Uso en todo tipo de urinarios caudal de uso adaptado.
- Dispone de 4 programas adaptados a diferentes aplicaciones (solo lavado, con prelavado, solo lavado económico, con prelavado económico).
- Deducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua del sifón del urinario, impidiendo la formación de olores.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0.8 bar - máx. 8 bar).
- Peso bruto: 1.480 kg.

### Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización, roseta-embellecedor, llave de paso con filtro integrado y reflector de programación (tubo de salida de Ø 16 mm, sólo para modelo con acción sifónica).

Sin acción sifónica, 6 l/min 55360  
Con acción sifónica, 20 l/min 55361

## PRESTO 8520 VISTO



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho 1/2".
- Caudal: 10 l/min (con limitador de caudal).
- Caudal: 18 l/min (para urinarios por acción sifónica).
- Célula de detección: Adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento / Estado de carga de la pila / Programación.
- Carcasa instalación vista: Sistema de fijación antivandálico. Instalación sencilla y robusta / Pequeño tamaño y aspecto moderno.
- Uso en todo tipo de urinarios: Caudal de uso adaptado.
- Frontal inyectado con acabado cromado mate o Epoxy.
- Dispone de 5 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Solo lavado, con prelavado, solo lavado económico, con prelavado económico, limpieza).
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Peso bruto: 1,640 Kg.

### Suministrado con:

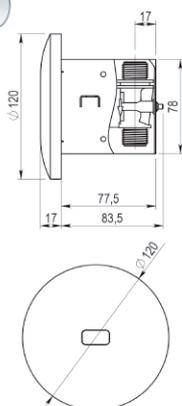
- Autoadhesivo de señalización.
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Carcasa para encastrar en ABS.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación

Entrada en línea para instalación vista 55300  
 Entrada en línea para instalación empotrada 55310

## PRESTO DOMO SENSIA UE



PROGRAMADO DE FÁBRICA



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada y salida macho de ½".
- Descarga de 4 seg. después de que el usuario haya abandonado el urinario.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Caudal de descarga de 1 l. (con presiones superiores a 1 bar).
- Pack de batería estanco IP65 compuesto por una batería de 6 V.
- Indicación de batería baja mediante LED de comunicación.
- Presión de uso recomendada: 1-5 bar (min, 0,8 - max. 8 bar).
- Peso bruto: 0,750 Kg.

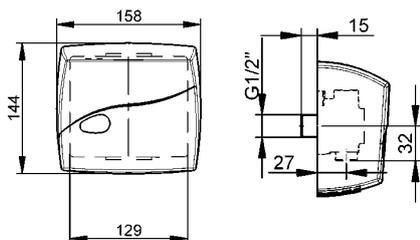
### Suministrado con:

- Pila CR-P2 o transformador 12V, según modelo.
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.

Pila 79600

Transformador 79601

## PRESTO 8520



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Cierre automático de la electroválvula en caso de fallo de alimentación eléctrica.
- Aclarado automático cada 24h.
- Entrada macho ½".
- Caudal: 10 l/min (con limitador de caudal).
- Caudal: 18 l/min (para urinarios por acción sifónica).
- Gran autonomía.
- Célula de detección: Adaptada a cada tipo de uso. Detección óptima.
- Led de comunicación: Información sobre estado de funcionamiento / Estado de carga de la pila / Programación.
- Carcasa instalación vista: Sistema de fijación antivandálico. Instalación sencilla y robusta / Pequeño tamaño y aspecto moderno.
- Uso en todo tipo de urinarios: Caudal de uso adaptado.
- Frontal inyectado con acabado Epoxy.
- Dispone de 5 programas adaptados a diferentes aplicaciones (Solo lavado, con prelavado, solo lavado económico, con prelavado económico, limpieza).
- Reducción de los riesgos de incrustaciones en la electroválvula y de pérdida de nivel de agua en el sifón del urinario, impidiendo la formación de olores.
- Sistema antibloqueo en caso de deterioro del detector o superación del tiempo de seguridad. Reinicio automático.
- Presión de uso recomendada: 1 a 5 bar (mín. 0,8 bar - máx. 8 bar).
- Peso bruto: 1,580 kg.

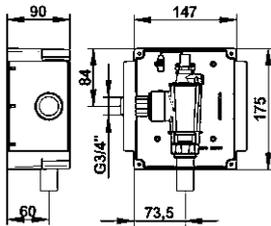
### Suministrado con:

- Autoadhesivo de señalización.
- Sistema de fijación antivandálico con placa intermedia.
- Llave de paso con filtro integrado.
- Reflector de programación.

Modelos a pila 6V Cromo mate 55331  
Epoxy 55330

Para transformador 230/12 V Cromo mate 55321  
(no suministrado) Epoxy 55320

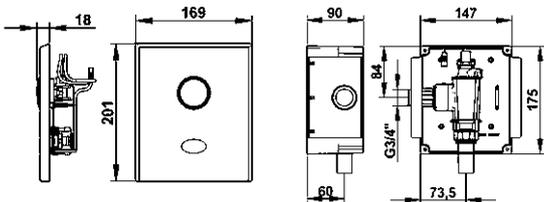
### PRESTO 7100 XL



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad. Llave de paso incorporada.
- Conexiones internas estancas.
- Carcasa de instalación vista: Tapa con tornillos de seguridad.
- Entrada macho de 3/4".
- Doble descarga de 6/9 l (ajustable por el instalador).
- Salida con tuerca racor para tubo Ø 28 mm
- Alimentación mediante transformador 220/12V (no incluido).
- Posibilidad de accionamiento manual
- Caja de plástico para encastrar de 175 x 147 x 90 mm.
- Tapa frontal de acero inoxidable de 201 x 169 mm.
- Posibilidad de accionamiento automático y manual mediante el pulsador.
- Electroválvula.
- Sistema de descarga inteligente en función del tiempo que el usuario esté delante.
- Módulo electrónico regulable en distancia hasta 800 mm.
- Volumen de descarga constante con presiones de 1,2 a 4 bar.
- Funcionamiento silencioso. Clase II.
- Dispositivo antisifónico incorporado conforme a la reglamentación sanitaria en vigor.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 2,510 kg.

Conjunto 55512 + 55513

### PRESTO 7200 XL



- Ahorro de agua y energía.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad. Llave de paso incorporada.
- Conexiones internas estancas.
- Carcasa de instalación vista: Tapa con tornillos de seguridad.
- Entrada macho de 3/4".
- Doble descarga de 6/9 l (ajustable por el instalador).
- Salida con tuerca racor para tubo Ø 28 mm.
- Alimentación mediante pila 6 V tipo 2CR5.
- Posibilidad de accionamiento manual
- Caja de plástico para encastrar de 175 x 147 x 90 mm.
- Tapa frontal de acero inoxidable de 201 x 169 mm.
- Posibilidad de accionamiento automático y manual mediante el pulsador.
- Electroválvula.
- Sistema de descarga inteligente en función del tiempo que el usuario esté delante.
- Módulo electrónico regulable en distancia hasta 800 mm.
- Volumen de descarga constante con presiones de 1,2 a 4 bar.
- Funcionamiento silencioso. Clase II.
- Dispositivo antisifónico incorporado conforme a la reglamentación sanitaria en vigor.
- Con llave de paso.
- Peso bruto: 2,480 kg.

Conjunto 55511 + 55513



## PRESTO RADA SENSE DUCHA



- Ahorro de agua y energía.
- Proceso automático de adaptación al medio.
- Componentes integrados: mantenimiento sencillo y excelente estanqueidad.
- Conexiones internas estancas.
- Entrada y salida 1/2".
- Sistema de control de caudal mediante apertura-cierre electrónico con un límite de 30 segundos.
- Sistema LED de indicación de la temperatura seleccionada.
- Mezcla de temperatura sin tocar el grifo.
- La primera válvula digital del mundo de uso comercial.
- Posiciona nuevos estándares de higiene.
- Apagado y encendido del control de temperatura sin contacto.
- Desinfección térmica con control de datos.
- Información de la válvula y datos del uso.
- Incorpora T-Logic Inteligencia Digital (que permite al usuario operar, comunicar y compartir información con la válvula para ofrecer lo último en seguridad, higiene y control).
- Válvula mezcladora digital para ducha oculta, que ofrece selección de máximo y mínimo de temperatura programable, y desinfección térmica con capacidad de registro de datos.
- Se suministra con software programable, fuente de alimentación, válvulas de retención y filtros.
- Montado sobre muro el panel de control ofrece infrarrojos y controles de caudal y temperatura ajustables sin contacto.
- El sistema electrónico ha de complementarse con un rociador de ducha.

85545

	Ref.
<b>Domo Sensia</b>	
• Pack de baterías 6V .....	10013
• Alimentador Red 12V .....	10014
• Conjunto electrónico LAVABO .....	10010
• Conjunto electrónico URINARIO .....	10012
• Electroválvula 6V (para batería) .....	10007
• Electroválvula 12V (para alimentador) .....	10008
<b>Domo Presto 5520, 8520 y 7100 XL</b>	
• De 1 a 4 aparatos (máximo en funcionamiento simultáneo 2) .....	90464
• De 5 a 15 aparatos (máximo en funcionamiento simultáneo 8) .....	90610



Grifería  
electrónica  
**Sm@rt-Tap  
System**

## GRIFERÍA ELECTRÓNICA DE PANTALLA TÁCTIL.

- **Diseño diferenciador y funcional** que aglutina facilidad de uso con una imagen vanguardista.
- **Maximo confort y control** para instalaciones unitarias o colectivas.
- **Ahorro de agua y energía** mediante sistemas electrónicos que evitan el desperdicio de agua por descuido o por exceso de consumo.
- Posibilidad de **programación de tiempos de apertura** máximos.
- Posibilidad de **programación de desinfecciones de legionella**.
- Posibilidad de **conexión a red inalámbrica** completa para control del sistema a distancia.
- **Corte del agua por tiempo programado o por selección** del usuario.
- **Caudal regulable** por el usuario.
- Aclarado automático programable.
- Software de control centralizado para **programación y monitorización a distancia**.
- **Programación individual sin necesidad de software** o mediante software a distancia.
- Posibilidad de conectar un contador para **control del consumo del punto de uso** y para su monitorización a distancia.
- **Posibilidad de incrementar seguridad del sistema** mediante la instalación de válvulas de seguridad para corte de agua en caso de detección de fugas. (consultar)
- **Protección eléctrica** con fusible.
- **Batería de seguridad** para fallos de suministro eléctrico en la red.
- Componentes integrados: **mantenimiento sencillo** mediante módulos: Grifo - Módulo Electrónico - Módulo Hidráulico - Transformador.



## PANTALLA TÁCTIL.

- **Pantalla táctil de alta tecnología** para asegurar funcionamiento ágil y fiable en contacto con agua.
- Pantalla de alto brillo.
- **Selección del caudal y temperatura** de agua mediante un solo toque.
- Posibilidad de **personalización de la pantalla** con imágenes cargadas por el instalador.
- **Cierre automático** tras el tiempo programado o por nuevo toque en zona "Stop".
- Información al usuario constante de temperatura y caudal seleccionado.
- Sistema termostático. **Mantiene constante la temperatura** seleccionada.
- Posibilidad de **funcionamiento mediante pantalla de selección** o pantalla de modos:
  - \* Pantalla de selección: permite al usuario seleccionar la temperatura y caudal deseada mediante un solo toque.
  - \* Pantalla de modos: la pantalla muestra unos modos preprogramados con caudales, temperatura y tiempos de cierre cuya selección ofrecerá suministro al usuario en función de los parámetros definidos.





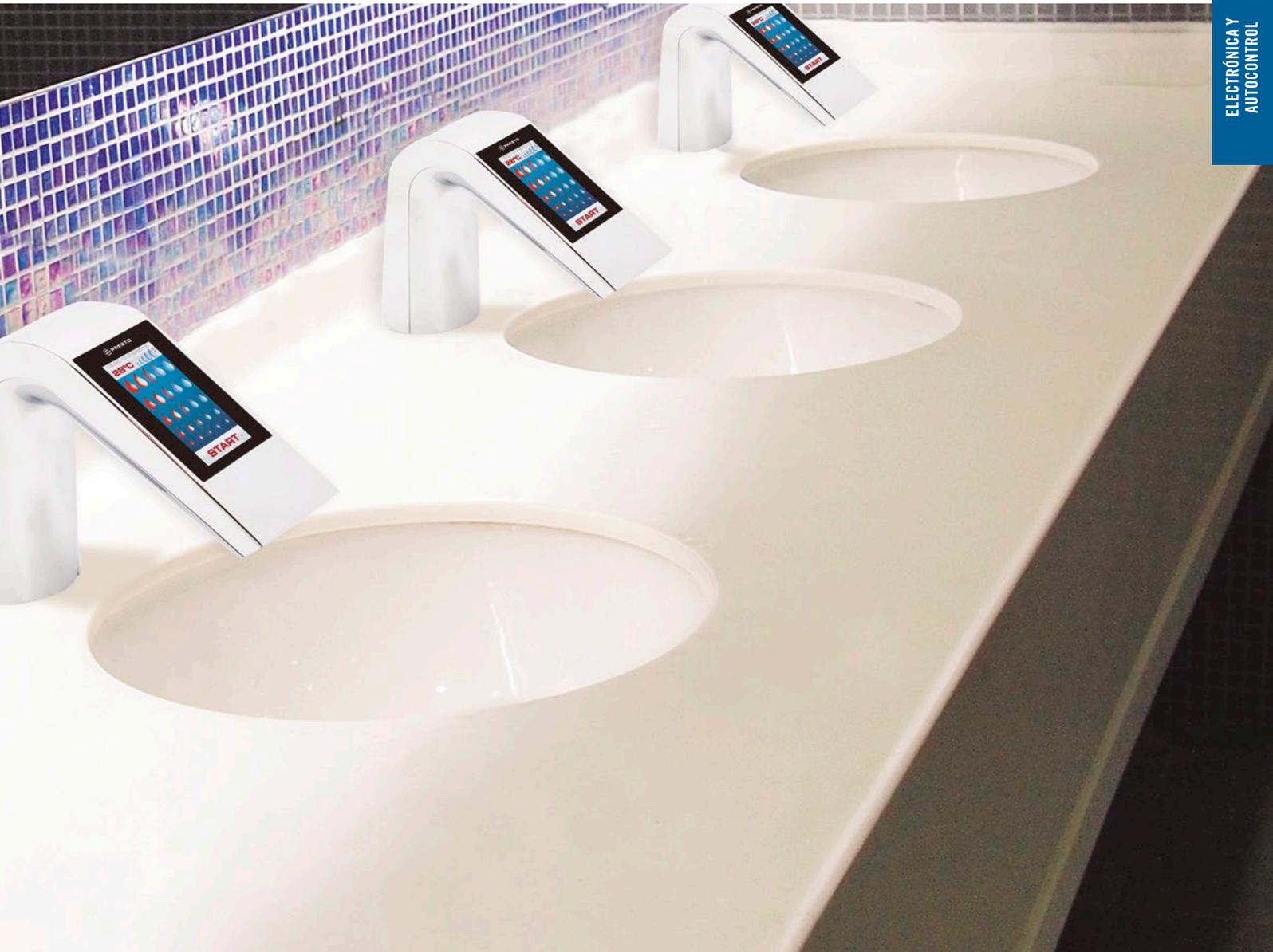
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

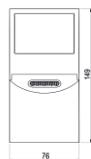
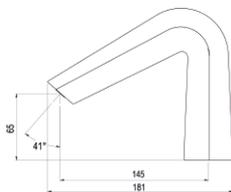
REFERENCIA

P.V.P. €

ELECTRÓNICA Y AUTOCONTROL



## SM@RT-TAP LAVABO



### Grifo inteligente termostático para lavabo, con fijación sobre repisa, para instalación individual.

- Conexión directa a 220 V mediante transformador suministrado.
- Presión recomendada de uso de 2 a 5 bar. En instalaciones con mayor presión instalar reductor de presión.
- Presión máxima: 5 bar.
- Temperatura de uso máxima recomendada: 70°C.
- Pantalla de cristal de alta resistencia.

#### Módulo hidráulico:

- Montura cerámica para control de caudal.
- Cartucho mezclador cerámico.
- Entrada hembra de 3/4".

#### Módulo electrónico.

99900

Posibilidad de control a distancia 99950

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA SM@RT-TAP SYSTEM

Grifo electrónico con pantalla táctil para ducha.

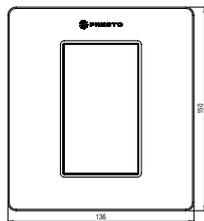
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## SM@RT-TAP DUCHA



### Sistema inteligente termostático para Ducha, de fijación mural, con control del caudal y temperatura, para instalación individual o colectiva.

- Conexión directa a 220 V mediante transformador suministrado.
- Presión recomendada de uso de 2 a 5 bar. En instalaciones con mayor presión instalar reductor de presión.
- Presión máxima: 5 bar.
- Temperatura de uso máxima recomendada: 70°C.
- Pantalla de cristal de alta resistencia.

#### Módulo hidráulico:

- Montura cerámica para control de caudal.
- Cartucho mezclador cerámico.
- Entrada hembra de 3/4".

#### Módulo electrónico.

99902

Posibilidad de control a distancia 99952



# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | TECNOLOGÍA SM@RT-TAP SYSTEM RECAMBIOS

Grifo electrónico con pantalla táctil.

ELECTRÓNICA Y AUTOCONTROL

	Ref.	P.V.P. €
Contador .....	99910	
Software .....	99915	



# Grifería Autocontrol

- Sistemas autocontrol 107
- Sistemas multicontrol 108
- Sistemas monocontrol 110
- Sistema domótico 111



# Sistemas electrónicos autocontrol

## Características Generales

Los sistemas electrónicos autocontrol permiten la gestión precisa de aplicaciones sanitarias desde centralitas de control, de manera que el usuario verá un sensor y un aparato sanitario (ducha, lavabo, urinario, inodoro, según los diferentes modelos) pero quien comanda la información y el uso será un sistema inteligente a distancia.

Dependiendo del aparato sanitario instalado y del sensor escogido se podrán seleccionar diferentes modos de programación, como tiempos de apertura, descargas periódicas, etc.

Estos sistemas se pueden adaptar a todo tipo de instalaciones e incluso comandar otras instalaciones como ventilación, iluminación, etc.

## VARIANTES TECNOLÓGICAS

Existen tres tipos de sistemas electrónicos autocontrol de Presto Ibérica, que pueden dar lugar a múltiples configuraciones:

- **Sistema multicontrol Presto Rada Pulse:** Se utiliza una centralita de control (UC 1000) que permite manejar hasta 10 aplicaciones sanitarias mediante el uso de sensores y electroválvulas, así como elementos auxiliares (ventilación, iluminación, bombas recirculadoras). Para programar los usos y tener acceso a la información del sistema se utiliza un sencillo mando programador. Para este sistema existe una amplia variedad de sensores infrarrojos: de corto alcance (5 cm), de largo alcance (40 cm) o de techo (para uso individual o colectivo).
- **Sistema monocontrol Presto Rada:** sistema de gestión para un uso individual. Está compuesto por una electroválvula, un sensor y una sencilla caja de control desde donde se programará la utilización del sensor y las aperturas de la electroválvula en función del tipo de aparato y del conjunto seleccionado.
- **Sistema domótico Presto Rada Outlook:** es el último avance en gestión de agua en instalaciones de agua caliente sanitaria. Cada elemento permite controlar hasta 6 aplicaciones sanitarias mediante el uso de sensores de infrarrojos o de tecnología piezoeléctrica, pero la gestión de los mismos se efectúa en un ordenador personal. Con ello, además de establecer los parámetros de funcionamiento, el sistema permitirá tener un mayor control sobre el consumo de agua, así como facilitar el mantenimiento. El software guardará todos los datos de un año de manera que sea posible emitir informes durante ese periodo.

## VENTAJAS

La posibilidad de centralizar el manejo de la grifería electrónica posee numerosas ventajas empezando por el propio diseño del grifo o rociador de ducha, pues el cliente puede escoger aquel que más le guste sin estar condicionado a que el sensor esté montado en el propio grifo, ya que en este caso el sensor y la electroválvula no están montados en la grifería.

Otras ventajas destacables son:

- Versatilidad de programación.
- Higiene.
- Eficiencia y ahorro de agua en las instalaciones.
- Fácil instalación y manejo.
- Posibilidad de descargas automáticas de limpieza.
- Antivandalismo, al haber posibilidad de instalar sensores de techo.
- Detección de averías.
- Acople a los sistemas de desinfección antilegionella Presto.

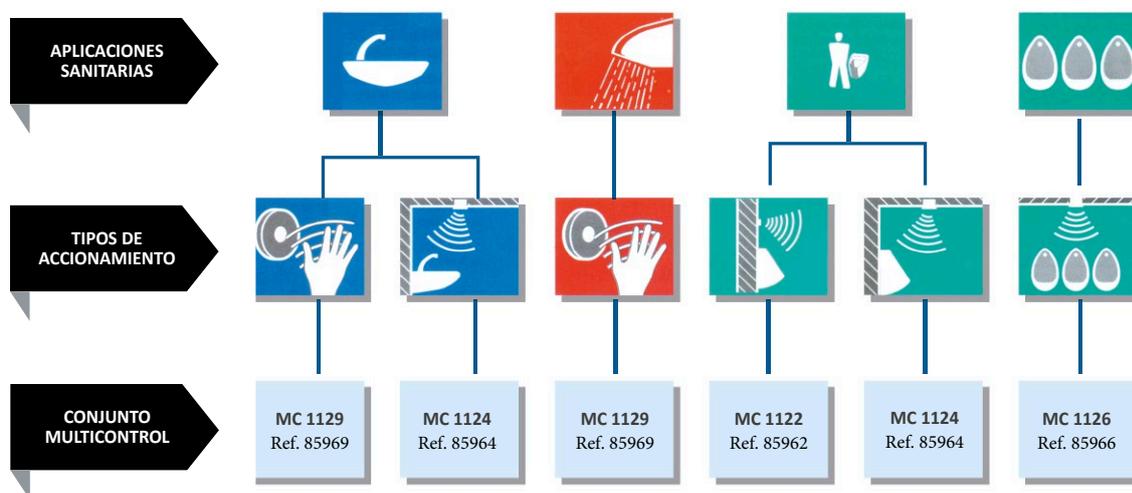
## RECOMENDACIONES

Los sistemas electrónicos autocontrol son perfectos para cualquier tipo de instalación y especialmente están recomendados para centros deportivos, hoteles, edificios de oficinas, colegios, etc. En general, cualquier tipo de instalación donde el control del agua sea importante será susceptible de instalar este tipo de tecnología. Incluso los lugares más problemáticos desde el punto de vista del vandalismo como puedan ser los colegios pueden disfrutar de estos sistemas, pues se instalarían sensores a techo de manera que no sean accesibles.

Esta tecnología es ideal para complementarse con los dispositivos antilegionella de Presto.

Si desea instalar alguno de estos sistemas, Presto le brinda la oportunidad de realizarle un estudio personalizado desde el departamento de proyectos ([proyectos@prestoiberica.com](mailto:proyectos@prestoiberica.com)), donde le resolverán todas sus dudas y le harán una propuesta de obra o proyecto.

## Para utilizar en unidad central UC 1000



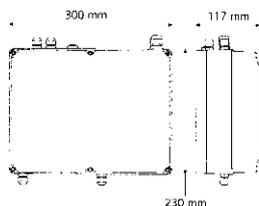
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO RADA UC 1000



**Unidad central que puede controlar independientemente de una a diez aplicaciones sanitarias destinadas a lavabos, urinarios, duchas e inodoros y de 1 a 3 aplicaciones auxiliares.**

- Construcción robusta con transformador integrado.
- Protección IP-54.

**Suministrado con:**

- Transformador 220/12V 50/60 Hz.
- Fusible de protección de 120 VA.

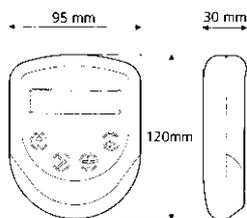
**Elementos de fijación.**

**Recomendaciones de instalación:**

- Temperatura de 0° a 45°C.
- Humedad máxima 95% a 35°C.
- Cable de alimentación necesario de 0,75 mm<sup>2</sup> hasta 20 m (No suministrado).

85555

### PROGRAMADOR PRESTO RADA UC 1000



**Pantalla alfanumérica luminosa de dos líneas y cuatro teclas para acceso a menú y la programación de las funciones.**

- Válido para una o varias cajas UC 1000.
- Selección de idiomas.

**Suministrado con:**

- Cable extensible para conexión a unidad central de 3 m.

85556

TIEMPOS	LAVABO	DUCHA	URINARIO	AUXILIAR
Salida de agua*	0 a 60 min	0 a 60 min	0 a 60 min	—
Espera*	0 a 60 min	0 a 60 min	0 a 60 min	—
Lavado cada 12 ó 24 Horas*	—	—	12/24 H.	—
Prelavado*	—	—	0 a 60 min	—
Funcionamiento**	—	—	—	0 a 60 min

\* Posibilidad de programación por pasos en segundos / \*\* Posibilidad de programación por pasos en minutos

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | MULTICONTROL

Sistemas destinados a lavabos, duchas y/o urinarios.

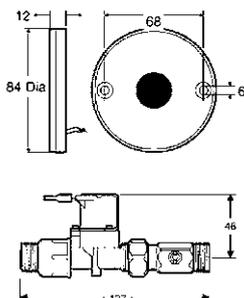
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

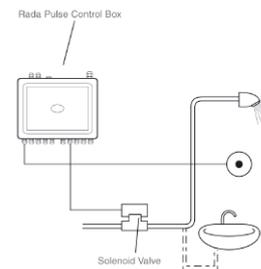
## PRESTO RADA MC 1129



**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y duchas.**

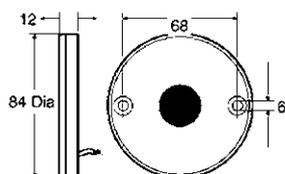
**Compuesto de:**

- Detector MC 129.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Detector infrarrojo de proximidad de corto alcance (hasta 50 mm).
- Cubierta del detector en latón cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



Sistema completo (detector+electroválvula) 85969

## PRESTO RADA MC 129 MURAL



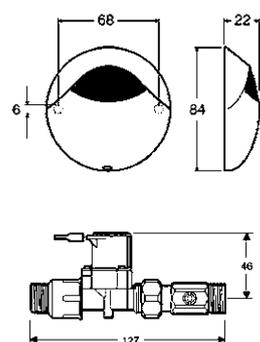
**Detector para instalar con la unidad central UC 1000 destinado a lavabos, duchas, etc.**

**Compuesto de:**

- Detector infrarrojo de proximidad de corto alcance (hasta 50 mm).
- Cubierta del detector en latón cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.

Detector (sin electroválvula) 85592

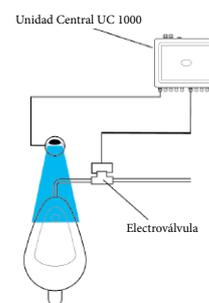
## PRESTO RADA MC 1122



**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para urinarios individuales.**

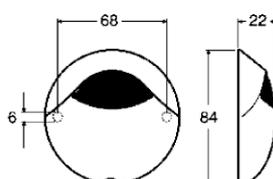
**Compuesto de:**

- Detector MC 122.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Detector infrarrojo de proximidad de largo alcance (hasta 400 mm).
- Cubierta del detector en ABS cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



Sistema completo (detector+electroválvula) 85962

## PRESTO RADA MC 122 MURAL



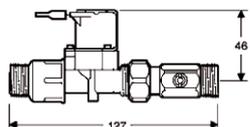
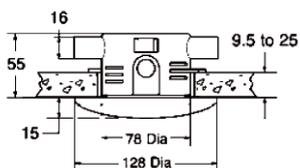
**Detector para instalar con la unidad central UC 1000 destinado a urinarios individuales.**

**Compuesto de:**

- Detector infrarrojo de proximidad de largo alcance (hasta 400 mm).
- Cubierta del detector en ABS cromado.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.

Detector (sin electroválvula) 85589

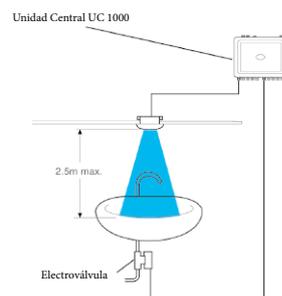
## PRESTO RADA MC 1124



**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y urinarios individuales.**

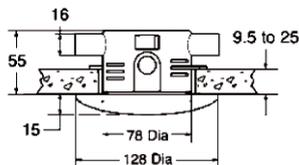
**Compuesto de:**

- Detector MC 124.
- Electroválvula de 12 V ½".
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



Sistema completo (detector+electroválvula) 85964

## PRESTO RADA MC 124 EMPOTRADO EN TECHO



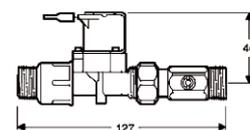
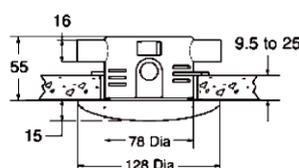
**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para lavabos y urinarios individuales.**

**Compuesto de:**

- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.

Detector (sin electroválvula) 85590

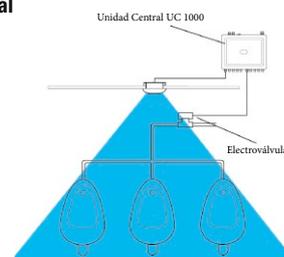
## PRESTO RADA MC 1126



**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para grupos de lavabos y urinarios.**

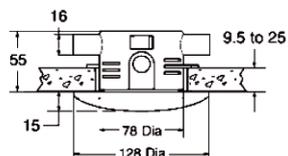
**Compuesto de:**

- Detector MC 126.
- Electroválvula de 12 V. ½".
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.



Sistema completo (detector+electroválvula) 85966

## PRESTO RADA MC 126 EMPOTRADO EN TECHO



**Sistema completo para instalar con la unidad central UC 1000 para grupos de lavabos y urinarios.**

**Compuesto de:**

- Base y pantalla del detector en ABS.
- Protección IP 55.
- Alimentación 12 V/50 Hz - 10 VA.
- Cable de 3 m. de 2 hilos.
- Elementos necesarios para su fijación.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.

Detector (sin electroválvula) 85591

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | MONOCONTROL

Solución electrónica individual para lavabos, duchas y urinarios.

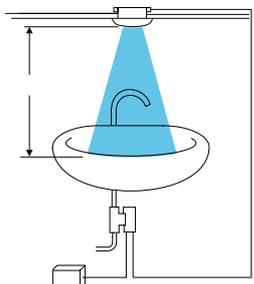
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO RADA MONOCONTROL 124 EMPOTRADA TECHO

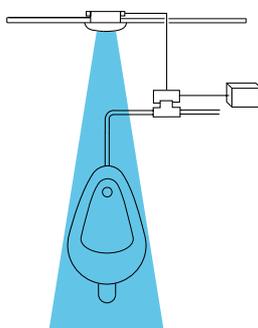


**Sistema completo independiente para lavabos. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.**

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Instalación empotrada en techo.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½".
- Protección IP 55.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección de: 0,5 - 2,5 m.

52379 757,90 €

## PRESTO RADA MONOCONTROL 125 EMPOTRADA TECHO

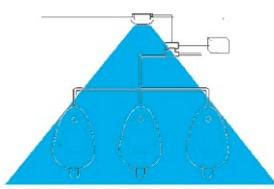


**Sistema completo independiente para urinario individual. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.**

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½".
- Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección: de 0,5 a 2,5 m.

52380

## PRESTO RADA MONOCONTROL 126 EMPOTRADA TECHO

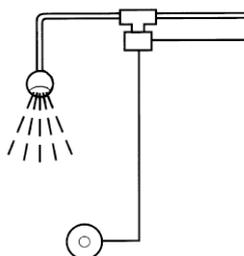


**Sistema completo independiente para conjunto de urinarios. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.**

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Área de cobertura horizontal de hasta 3 metros (Aproximadamente para grupos de 3 urinarios).
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½".
- Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3m de 2 hilos.
- Distancia de detección: de 0,5 a 2,5 m.

85968

## PRESTO RADA MONOCONTROL 129 MURAL



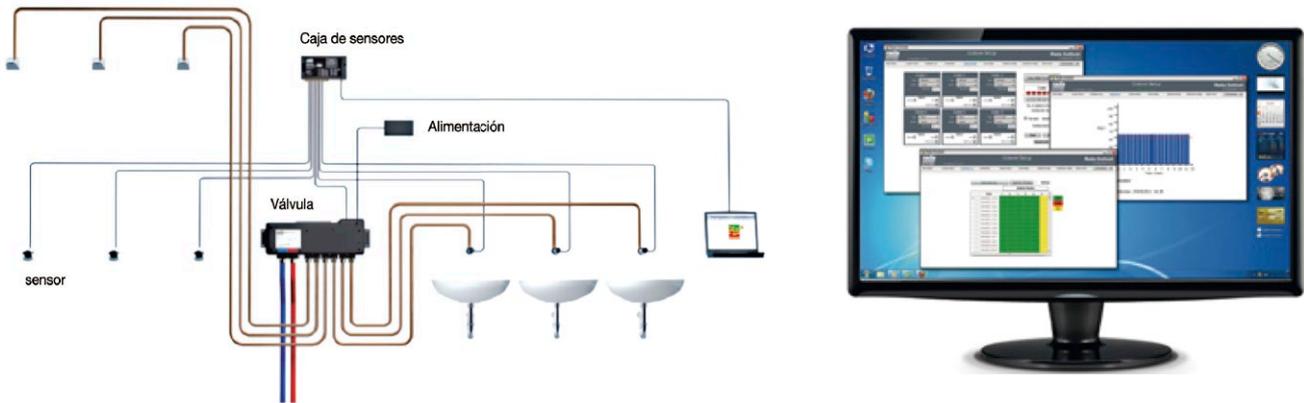
**Sistema completo independiente para lavabos o duchas. Conjunto de sensor, unidad de control individual y electroválvula de sencilla instalación y programación.**

- Sistema higiénico que no requiere contacto para su activación.
- Sistema antivandálico con componentes fácilmente ocultables.
- Sistema flexible y económico que permite gran ahorro de agua.
- Elementos conectados entre sí mediante cables con baja tensión que otorgan gran seguridad a la instalación.
- Área de cobertura horizontal de hasta 3 metros (Aproximadamente para grupos de 3 urinarios).
- Base y pantalla del detector en ABS.
- Electroválvula de 12 v. ½". Protección IP 65.
- Alimentación: 12 V/50 HZ.
- Cable de 3 m de 2 hilos.
- Distancia de detección: de 50 mm.

52382

## Sistema domótico Presto Rada Outlook

Es el último avance en gestión de agua en instalaciones de agua caliente sanitaria. Cada elemento permite controlar hasta 6 aplicaciones sanitarias mediante el uso de sensores de infrarrojos o de tecnología piezoeléctrica, pero la gestión de los mismos se efectúa en un ordenador personal. Con ello, además de establecer los parámetros de funcionamiento, el sistema permitirá tener un mayor control sobre el consumo de agua, así como facilitar el mantenimiento. El software guardará todos los datos de un año de manera que sea posible emitir informes durante ese período.



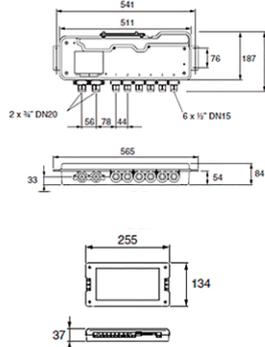
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO RADA OUTLOOK VÁLVULA DIGITAL MEZCLADORA Y CONJUNTO DE SENSORES

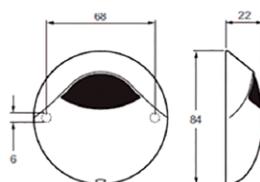


#### Válvula digital mezcladora y conjunto de sensores.

- La válvula posee seis salidas para puntos de consumo (lavabos y duchas), con tiempos programables para cada salida y válvulas de solenoide integradas.
- Funcionamiento mediante motor interno de gran precisión.
- Rango de control óptimo de temperatura de salida: 30 - 50°C.
- Se suministra con temperatura de trabajo de 38°C.
- Con posibilidad de uso sólo con agua fría.
- Presiones de uso: de 1 a 8 bar.
- Presión de uso recomendada: 3 bar.
- El conjunto de sensores tiene las conexiones para 6 sensores de uso, con puerto de programación para conectar a un ordenador.
- Almacena los datos de funcionamiento de los últimos 12 meses y los datos de la última desinfección térmica llevada a cabo.

85600

### PRESTO RADA OUTLOOK SENSOR INFRARROJO



#### Control sin necesidad de tocar mediante sensores activos y sellados de infrarrojos.

- Detector para lavabos o duchas para instalar con el sistema Presto Rada Outlook
- Detector infrarrojo de proximidad de corto alcance (hasta 30 mm).
- Cubierta del detector en ABS cromado.
- Termosellado interiormente.
- Protección IP 45.
- Alimentación 5 V/50 Hz desde el conjunto de sensores.
- Cable de 6 m de 3 hilos.
- Con elementos necesarios para su fijación.

85601

# SISTEMAS ELECTRÓNICOS | DOMÓTICOS

Sistema que permite tener un mayor control sobre el consumo de agua.

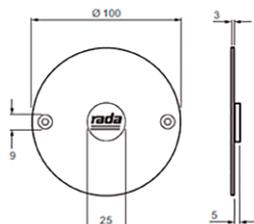
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## PRESTO RADA OUTLOOK SENSOR PIEZOELECTRÓNICO

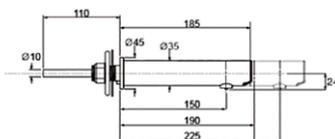


### Control mediante tecnología piezoeléctrica, donde con un simple contacto se activa el funcionamiento.

- Sensor táctil para lavabos o duchas para instalar con el sistema Presto Rada Outlook.
- Gran robustez frente a actos vandálicos.
- Termosellado interiormente.
- Protección IP 45.
- Alimentación 5 V/50 Hz desde el conjunto de sensores.
- Cable de 6 m de 2 hilos trenzados.
- Con elementos necesarios para su fijación.

85602

## PRESTO RADA OUTLOOK CAÑO PARA LAVABO CON SENSOR



### Caño para lavabos para instalar con el sistema Presto Rada Outlook.

- Con sensor infrarrojo incorporado en el extremo del mismo.
- Gran robustez frente a actos vandálicos.
- Termosellado interiormente.
- Disponible con salida a 150 mm, 190 mm y 225 mm.
- Alimentación 5 V/50 Hz desde el conjunto de sensores.

150 mm 85603

190 mm 85604

225 mm 85605

## PRESTO RADA OUTLOOK ADAPTADOR MÚLTIPLE



### Adaptador múltiple 2 en 1.

- Adaptador hidráulico opcional para cuando se requieran menos salidas en la válvula digital.
- Mediante el uso de este adaptador se garantiza la desinfección térmica de legionella en salidas no utilizadas.

85606

## PRESTO RADA OUTLOOK CONVERTIDOR Y SOFTWARE



### Convertidor y software presto rada outlook.

- CD o USB de instalación del sistema Presto Rada Outlook.
- Software de funcionamiento y ajuste de parámetros en el ordenador: Tiempos de descarga programables, intervalos, temperaturas, vaciados automáticos y desinfecciones térmicas.
- Es necesario un software por cada 30 conjuntos de sensores.
- Incluye el cable USB para conexión del ordenador al Conjunto de sensores.
- Funcionamiento con sistema operativo Windows.

85607

## PRESTO RADA OUTLOOK CABLE DE ENCHUFE RS845

- Cable de enchufe de conexión opcional
- Recomendado para cuando se quieran hacer conexiones transitorias de mantenimiento



85608

## SISTEMAS ELECTRÓNICOS | RECAMBIOS

Grifería electrónica autocontrol, monocontrol y domótica.



**ROCIADOR ANTIVANDÁLICO**  
No nebuliza ni vaporiza el agua.

29305



**BRAZO DE DUCHA ORIENTABLE ENTRADA MURAL**

29300



**ROCIADOR ANTIVANDÁLICO SERIE ARTE**  
No nebuliza ni vaporiza el agua.

29405



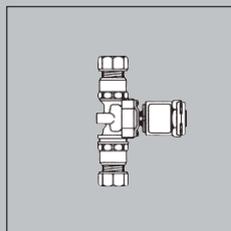
**TRANSFORMADOR MONOCONTROL**

85970



**ROCIADOR ORIENTABLE**  
No nebuliza ni vaporiza el agua.

90134



**ELECTROVÁLVULA**

85573



# Grifería **Industrial**

- Grifería de un agua 117
- Grifería mezcladora 118

# Grifería industrial

## Características Generales

**Se trata de una gama amplia de grifería industrial para cocinas profesionales y/o de la industria alimentaria.**

**Diseñadas y fabricadas para uso intensivo y profesional que ofrecen la máxima ergonomía para su facilidad de uso con gran control sobre el codo flexible.**

### MATERIALES Y TIPOLOGÍA

---

Existen tres tipos de sistemas electrónicos autocontrol de Presto Ibérica, que pueden dar lugar a múltiples configuraciones:

- Cuerpo y columna en latón cromado.
- Caños telescópicos (Según modelo).
- Grifos con regulación de chorro y protección anti-golpes.
- Resortes de acero inoxidable.
- Flexibles reforzados de calidad alimentaria.
- Rociador profesional diseñado para facilitar la máxima libertad de movimientos. Anti-cal y con chorro regulable. Provisto de mecanismo anti-choque. Posibilidad de bloqueo y mecanismo automático de cierre, anti-golpe de ariete.
- Regulador de caudal de 10l/m.
- Válvulas anti-retorno.

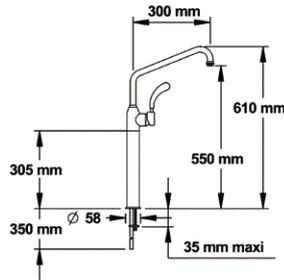
### VENTAJAS

---

Variedad de opciones; desde una columna básica de un solo agua hasta columnas monomando con grifo intermedio que ofrecen gran versatilidad de uso.

Por su concepción de diseño y uso y la rigurosa selección de sus materiales, hacen que su robustez garantice una durabilidad intensiva en condiciones de máximo rendimiento.

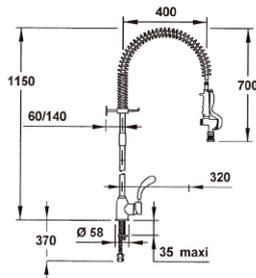
## GRIFO FREGADERO INDUSTRIAL



- Grifo monomando de un solo orificio para sobre repisa con caño de cuello cisne reforzado.
- Columna elevada para la instalación sobre piano o horno.
- Cartucho con discos cerámicos de diámetro 40 de máxima duración: la resistencia, la fiabilidad, la precisión y de bajo mantenimiento. Permite el pasaje y el llenado de recipientes grandes.
- Caño giratorio 360 ° con sistema antifricción que no causa desgaste prematuro en el uso intensivo.
- Mango ergonómico reforzado fácilmente identificables: facilidad de apertura con un cucharón, sartén, una olla, el antebrazo o la muñeca. Forrado en plástico transparente.
- Los flexibles son resistentes a las altas temperaturas.
- Boquilla higiénica interior liso evitando la retención de agua y el desarrollo de las bacterias.
- Cuerpo y caño en latón cromado.
- Altura caída de 550mm y de proyección 300mm para llenar ollas grandes y contenedores.
- Caudal de 45 l/mn a 3 bar.
- Cabezales de válvula G3/ 4 DIN.
- Caño 'de cuello cisne' con diámetro 22, con rociador.

70565

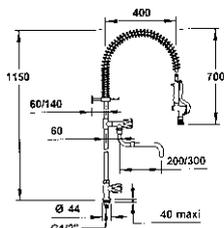
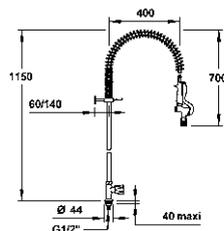
## COLUMNA BÁSICA



- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Conexión con rosca de 3/4".
- Columna de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.

70568

## COLUMNA BÁSICA CON GRIFO SIMPLE



- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.

Con grifo simple 70560

Con grifo simple + grifo intermedio con caño de llenado 70561

# GRIFERÍA INDUSTRIAL | MEZCLADORA

Grifería para cocinas profesionales e industria alimentaria.

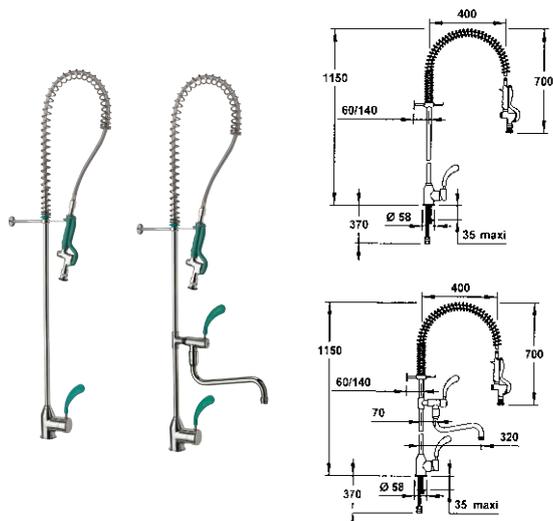
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## COLUMNA CON MEZCLADOR MONOMANDO

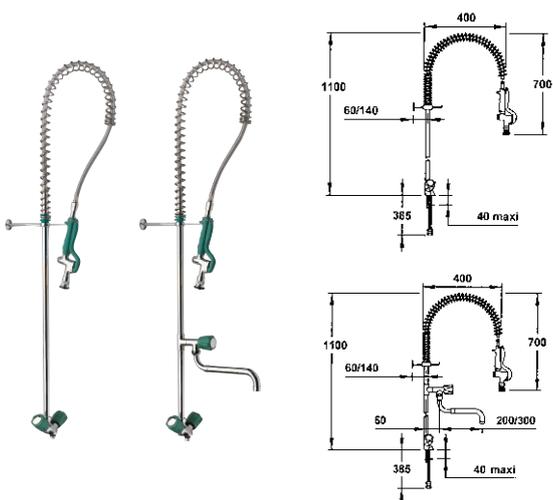


- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

Con mezclador monomando 70552

Con mezclador monomando + grifo intermedio 70553

## COLUMNA MEZCLADORA CON GRIFO SIMPLE

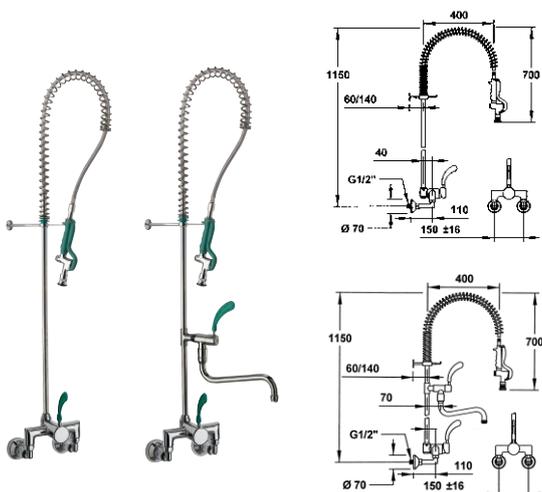


- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

Con grifo simple 70550

Con grifo simple + grifo intermedio 70551

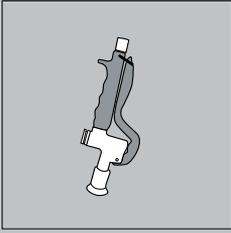
## COLUMNA CON MEZCLADOR MONOMANDO MURAL



- Grifo-ducha industrial con regulación de chorro, mecanismo antichoque y cierre que evita los golpes de ariete.
- Especialmente indicado para uso alimentario.
- Resorte de acero inoxidable.
- Soporte fijación ajustable.
- Brazo flexible de 1.050 mm, forrado en plástico transparente.
- Columna de 1.050 mm.

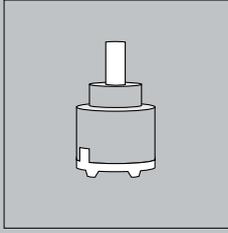
Con grifo simple 70558

Con grifo simple + grifo intermedio 70559



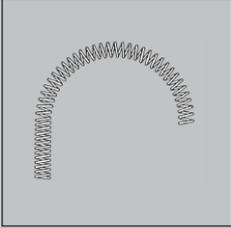
GRIFO - DUCHA

70572



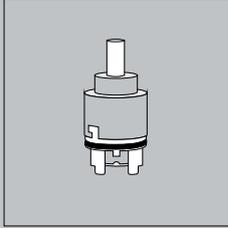
CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO MURAL

70586



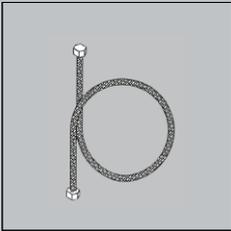
RESORTE DE ACERO INOX.

70576



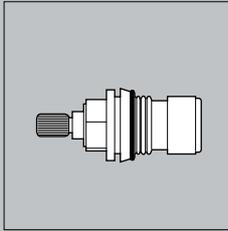
CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO REPISA

70587



FLEXIBLE DE 1050 mm

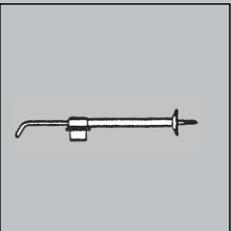
70574



CARTUCHO CERÁMICO MONOMANDO INTERMEDIO

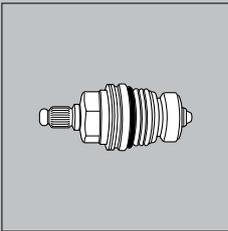
¼ de vuelta 70590  
½"

¼ de vuelta 70591  
¾"



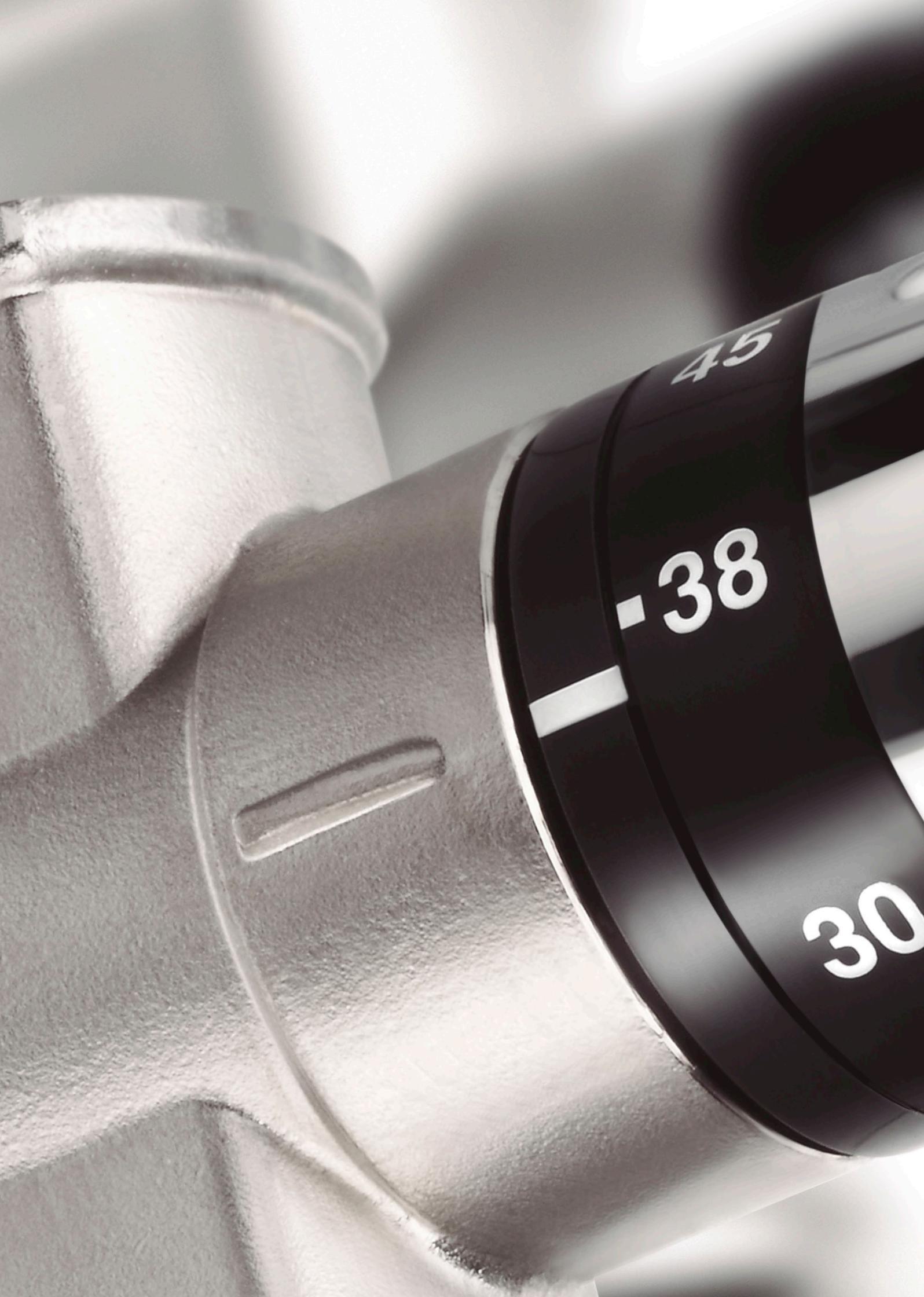
SOPORTE DE FIJACIÓN AJUSTABLE

70581



CARTUCHO SIMPLE

70009



45

38

30

## Gama de Válvulas

- Mezcladoras	123
- Termostáticas	127
- Termostáticas para uso industrial	135

# Gama de válvulas

## Características Generales

Amplia gama de válvulas con alta tecnología en su fabricación. Montada por elementos independientes o en cartucho sellado.

### CARACTERÍSTICAS

#### Polivalencia

Gama de producto que cubre gran variedad de usos y necesidades . Robustez y flexibilidad.

#### Materiales y tipología

- Fabricadas en latón y otras aleaciones.
- Cuerpos niquelados y cromados con materiales que soportan hasta los 90° C.
- Mezcladoras
- Termostáticas
- Termostáticas uso industrial

#### Identificación

Colores indicativos, AZÚL o ROJO o letras indicativas en entradas de agua, fría o caliente.



### VENTAJAS

- Variedad de opciones y tipos con gran versatilidad de uso.
- La selección de sus materiales y la exactitud de sus mecanismos ofrecen y garantizan una gran precisión de funcionamiento.
- Concebidas y diseñadas con materiales seleccionados para un intensivo funcionamiento y máximo rendimiento.

## Presto RADA GEM 88

### Grifo de ducha mezclador con control de temperatura y caudal.

- Caudal medio a 3 bar: 30 l/min.
- Alta fiabilidad conseguida mediante un sistema sencillo y robusto.
- Cuerpo resistente a la corrosión.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante manetas independientes.
- Conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba.
- Rango de temperaturas: la temperatura de salida dependerá de las de entrada, pudiéndose seleccionar desde casi la totalidad de fría, hasta casi la totalidad de caliente.
- Presión dinámica mínima: 0,06 bar.
- Presión dinámica máxima: 5 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.

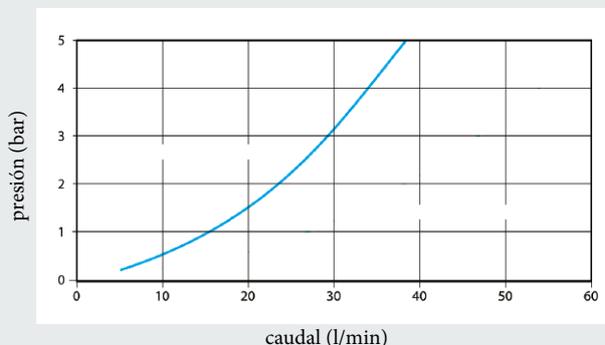
### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

· Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de las entradas sean iguales y que las temperaturas de entrada se mantengan estables.

· Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.

· Se recomienda no instalar elementos de control de caudal después de la salida de la válvula.

Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



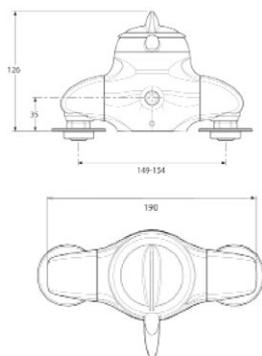
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

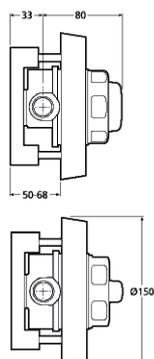
### PRESTO RADA GEM 88



- Entradas y salida macho/hembra 1/2".
- Acabado exterior en acero inoxidable pulido y plástico cromado.
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).

95106

### PRESTO RADA GEM 88 B



- Entradas y salida hembra 1/2".
- Instalación empotrada.

95107

# VÁLVULAS | MEZCLADORAS

Válvulas para control de temperatura de agua fría y caliente.

## Presto RADA 415

**Grifo de ducha mezclador con control de temperatura y caudal, especialmente indicada para lugares en los que haya grandes variaciones de presión.**

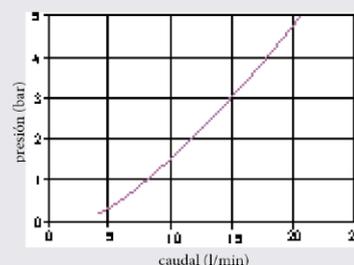
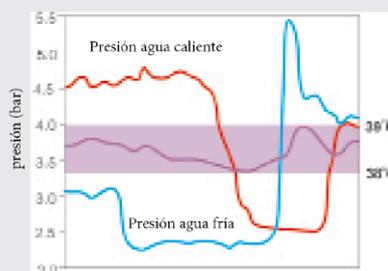
- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante mandos independientes.
- Se recomienda no instalar elementos de control de caudal después de la salida de la válvula.
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.
- Ajuste automático del mecanismo para mantener la temperatura del agua de salida constante a pesar de variaciones de presión.
- Cuerpo resistente a la corrosión.
- Sistema de seguridad que corta el agua de salida en caso de que produzca algún fallo en el suministro de cualquiera de las entradas.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las temperaturas de entrada se mantengan estables, ya que la válvula corregirá las variaciones de presión.

Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.

Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



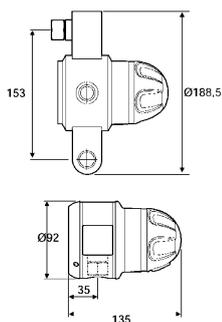
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

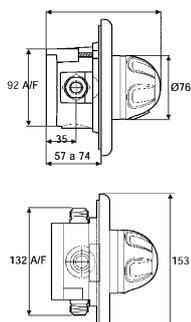
### PRESTO RADA 415 C



- Entrada y salida hembra 1/2".
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).

95111

### PRESTO RADA 415 BC



- Entrada macho de 1/2" y salida hembra 1/2".
- Instalación empotrada.

95112

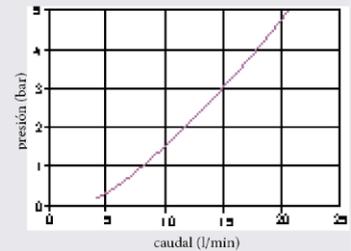
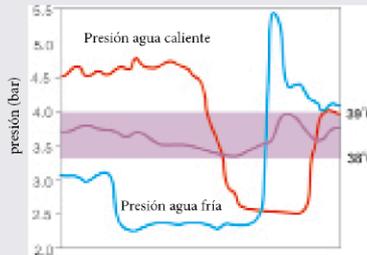
## SERIE 415

Válvula mezcladora no termostática para agua caliente y fría, especialmente indicada para lugares en los que haya grandes variaciones de presión.

- **Ajuste automático del mecanismo** para mantener la temperatura del agua de salida constante a pesar de variaciones de presión.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante un sistema de ajuste automático sencillo y robusto.
- **Gran precisión y rapidez de regulación.** En condiciones normales y con temperatura estable en las entradas, la válvula mantendrá la temperatura de salida seleccionada con una variación de  $\pm 1^\circ \text{C}$ , hasta con variaciones de un 50 % en las presiones de entrada.
- **Cuerpo resistente a la corrosión.**
- **Acabado exterior en acero inoxidable pulido y plástico cromado.**
- **Sistema de seguridad que corta el agua de salida en caso de que produzca algún fallo** en el suministro de cualquiera de las entradas.
- **Posibilidad de límite de temperatura máxima.** Si fuese necesaria una temperatura mayor se puede pulsar el botón rojo de la maneta para permitir el giro total de la misma.
- **Gran polivalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho.
- Rango de temperaturas: la temperatura de salida dependerá de las de entrada, pudiéndose seleccionar desde casi la totalidad de fría, hasta casi la totalidad de caliente.
- Presión dinámica mínima: 1 bar / Presión dinámica máxima: 5 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar / Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las temperaturas de entrada se mantengan estables, ya que la válvula corregirá las variaciones de presión.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.



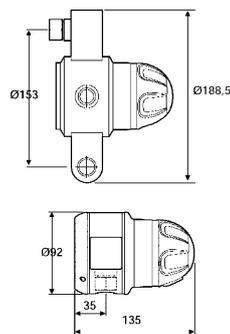
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

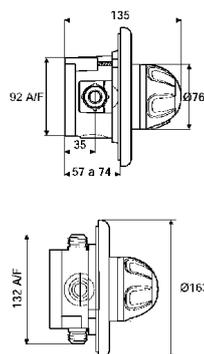
### PRESTO RADA 415 FC



- Entradas y salida macho/hembra de  $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Instalación vista con codos de entrada de posición variable en función del tipo de instalación (tubos de entrada posterior, superior o inferior).
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.

95114

### PRESTO RADA 415 FBC



- Entradas macho  $\frac{1}{2}$ ".
- Salida hembra de  $\frac{1}{2}$ ".
- Caudal medio a 3 bar: 15 l/min.
- Instalación empotrada.
- Incluye filtros y válvulas antirretorno.

95113

## Válvulas Presto 920 y Presto 930

### Válvula mezcladora con tecnología Presto para lavabos para instalación vista.

- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad.
- Regulación de 30°C a 60°C.
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de bloquear el mando de regulación a la temperatura deseada.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



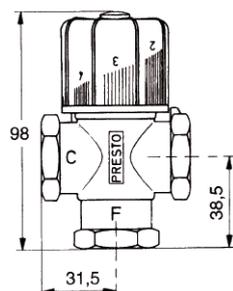
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

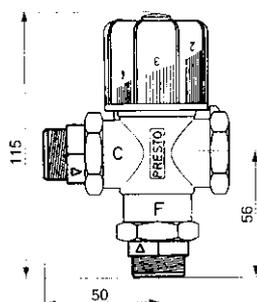
### PRESTO 920



- Entradas y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Peso bruto: 0,470 kg.

99200

### PRESTO 930



- Entradas macho 3/4" y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 45 l/min.
- Racores con válvulas antirretorno.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,570 kg.

99300

## Válvulas Presto 940 y Presto 950

### Válvula termostática con tecnología Presto para ACS (agua caliente sanitaria).

- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad montado en cartucho sellado.
- Regulación de 20°C a 60°C.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de posicionar el mando de regulación con tope de temperatura.
- Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



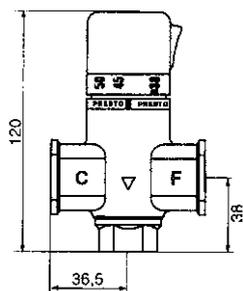
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

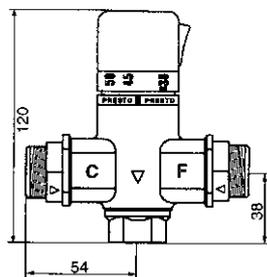
### PRESTO 940



- Entradas y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 50 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,640 kg.

99400

### PRESTO 950



- Entradas macho 3/4" y salida hembra 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 50 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Racores con válvulas antirretorno incorporadas.
- Peso bruto: 0,770 kg.

99500

# VÁLVULAS | TERMOSTÁTICAS

Válvulas termoscópicas mezcladoras con tecnología Presto.

## Válvulas Presto 960 y Presto 970

### Válvula termostática con tecnología Presto para lavabos para instalación vista.

- Cuerpo de latón niquelado.
- Elemento interior de cera de alta sensibilidad.
- Regulación de 30°C a 60°C.
- Temperatura máxima admisible: 90°C.
- Posibilidad de bloquear el mando de regulación a la temperatura deseada.
- Las presiones dinámicas de suministro deben ser nominalmente iguales.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 a 5 bar.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presión dinámica máxima: 6 bar.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Velocidad máxima recomendada del agua: 2 a 2,5 m/seg.
- Es necesaria la instalación de válvulas antirretorno (en las válvulas que no las incluyan).
- Se recomienda la instalación de filtros en las canalizaciones, así como en las entradas de la válvula.



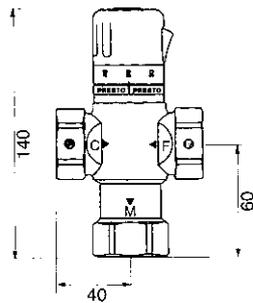
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

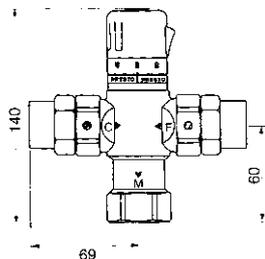
### PRESTO 960



- Entradas y salida hembra 1".
- Caudal medio a 3 bar: 65 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Peso bruto: 0,995 kg.

99600

### PRESTO 970



- Entradas hembra 3/4" y salida hembra 1".
- Caudal medio a 3 bar: 65 l/min.
- Sistema de cierre automático de seguridad.
- Presión máxima de utilización 6 bar.
- Racores con válvulas antirretorno incorporada.
- Peso bruto: 1,260 kg.

99700

## Presto RADA 722 M

**Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.**

**ESPECIALMENTE INDICADA PARA INSTALACIONES MARINAS**

- Especialmente desarrollada para instalaciones en entornos marinos como cargueros, ferrys, petroleros, etc.
- Control de la temperatura y el caudal mediante selectores independientes.
- Incorpora un termostato bimetálico que ofrece una respuesta rápida ante las variaciones de temperatura y presión en las entradas, para mantener una temperatura de salida estable.
- Fácil instalación y mantenimiento gracias al fácil acceso al cartucho de control.
- Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida de agua para evitar riesgo de quemadura. La válvula viene limitada de fábrica.
- Presión dinámica mínima: 0,3 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Presión estática máxima: 8,4 bar.
- Rango de temperaturas que abarca desde prácticamente la temperatura del agua fría de la entrada, a la temperatura del agua caliente.
- Instalación vista.
- Regulación del caudal y de la temperatura mediante manetas independientes.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.

Bar	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
L/Min	6,0	9,5	13,0	16,0	18,5	23,0	27,0	30,0	33,0	35,0	37,0

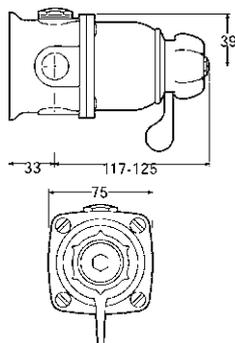
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO RADA 722 M



- Entrada y salida hembra de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 23 l/min.

95130

# VÁLVULAS | TERMOSTÁTICAS

Válvulas termoscópicas mezcladoras con tecnología Presto.

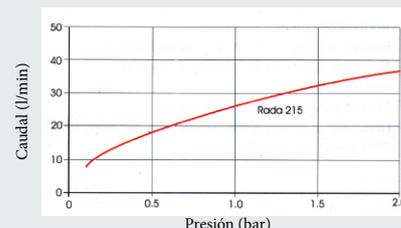
## SERIE 215

### Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura** en el suministro, que incrementan el confort del usuario y reducen las molestias de cambios de temperatura.
- **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza.
- **Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida de agua para evitar riesgo** de quemadura a excepción de modelos dk. Los modelos de dk mantienen el selector de temperatura bloqueado y solo puede ser accionado por el personal autorizado. Opcionalmente, en el resto de válvulas 215, el mando puede bloquearse a una temperatura fijada con una pieza opcional.
- **Gran polivalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho, y la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición. Modelos DK con salida posterior.
- **Sistema de seguridad que corta la salida de agua en caso de fallo** en el suministro de alguna de las entradas.
- **Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.** En el caso de modelos DK, el capuchón es de plástico blanco.
- **Incluyen válvulas antirretorno y filtros** en cartuchos de fácil acceso.
- Presión dinámica mínima: 0,1 bar.
- Presión dinámica mínima recomendada: 0,15 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 10:1.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Caudal mínimo: 3 l/min.
- Temperatura óptima de funcionamiento entre 30°C y 50°C.
- Temperatura máxima seleccionada de fábrica de 43°C.
- Rango de temperatura: de fría hasta 70°C.
- Temperatura mínima del agua fría: 1°C.
- Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12° C.



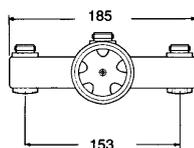
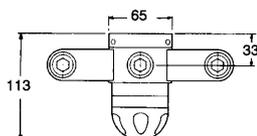
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

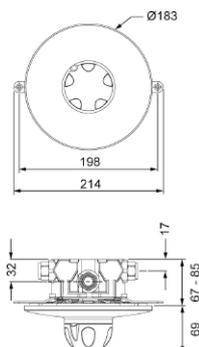
### PRESTO RADA 215-T3 C



- Entradas y salida macho de 1/2".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95150

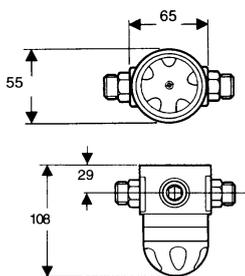
### PRESTO RADA 215-T3 BC



- Entradas y salida macho de 1/2".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación empotrada para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95151

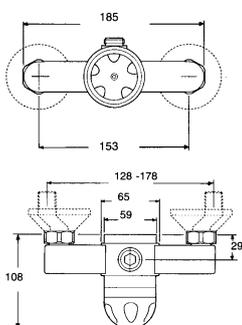
## PRESTO RADA 215-T3 OEM



- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95155

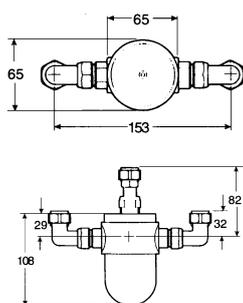
## PRESTO RADA 215-T3 ZC



- Entradas hembra de ¾" con tuercas para adaptar excéntricas.
- Salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista para montajes para superficies verticales como paredes o paneles.

Sistema Anti-legionella 95152

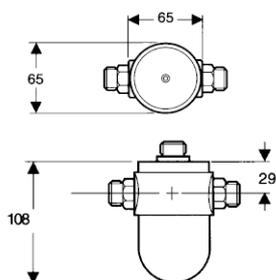
## PRESTO RADA 215-T3 DK



- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista.

Sistema Anti-legionella 95154

## PRESTO RADA 215-T3 DK sin accesorios



- Entradas y salida macho de ½".
- Caudal medio a 3 bar: 40 l/min.
- Cuerpo y tuercas en latón cromado.
- Con válvulas antirretorno.
- Instalación vista.

Sistema Anti-legionella 95153

## Presto RADA 32 RMX

Válvula termostática con control electrónico de la temperatura ideal para lugares en que se requiere agua a temperaturas seguras y precisas. Especialmente indicada para instalarse en sistemas de recirculación para conseguir altos niveles de confort para el usuario y seguridad en sistemas anti-legionella.

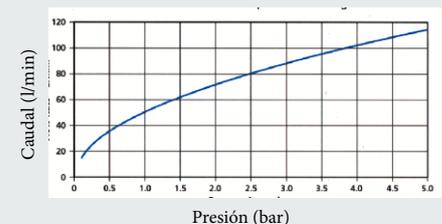
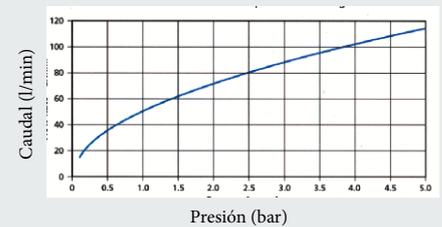
- **Control de temperatura de precisión para circuitos de agua mezclada** en los que se requiera precisión, seguridad y economía.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura en el suministro**, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de los cambios de temperatura.
- **Sistema de seguridad que en caso de fallo eléctrico o en el suministro de agua fría**, corta la entrada de agua caliente.
- **Utilización para sistemas de recirculación y anti-legionella.** Se integra a la perfección con sistemas de programación de desinfecciones Presto RADA controlando la temperatura a la que debe salir el agua durante la desinfección de forma automática, y recuperando la temperatura normal de utilización cuando la desinfección finaliza.
- **La precisión y rapidez del sistema** permite que la temperatura no varíe por encima de  $\pm 1,5^\circ\text{C}$ .
- **Diseñada para instalación vista a la tubería.**
- **Base de bronce cromado, cubierta en aluminio pintado, conectores y base en acero inoxidable** y separador de componentes hidráulicos y electrónicos en acero inoxidable flexible y sellado.
- **Cámara eléctrica estanca anti-polvo IP66.**

### SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

- **La válvula termostática se encarga de mezclar el agua caliente con la fría dando siempre el agua de salida a la temperatura preseleccionada.** El sistema, al contar con una bomba de recirculación, produce un flujo constante de agua mezclada que permite que se mantenga la temperatura preseleccionada en todos los puntos durante todo el tiempo, evitando las molestias que generan las acumulaciones de agua fría estancada en las duchas o puntos de agua que no se han usado en algunos minutos. Además, con la recirculación también se consiguen eliminar los puntos de agua estancada evitando la proliferación de bacterias como la legionella.
- **La válvula Presto RADA 32 RMX está especialmente indicada para este tipo de instalaciones** debido a que únicamente requiere una caída de  $2^\circ\text{C}$  en el circuito para mantener la mezcla de forma eficaz. La posibilidad de gestionar las variaciones de temperatura de forma automática la hacen muy interesante en sistemas anti-legionella.

### CONDICIONES NECESARIAS DE INSTALACIÓN

- Debe existir una caída de temperatura en el circuito de al menos  $2^\circ\text{C}$  para permitir la modulación.
- Debe haber un caudal de retorno de aproximadamente 10 l/min para que se creen las turbulencias necesarias en la válvula y se mezcle correctamente el agua, además de para permitir la caída de  $2^\circ\text{C}$  en el circuito. Es obligatorio el caudal de retorno para asegurar el perfecto ajuste de la válvula.
- Se deben colocar válvulas antirretorno en las entradas de la válvula así como en distintos puntos para evitar que se mezclen aguas de distintos circuitos.
- Las presiones de entrada deben mantenerse nominalmente iguales. Se deben vigilar las dimensiones de las tuberías de entrada a la válvula para asegurar que se mantienen las presiones de suministro a pesar de que haya consumos en otros puntos del sistema.
- El primer punto de salida de agua debe estar colocado al menos a 7,5 m de distancia de la Presto Rada 32rmx para conseguir de forma óptima la mezcla.
- El sistema necesita una alimentación de 12 V AC.
- Es obligatorio seguir las instrucciones de instalación suministradas con la válvula.



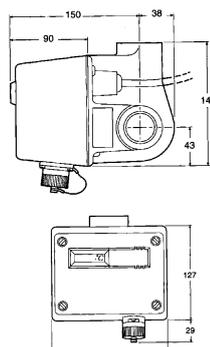
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO RADA 32 RMX



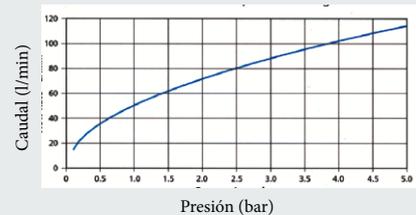
- Caudal medio a 3 bar: 410 l/min.
- Máxima presión estática: 10 bar.
- Máxima presión dinámica: 7 bar.
- Rango de temperatura ambiental: 0 a  $60^\circ\text{C}$ .
- Rango de humedad: 0 a 100% R.H.
- Entradas y salida hembra de  $1 \frac{1}{4}$ ".

Sistema Anti-legionella 95166

## SERIE 320

### Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
  - **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
  - **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura en el suministro**, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de cambios de temperatura.
  - **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza
  - **Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida de agua** para evitar riesgo de quemadura.
  - **El mando de control de temperatura puede ser bloqueado a una temperatura definida** por parte del personal autorizado de la instalación.
  - **Gran polivalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho, y la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición.
  - Caudal mínimo para un control óptimo 6 l/min con presiones de entrada equilibradas.
  - Presión dinámica de 0,1 bar a 5,6 bar.
  - Mínima presión dinámica recomendada: 0,15 bar / Baremo de presión máxima dinámica: 10:1 / Presión estática máxima: 10 bar.
  - Caudal máximo: 120 l/min a 5,6 bar.
  - Velocidad de flujo máxima recomendada: 2 m/s.
  - Temperatura óptima de funcionamiento entre 30° y 50°C.
  - Temperatura máxima seleccionada de fábrica de 45°C.
  - Rango de temperatura: de fría hasta 70°C. Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.
- **Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.**
  - **Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.**
  - **Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.**
  - **Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12°C.**



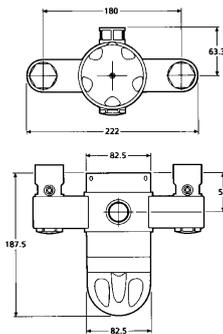
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

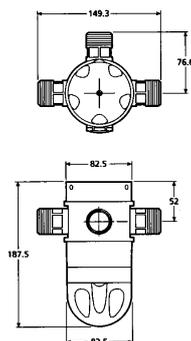
### PRESTO RADA 320 CX



- Entradas y salida hembra de 3/4".
- Caudal medio a 3 bar: 90 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95321

### PRESTO RADA 320 OEM



- Entradas y salida macho de 1".
- Caudal medio a 3 bar: 90 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95324 1.017,00 €

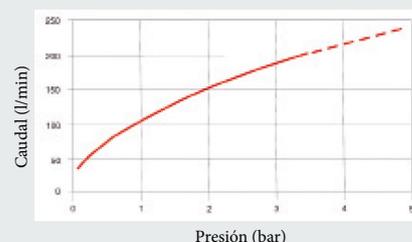
## SERIE 425

### Válvula termostática mezcladora para agua caliente y fría con control de caudal y temperatura.

- **Control termostático preciso** en un gran rango de temperaturas y caudales.
- **Alta fiabilidad** conseguida mediante el uso de un cartucho termoscópico sellado y fácilmente intercambiable, que asegura que el agua suministrada se mantenga a la temperatura seleccionada.
- **Gran velocidad de reacción ante variaciones de presión o temperatura en el suministro**, que incrementan el confort del usuario y reduce las molestias de cambios de temperatura.
- **Fácil instalación y mantenimiento** gracias al acceso sencillo a los filtros y las válvulas antirretorno para su limpieza.
- **Posibilidad de limitar la temperatura máxima de salida** de agua para evitar riesgo de quemadura.
- **El mando de control de temperatura puede ser bloqueado a una temperatura definida** por parte del personal autorizado de la instalación.
- **Gran polivalencia de conexión.** El producto se suministra con las conexiones estándar: caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba; pero admite el intercambio de las entradas mediante el sencillo cambio de posición del cartucho, y la opción de salida por la parte inferior únicamente cambiando un tapón de posición.
- Caudal mínimo para un control óptimo 8 l/min con presiones de entrada equilibradas.
- Presión dinámica de 0,1 a 3,5 bar.
- Mínima presión dinámica recomendada: 0,1 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 10:1.
- Presión estática máxima: 10 bar.
- Caudal máximo recomendado: 200 l/min a 3,5 bar.
- Velocidad de flujo máxima recomendada: 2 m/s.
- Temperatura óptima de funcionamiento entre 35° y 46°C.
- Temperatura máxima seleccionada de fábrica de 45°C.
- Rango de temperatura: de 25 hasta 60°C.
- Temperatura máxima del agua caliente: 85°C.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para un funcionamiento óptimo se recomienda que las presiones de entrada caliente-fría sean iguales.
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.
- Diferencia de temperatura entre cada una de las entradas y el agua mezclada de al menos 12°C.



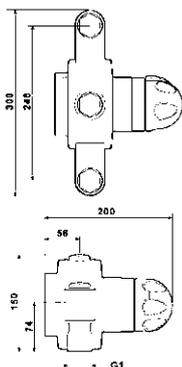
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

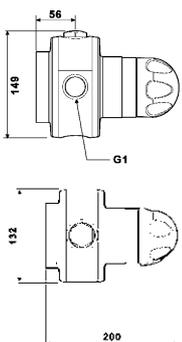
### PRESTO RADA 425 CX



- Entradas y salida hembra de 1".
- Caudal medio a 3 bar: 185 l/min.
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95421

### PRESTO RADA 425 CF



- Caudal medio a 3 bar: 185 l/min.
- Entradas y salida hembra de 1".
- Con válvulas antirretorno.
- Sistema de seguridad que corta el suministro de agua en caso de fallo en alguna de las entradas.
- Cuerpo de latón cromado resistente a la corrosión.

Sistema Anti-legionella 95427

## SERIE GRAN CAUDAL

### Válvula termostática industrial.

- **Construcción robusta, fácil mantenimiento y alta fiabilidad.**
- **Materiales idóneos para instalaciones normales de vapor y agua y** resistentes a productos químicos de limpieza.
- **Fijación en superficie vertical.**
- Recomendable el uso de filtros.
- Válvulas antirretorno hembra de doble conexión opcionales.
- **Capacidad de gestión de flujos de agua a una temperatura controlada** para procesos industriales.
- **Mantiene la temperatura** a pesar de variaciones de la temperatura y presión de entrada.

- **Sistema de control de seguridad que limita la temperatura máxima** al nivel preestablecido por el personal autorizado.
- **El mando de control de la temperatura permite al usuario seleccionar la temperatura deseada** dentro de los valores establecidos.
- **Cierre de seguridad que limita la temperatura máxima** y que sólo puede ser ajustado por personal autorizado.
- **Conexiones estándar:** caliente-izquierda, fría-derecha, salida-arriba.
- **En el caso de instalaciones agua-vapor** debe tenerse en cuenta que no pueden usarse con vapor sobrecalentado.
- **En el caso de instalaciones agua-vapor** la presión de la entrada de vapor debe ser al menos 0,35 bar inferior que el agua cuando se utilicen sistemas de control de caudal a la salida.

CUADRO DE PRESIÓN Y CAUDAL (AGUA-AGUA)	Bar	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	7,5
566	200	280	345	400	445	485	525	560	600	630	660	690	720	750	775	800	
CAUDAL (AGUA-AGUA)	TS 202	425	605	745	860	960	1050	1135	1215	1290	1365	1435	1500	1555	1610	1665	1720

BAREMOS DE PRESIÓN Y CAUDAL (AGUA-VAPOR)	Bar	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	7,5
566	102	138	173	205	233	260	285	308	330	352	372	390	407	425	---	---	
CAUDAL (AGUA-VAPOR)	TS 202	160	216	268	312	352	388	423	455	483	510	535	560	583	615	---	---

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- **Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.**
- **Cuando se instalen reductores de presión a las entradas, se recomienda su instalación al menos a 2 m de distancia de la válvula para reducir los efectos de los cierres repentinos.**
- **En instalaciones de agua-vapor, el uso de válvulas antirretorno a las entradas se hace obligatoria cuando se instalan sistemas de control de caudal a la salida.**
- **Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.**

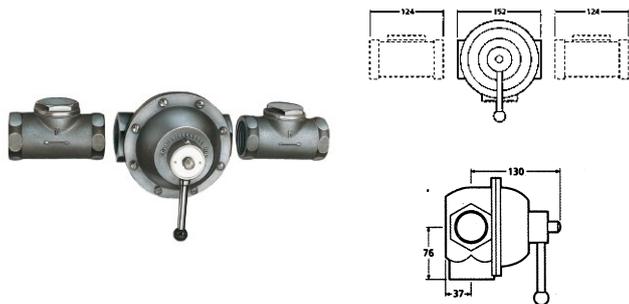
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTO RADA 566



Agua-Agua:

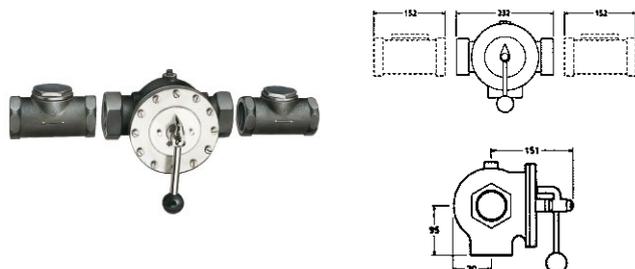
- Entradas y salida hembra de 1 ½".
- Presión de 0,15 bar a 8,4 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Caudal medio a 3 bar: 485 l/min.

Agua-Vapor:

- Entradas y salida hembra de 1 ½".
- Presión mínima: Agua, 0,15 bar; Vapor 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua, 8,25 bar; Vapor 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 260 l/min.
- Nominalmente la válvula puede suministrar agua hasta una temperatura de 85°C, pero por seguridad se puede fijar una temperatura máxima.

85520

### PRESTO RADA TS 202



Agua-Agua:

- Entradas y salida hembra de 2".
- Presión de 0,15 bar a 8,4 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 5:1.
- Caudal medio a 3 bar: 1050 l/min.

Agua-Vapor:

- Entradas y salida hembra de 2".
- Presión mínima: agua, 0,15 bar; vapor 0,5 bar.
- Presión máxima: agua, 8,25 bar; vapor 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 388 l/min.

85521



## SERIE 5X

Válvulas termostáticas mezcladoras para uso industrial de agua-vapor para suministro de agua a la temperatura definida de forma instantánea.

- Construcción robusta, fácil mantenimiento y alta fiabilidad.
- Cuerpo y cubierta en latón cromado.
- Fijación sobre superficies verticales.
- La temperatura de salida de agua se controla termostáticamente compensando automáticamente los cambios de presión y temperatura del flujo frío y caliente.
- Sistema de control de seguridad que limita la temperatura máxima al nivel preestablecido por el personal autorizado.
- La palanca de control de la temperatura permite al usuario seleccionar la temperatura deseada dentro de los valores establecidos.
- Conexiones estándar: agua-izquierda, vapor-derecha, salida-abajo.
- No aptas para trabajar con vapor sobrecalentado.

### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

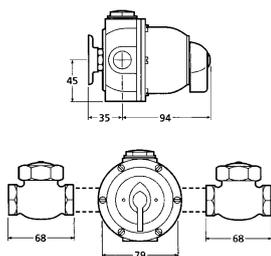
- Utilización de válvulas antirretorno y filtros de entrada para asegurar la correcta regulación de temperatura e incrementar la fiabilidad de la instalación evitando la entrada de suciedad en la válvula.
- En el caso de instalaciones agua-vapor la presión de la entrada de vapor debe ser al menos 0,35 bar inferior que el agua cuando se utilicen sistemas de control de caudal a la salida.
- Cuando se instalen reductores de presión a las entradas, se recomienda su instalación al menos a 2 m de distancia de la válvula para reducir los efectos de los cierres repentinos.
- En instalaciones de agua-vapor, el uso de válvulas antirretorno a las entradas se hace obligatoria cuando se instalan sistemas de control de caudal a la salida.

Instalación de llaves de paso en las entradas de la válvula para facilitar el mantenimiento.

CUADRO DE PRESIÓN - CAUDAL (AGUA-AGUA)

Bar	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
53/1	10	12	14	17	21	24	27	30	33	36	39	41	44	46	49
54/1	14	18	22	29	36	43	49	54	59	65	70	75	79	83	88
55	24	30	35	46	56	65	73	81	88	95	101	107	112	117	122

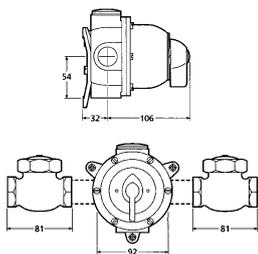
### PRESTO RADA 53/1



- Entradas hembra de 1/2".
- Salida hembra de 3/4".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 27 l/min.

85522

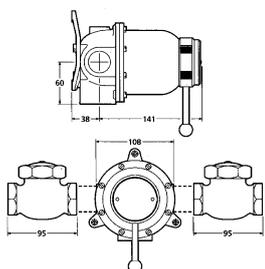
### PRESTO RADA 54/1



- Entradas hembra de 3/4".
- Salida hembra de 1".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 49 l/min.

85523

### PRESTO RADA A55



- Entradas hembra de 1".
- Salida hembra de 1 1/4".
- Presión mínima: Agua: 0,15 bar; Vapor: 0,5 bar.
- Presión máxima: Agua: 8,4 bar; Vapor: 7 bar.
- Baremo de presión máxima dinámica: 3:1.
- Caudal medio a 3 bar: 73 l/min.

85525





## Gama de **Bastidores**

- Para inodoro 141
- Para lavabo 142
- Para urinario 142
- Para cisterna 143

# Gama de **bastidores**

## Características Generales

- **Amplia gama que cubre todas las necesidades de instalación.**
- **Diseño y fabricación nacional de Presto bajo las premisas de robustez, durabilidad y adaptación con materiales de alta calidad.**
- **Controles que garantizan el cumplimiento de los requerimientos para lo que han sido fabricados.**

### **MATERIALES Y TIPOLOGÍA**

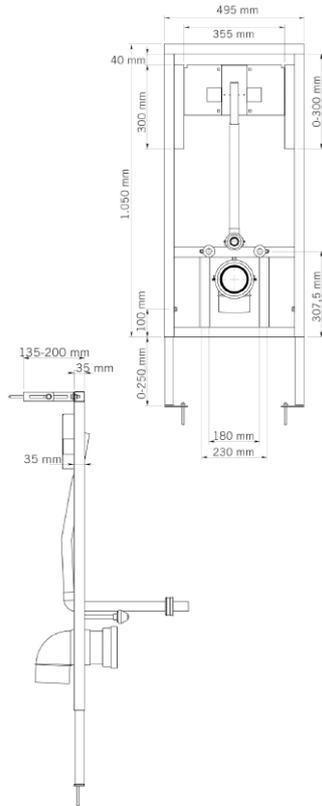
- Acero recubierto de pintura poliéster de alta resistencia.
- Resistencia hasta 400 kg.
- Distintos usos:
  - Bastidores para lavabos.
  - Bastidores para urinario.
  - Bastidores para inodoro.

### **VENTAJAS**

- Soluciones múltiples.
- Flexibilidad de Instalación: adaptación a la mayoría de instalaciones.
- Regulación flexible.
- Regulación en altura.

Por su concepción, han sido diseñados y fabricados para soportar distintas condiciones de instalación, dureza de uso, aportando la máxima flexibilidad y robustez a la misma.

## BASTIDOR REGULABLE



- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Preparado para instalar suministrado con elementos de fijación y conexión a fluxor e inodoro.
- Instalación sencilla y fácil mantenimiento.
- Gran robustez, resistencia hasta 400 kg.
- Regulación de la altura del bastidor.
- Regulación de la altura del fluxor independiente.
- Fijación a pared.
- Especialmente diseñado para tabiquería ligera.
- Pieza de poliespán de reducción de ruido.
- Suministrado con prolongación de codo a inodoro mediante conexión de junta de 110 mm, gomas de conexión a entrada a inodoro de 51-55 mm de diámetro y elementos de fijación.

**SOPORTE BASTIDOR REGULABLE** 18492

**SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto 1000 A**

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia 18884  
Con pulsador en acero inoxidable 18885

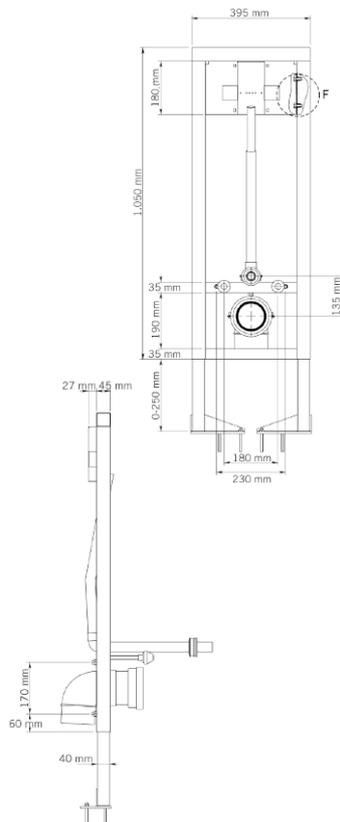
**SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto ARTE IE**

Con fluxor ARTE IE descarga simple 18890  
Con fluxor ARTE IE doble descarga 18891

**SOPORTE + FLUXOR electrónico 7100 XL / 7200 XL**

Con fluxor Presto 7100 XL con transformador 220 /12 V 18886  
Con fluxor Presto 7200 XL con pila 6 V Tipo 2 CR5 18887

## BASTIDOR AUTOPORTANTE



- Especialmente diseñado para tabiquería ligera.
- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Preparado para instalar suministrado con elementos de fijación y conexión a fluxor e inodoro.
- Instalación sencilla y fácil mantenimiento.
- Gran robustez, resistencia hasta 400 kg.
- Regulación de la altura del bastidor.
- Fijación a suelo.
- Pieza de poliespán de reducción de ruido.
- Suministrado con prolongación de codo a inodoro mediante conexión de junta de 110 mm, gomas de conexión a entrada a inodoro de 51-55 mm de diámetro y elementos de fijación.

**SOPORTE BASTIDOR AUTOPORTANTE** 18491

**SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto 1000 A**

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia 18872  
Con pulsador en acero inoxidable 18550

**SOPORTE + FLUXOR mecánico Presto ARTE IE**

Con fluxor ARTE IE descarga simple 18895  
Con fluxor ARTE IE doble descarga 18896

**SOPORTE + FLUXOR electrónico 7100 XL / 7200 XL**

Con fluxor Presto 7100 XL con transformador 220 /12 V 18852  
Con fluxor Presto 7200 XL con pila 6 V Tipo 2 CR5 18853

## BASTIDORES | LAVABO Y URINARIO

Soporte bastidor para lavabo o urinario.

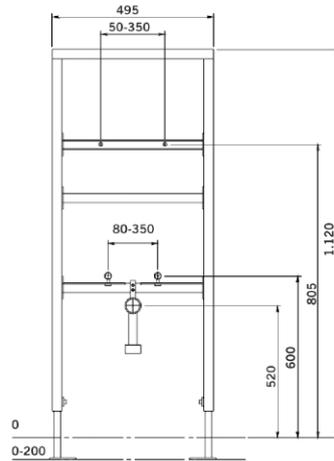
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### BASTIDOR PARA LAVABO



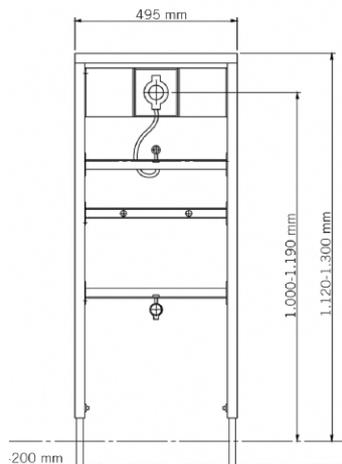
- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Regulación de la altura del bastidor 0-200 mm.
- Gran robustez.
- Para tabiquería convencional y/o ligera.
- Posibilidad de regulación máxima.
- Altura soporte lavabo independiente.
- Separación de fijaciones de lavabo entre 50-350 mm.
- Altura de toma de agua independiente.
- Separación de entradas de agua entre 80-350 mm.
- Altura del codo de desagüe independiente.
- Profundidad del grifo regulable.

Suministrado con:

- Codo desagüe de 40 mm de diámetro.
- Varillas de soporte de lavabo.
- Embellecedores para varillas del soporte.

18830

### BASTIDOR PARA URINARIO



- Fabricación en acero con recubrimiento de pintura poliéster de alta resistencia.
- Regulación de la altura del bastidor 0-200 mm.
- Gran robustez.
- Para tabiquería convencional y/o ligera.
- Posibilidad de regulación máxima.
- Altura soporte urinario independiente.
- Separación de de fijaciones de urinario.
- Altura de toma de agua independiente.
- Profundidad de entrada de agua.
- Regulación de la altura del grifo independiente.
- Altura del codo de desagüe independiente.
- Profundidad del grifo regulable.

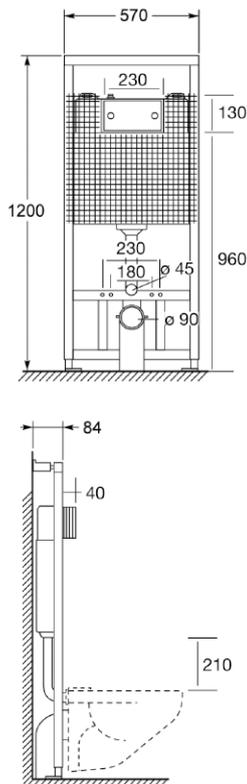
Suministrado con:

- Codo desagüe de 40 mm diámetro.
- Conexión de entrada a urinario con goma de enchufe de  $\varnothing$  32 mm.
- Varillas de soporte de urinario.
- Embellecedores para varillas del soporte.

Soporte 18840

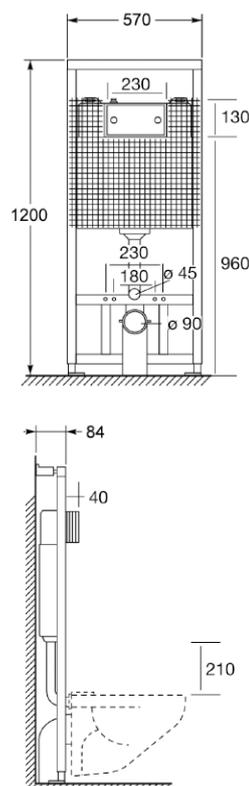
Soporte + grifo mecánico Presto ARTE-UE 18841

Soporte + grifo electrónico Presto DOMO SENSIA UE pila 18843

**BASTIDOR CON CISTERNA PARA INODORO SUSPENDIDO (doble descarga)**


- Bastidor en acero con tratamiento superficial anticorrosivo y patas de refuerzo regulables en altura.
- Incluye protecciones de obra para zona del mecanismo y tapas para el tubo de conexión a inodoro y para el codo de descarga del inodoro.
- Suministrada con tubo de conexión a inodoro con goma de enchufe y abrazadera con codo de descarga de inodoro de 90 mm.
- Instalación empotrada.
- Recubrimiento anticondensación.
- Doble descarga de 3 o 6/9 l regulable
- Tubo de descarga regulable en +20/-10 mm de Ø 50/44.
- Cuerpo fabricado en PP.
- Pulsador en ABS con diferentes acabados.
- Dimensiones del pulsador: 255 x 163 mm
- Hueco máximo a dejar en obra para pulsador: 240 x 145 mm.
- Llave de paso premontada.
- Conexión a suministro de agua ½" en zona superior.

A. Doble descarga con pulsador blanco	87266
B. Doble descarga con pulsador cromo brillo	87267
C. Doble descarga con pulsador cromo mate	87268

**BASTIDOR CON CISTERNA PARA INODORO SUSPENDIDO (neumática)**


- Bastidor en acero con tratamiento superficial anticorrosivo y patas de refuerzo regulables en altura.
- Incluye protecciones de obra para zona del mecanismo y tapas para el tubo de conexión a inodoro y para el codo de descarga del inodoro.
- Suministrada con tubo de conexión a inodoro con goma de enchufe y abrazadera con codo de descarga de inodoro de 90 mm.
- Instalación empotrada.
- Recubrimiento anticondensación.
- Pulsación a distancia.
- Capacidad de descarga regulada entre 6 y 9 l.
- Sistema de Start-Stop (descarga interrumpible).
- Pulsador en ABS de dimensiones: 900 x 950 mm de diámetro.
- Cuerpo fabricado en PP.
- Llave de paso incorporada.
- Conexión a suministro de agua ½" zona superior.

Cisterna neumático con bastidor	87275
---------------------------------	-------



Benzene

**Benzo(a)pyrene**

Bromate

Cadmium

Chromium

Copper

Cyanide

1,2-dichloroethane

Epichlorohydrin

Fluoride

Lead

Mercury

Nickel

Nitrate

Nitrite

pesticides

Total



# Sistemas Antilegionella

- Sistema de prevención	147
- Cajas de control	150
- Soluciones automáticas	153
a) Mecánica	154
b) Electrónica	159
c) Mixta	164
d) Domótica	166

# Sistemas antilegionella

## Características Generales

La legionella es una bacteria ambiental presente en el agua cuya temperatura óptima de crecimiento es 35-37 °C, y que puede provocar si se encuentra en las condiciones adecuadas la enfermedad llamada legionelosis.

Los sistemas antilegionella de Presto han sido diseñados para satisfacer los requerimientos marcados en el R.D. 865/2003, y se basan en la combinación de elementos de máxima calidad entre los que cabe destacar válvulas mezcladoras termostáticas, electroválvulas, cajas de control, detectores de presencia, bombas de recirculación y grifos temporizados o electrónicos.

Con estos sistemas se consigue automatizar el proceso de desinfección mediante choque térmico para ACS.

## VARIANTES TECNOLÓGICAS

Presto Ibérica estudia cada instalación de manera individualizada, pero de manera simplificada se podrían establecer 4 tipos de sistemas que dan lugar a múltiples configuraciones:

- **Sistema doméstico:** está basado en el sistema Presto Rada Outlook. Toda la gestión se realiza desde un ordenador personal y es válido para sistemas premezclados.
- **Sistema mecánico:** se basa en duchas mecánicas de pulsador del modelo DL400 y válvulas mecánicas de características termoscópicas (Series 215, 320 y 425). Mediante una válvula de tres vías motorizada y cajas programadoras se consigue subir la temperatura del circuito a 70 °C y abrir las duchas de manera automática. Este sistema es para agua premezclada.
- **Sistema electrónico:** se basa en duchas electrónicas y válvulas termostáticas de regulación electrónica. Mediante cajas programadoras y centralitas de control se consigue automatizar el proceso. Es válido para sistemas de recirculación y agua premezclada.
- **Sistema mixto:** basado en duchas electrónicas y válvulas mecánicas. Este sistema es válido para instalaciones de agua premezclada pero también para duchas donde se deje al usuario la opción de mezclar el agua.

## VENTAJAS

La posibilidad de automatizar el proceso de desinfección mediante choque térmico en grifería temporizada y electrónica posee numerosas ventajas, empezando por la comodidad que supone el hecho de dejar programada la desinfección a la hora y el día señalados y no tener que preocuparse de nada más.

Otras ventajas destacables son:

- Versatilidad de programación.
- Seguridad para los empleados y usuarios.
- Ahorro de costes de mantenimiento.
- Cumplimiento de la legislación.
- Higiene y prevención de enfermedades.
- Eficiencia y ahorro de agua en las instalaciones.
- Fácil instalación y manejo.
- Detección de averías.

## RECOMENDACIONES

Los sistemas antilegionella son perfectos para cualquier tipo de instalación y especialmente están recomendados para centros deportivos, hoteles, piscinas y colegios, etc. En general, cualquier tipo de instalación donde el control de la legionelosis sea necesario.

Son especialmente recomendables para sistemas de recirculación de agua.

Si desea instalar alguno de estos sistemas, Presto le brinda la oportunidad de realizarle un estudio personalizado desde el departamento de proyectos [proyectos@prestoiberica.com](mailto:proyectos@prestoiberica.com), donde le resolverán todas sus dudas y le harán una propuesta de obra o proyecto.

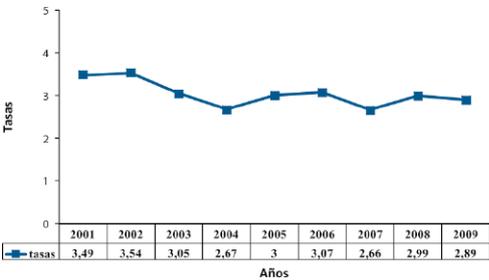
# ¿Qué es la legionella?

La legionelosis es una enfermedad bacteriana de origen ambiental que suele presentar dos formas clínicas diferenciadas: la infección pulmonar o «Enfermedad del Legionario», que se caracteriza por neumonía con fiebre alta, y la forma no neumónica, conocida como «Fiebre de Pontiac», que se manifiesta como un síndrome febril agudo y de pronóstico leve.

La primera vez que se descubrió fue durante la Convención de la Legión Americana de 1976 en la que hubo 240 infectados con un resultado de 49 fallecidos.

En España, el caso más grave tuvo lugar en un hospital de Murcia en el que se contagiaron 600 personas y fallecieron 6.

En el siguiente gráfico se puede ver las tasas de incidencia por 100000 habitantes entre 2001 y 2009 que maneja la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica:



La infección por Legionella puede ser adquirida en dos ámbitos, el comunitario y el hospitalario. En ambos casos la enfermedad puede estar asociada a varios tipos de instalaciones, equipos y edificios. Puede presentarse en forma de brotes y casos aislados o esporádicos.

A continuación, se presentan las fuentes de infección más frecuentes detectadas en las investigaciones de brotes de legionelosis y casos asociados en España entre 1989 y 2005. Se observa que el mayor número de brotes es debido al Agua Sanitaria:

	NÚMERO DE BROTES	NÚMERO DE CASOS
Agua sanitaria edificios	93 (24,7)	449
Torre refrigeración	72 (19,1)	1.727
Baño burbujas / Termal	7 (1,8)	72
Otros	7 (1,8)	32
Resultados negativos	39 (10,3)	168
Desconocido	159 (42,2)	756
Total	377 (100)	3.204

Y en la siguiente tabla se tiene el número de brotes notificados, tamaño medio de los brotes y letalidad, según el ámbito para el mismo periodo de tiempo.

ÁMBITO	NÚMERO DE BROTES	NÚMERO DE CASOS (RANGO)	DEFUNCIONES	LETALIDAD
Nosocomial	33	6,0 (2-19)	50	24,6%
Turistas (EWGLINET)*	67	3,4 (2-26)	24	9,8%
Turistas españoles**	49	4,4 (2-43)	10	3,6%
Comunitario	228	11,2 (2-650)	76	1,3%
Total	377	8,5 (2-650)	160	4,6

\* Brotes notificados por el grupo europeo (EWGLINET) de legionelosis en extranjeros y asociados con viajes a España.  
 \*\* Brotes notificados de españoles y asociados con viajes en España.

La Legionella es una bacteria ambiental capaz de sobrevivir en un amplio intervalo de condiciones físico-químicas, multiplicándose entre 20° C y 45° C, y destruyéndose de manera instantánea a 70° C. Su temperatura óptima de crecimiento es 35-37° C.

Su nicho ecológico natural son las aguas superficiales, como lagos, ríos, estanques, formando parte de su flora bacteriana. Desde estos reservorios naturales la bacteria puede colonizar los sistemas de abastecimiento de las ciudades y, a través de la red de distribución de agua, se incorpora a los sistemas de agua sanitaria (fría o caliente) u otros sistemas que requieren agua para su funcionamiento como las torres de refrigeración. En algunas ocasiones, en estas instalaciones, mal diseñadas, sin mantenimiento o con un mantenimiento inadecuado, se favorece el estancamiento del agua y la acumulación de productos nutrientes de la bacteria, como lodos, materia orgánica, materias de corrosión y amebas, formando una biocapa. La presencia de esta biocapa, junto a una temperatura propicia, explica la multiplicación de Legionella hasta concentraciones que pueden causar infección al ser humano.

Si existe en la instalación un mecanismo productor de aerosoles, la bacteria puede dispersarse al aire. Las gotas de agua que contienen la bacteria pueden permanecer suspendidas en el aire y penetrar por inhalación en el aparato respiratorio. Este es el principal problema que se da en las duchas.

Presto Ibérica, como empresa líder en el desarrollo de tecnología para el uso y el ahorro del agua ha desarrollado varios sistemas para combatir esta bacteria cumpliendo con las exigencias del Real Decreto 865 / 2003.

## Real Decreto 865/2003

**Real decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.**

Este Real Decreto, de obligado cumplimiento, se desarrolló tomando como base el Real Decreto de 2001 y la norma UNE 100030, cuya última modificación se realizó en el año 2005.

A continuación, se van a extraer los puntos más interesantes de la ley respecto al agua caliente sanitaria y la desinfección térmica.

Presto Ibérica, únicamente desarrolla sistemas de prevención de legionella mediante la desinfección térmica, dado que el otro sistema existente (la cloración), puede dañar los equipos y la instalación.

En el R.D. se describe la legionella y se insiste en las instalaciones de riesgo, entre las que están los sistemas de Agua Caliente Sanitaria, que luego se tratarán.

**Los principales puntos que se deben conocer del Real Decreto 865/2003 son:**

- **Los titulares de las instalaciones serán responsables del cumplimiento de lo dispuesto en este Real Decreto** y de que se lleven a cabo los programas de mantenimiento periódico.
- **Medidas preventivas:** principios generales: se basarán en la eliminación o reducción de zonas sucias mediante un buen diseño y el mantenimiento de las instalaciones, y evitando las condiciones que favorecen la supervivencia y multiplicación de Legionella.
- **Las instalaciones deberán tener las siguientes características:**
  1. Garantizar la total estanqueidad y la correcta circulación del agua evitando su estancamiento.
  2. Mantener la temperatura del agua en el circuito de agua fría lo más baja posible, procurando, donde las condiciones climatológicas lo permitan, una temperatura inferior a 20°C.
  3. Mantener la temperatura del agua en el circuito de agua caliente por encima de 50°C en el punto más alejado del circuito o en la tubería de retorno al acumulador. La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura del circuito de 70° C.
- **En la revisión de una instalación se comprobará su correcto funcionamiento y su buen estado de conservación y limpieza:**
  1. La revisión general de funcionamiento de la instalación se realizará una vez al año.
  2. La revisión del estado de conservación y limpieza se realizará mensualmente en un número representativo, rotatorio a lo largo del año, de los puntos terminales de la red interior (grifos y duchas), de forma que al final del año se hayan revisado todos los puntos terminales de la instalación.
  3. Semanalmente se abrirán los grifos y duchas de habitaciones o instalaciones no utilizadas.
- **Las instalaciones de agua fría de consumo humano y de agua caliente sanitaria se limpiarán y desinfectarán como mínimo, una vez al año,** cuando se ponga en marcha la instalación por primera vez, tras una parada superior a un mes, tras una reparación o modificación estructural, cuando una revisión así lo aconseje y cuando así lo determine la autoridad sanitaria.
- **Limpieza y desinfección en el caso de desinfección térmica:**

Vaciar el sistema y, si fuera necesario, limpiar a fondo las paredes de los depósitos acumuladores.

  1. Llenar el depósito acumulador y elevar la temperatura del agua hasta 70°C y mantener al menos 2 horas. Posteriormente abrir por sectores todos los grifos y duchas durante 5 minutos, de forma secuencial. Confirmar la temperatura para que en todos los puntos terminales de la red se alcance una temperatura de 60°C.
  2. Vaciar el depósito acumulador y volver a llenarlo para su funcionamiento "habitual".

## Sistemas de prevención

### ROCIADORES DE DUCHA

Para todas las configuraciones de duchas, será necesario utilizar rociadores que no vaporicen o nebulicen el agua, ya que la Legionella es una bacteria que se contagia por vía aérea y se incrementaría su riesgo de contagio.

Los siguientes rociadores que comercializa Presto están diseñados para que el flujo de agua sea continuo, sin choques, y no produzca aerosol.

#### MODELOS



• Ref.: 29300  
Brazo de ducha con rociador orientable.



• Ref.: 29405  
Rociador antivandálico con montaje mural.



• Ref.: 29305  
Rociador fijo para montaje sobre muro.

### VÁLVULAS DE VACIADO

El estancamiento de agua (tal y como se dice en el Real Decreto) puede producir un foco de Legionella. Ese problema se presenta en la columna de agua que va desde el cuerpo del grifo al rociador de la ducha, en caso de que no fuera utilizado habitualmente. La mayoría de las duchas dejan un residual de agua cuando finaliza su utilización en esa columna. Al conseguir eliminar ese residual de agua minimizaremos el riesgo de crear un lugar propicio para el desarrollo de la bacteria.

Para ello, desde el año 2007 se incorporó a todos los grifos temporizados mezcladores de la **serie ALPA 80 y ALPA 90** la opción de llevar de fábrica una válvula de vaciado automática de manera que nunca quede el residual de agua antes mencionado (consultar referencias).

### DUCHAS CON ENTRADA SUPERIOR DE AGUA

Otra medida de prevención encaminada a evitar el estancamiento de agua entre los pulsadores y los rociadores de ducha es utilizar duchas con entrada superior de agua. De esta manera, directamente el agua que utiliza el usuario vendrá de la red, y si hay un anillo de recirculación (como es aconsejable) será agua en movimiento y por tanto con menor riesgo.

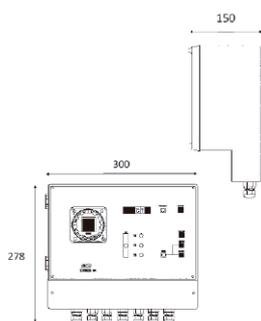
Las duchas de Presto con entrada superior de agua son los modelos **DL 40 y DL 400**. Este mismo efecto también se consigue en duchas de conjunto electrónico Presto Rada 1129 al posicionar la electroválvulas en la parte cercana al anillo de recirculación.

## Cajas control para Presto RADA 32 RMX

### Unidades de control para sistemas automáticos de prevención y tratamiento anti-legionella.

- **Especialmente desarrollada para prevención y desinfección de legionella** en combinación con la válvula Presto RADA 32 RMX.
- **Permite gran ahorro de energía gestionando conjuntamente con la válvula Presto RADA 32 RMX la temperatura del agua de recirculación.** Es decir, en periodos sin uso, como fines de semana o durante la noche, la caja de control permite la reducción de la temperatura de recirculación hasta prácticamente la temperatura del agua fría, evitando la pérdida de calor en el circuito de recirculación.
- **Suministra energía a la válvula Presto RADA 32 RMX** evitando la instalación de un transformador específico para la válvula.
- **Incorpora un programador para los 7 días de la semana** en el que se definirán todos horarios de cada operación, tanto para incrementos de temperatura para prevención-desinfección, así como los descensos de temperatura para ahorro de energía.
- **Posibilidad de definición de 3 temperaturas de trabajo:**
  - Temperatura 0: Temperatura media de trabajo.
  - Temperatura 1: Baja temperatura para ahorro de energía.
  - Temperatura 2: Alta temperatura para prevención y desinfección.
- **Se recomienda su instalación con la Unidad Central Presto Rada UC 1000 para la realización automática de la desinfección de forma segura,** ya que la interconexión de todo el sistema permite programar las aperturas de los grifos, así como la utilización de sensores de seguridad para evitar riesgos de quemaduras si alguien accediese al recinto cuando se estuviese realizando la desinfección.
- Por requerimientos de instalación la distancia máxima entre la Caja de Control Presto RADA 830/12 y Presto RADA 32 RMX debe ser de 1,5 m.

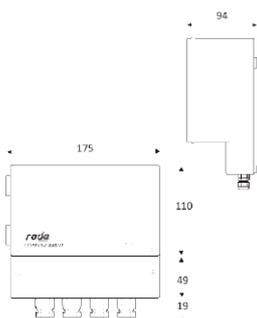
### CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 830/12



- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección IP-54.
- Dimensiones: 300 x 250 x 130 mm.

Sistema Anti-legionella 85929

### CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 840/12



- Caja amplificadora de señal electrónica de la válvula 32 RMX.
- Permite la instalación de la Caja de Control Presto RADA 830/12 a una distancia mayor de 1,5 m de la válvula Presto RADA 32 RMX.
- Debe instalarse a una distancia máxima de la válvula de 1,5 de la válvula Presto RADA 32 RMX.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección: IP-54.

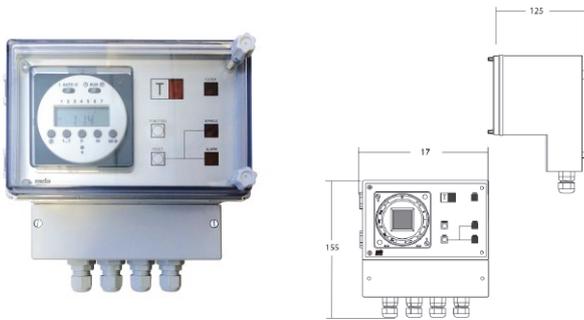
Sistema Anti-legionella 85930

## Caja control para Presto RADA 850/24

Caja de control especialmente desarrollada para trabajar en sistemas de prevención y desinfección de legionella conjuntamente con la válvulas 215, 320 y 425.

- **Especialmente desarrollada para prevención y desinfección de legionella** en combinación con la válvula Presto RADA 425.
- **Funcionamiento basado en la entrada por la válvula termostática de agua caliente a la temperatura de desinfección por ambas entradas.** Esto se consigue mediante el control de una válvula de tres vías que gestiona la caja de control 850/24, accionándola en los momentos en que se ha programado la caja.
- **Combinada con las duchas DL400** permite realizar desinfecciones térmicas automáticas.
- Alimentación: 220 V 50/60 Hz.
- Protección IP-54.
- Fusible de 200 mA.
- Dimensiones: 175 x 155 x 125 mm.

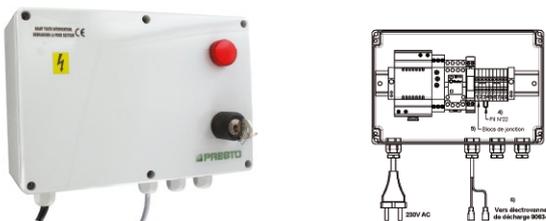
### CAJA CONTROL PRESTO programadora RADA 850/24



Sistema Anti-legionella 85931

## Caja de desinfección manual antilegionella

### CAJA CONTROL PRESTO DESBLOQUEO MANUAL



- Caja plástica 240x160x90 de ABS IP56.
- Alimentación por transformador 230 V/12 V-18 VA, conforme CE, doble aislamiento con dispositivo de protección por corte incorporada.
- Alimentación por enchufe bifásico.
- Alimentación electroválvula (ref. 90634 no se incluye) por cable de 2 metros de longitud con borne Faston 6,35.
- Tiempo de desinfección prerregulado a 30 minutos, regulable por el instalador.
- Posibilidad de instalar hasta 4 detectores de presencia.

Sistema Anti-legionella 90635

## SISTEMAS ANTILEGIONELLA | SISTEMAS DE PREVENCIÓN

Soluciones a problemas actuales de instalaciones de agua caliente.



SISTEMAS  
ANTILEGIONELLA

## Soluciones automáticas

**Presto Ibérica**, en su afán de ofrecer soluciones integrales al cliente para solventar los problemas actuales de las instalaciones de agua caliente sanitaria, ha desarrollado varios sistemas antilegionella que garantizan el funcionamiento de acuerdo a los requerimientos marcados por el Real Decreto 865/2003 para la desinfección térmica.

**El diseño y desarrollo de estos sistemas ha sido posible gracias a los profundos estudios realizados en materia de I + D + I**, que se basan en la combinación de elementos de máxima calidad entre los que cabe destacar válvulas mezcladoras termostáticas, electroválvulas, cajas de control, detectores de presencia, bombas de recirculación y grifos temporizados o electrónicos.

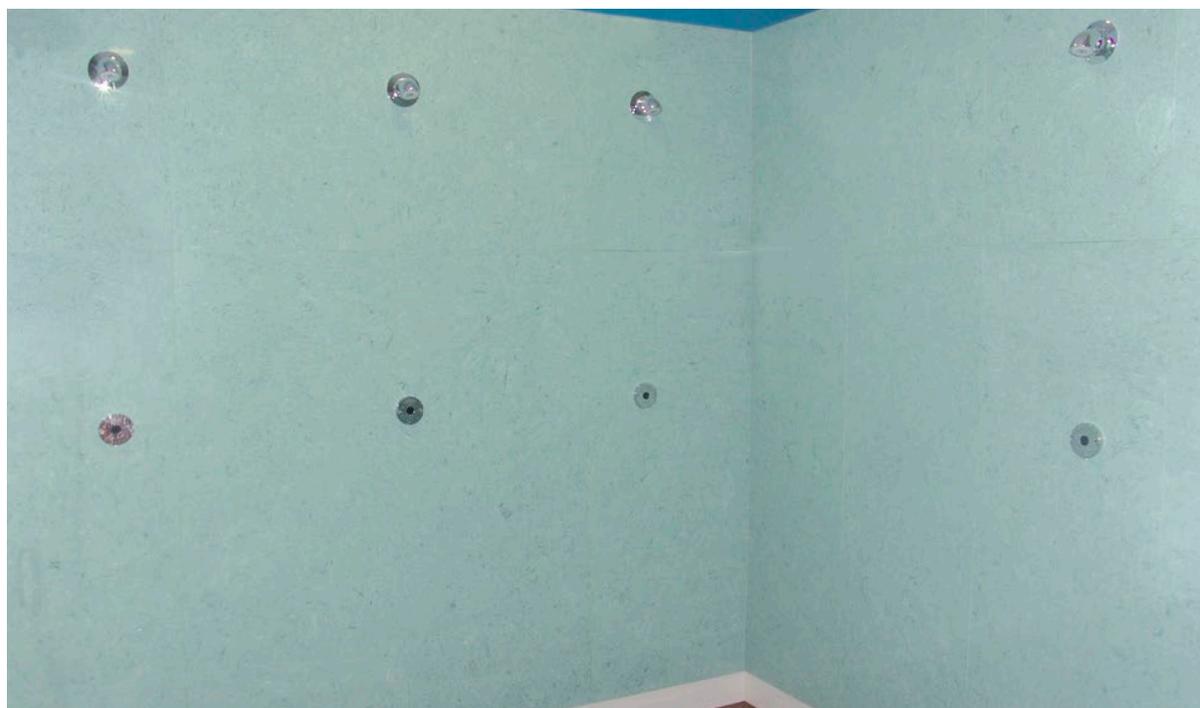
Estas soluciones integrales **para combatir el desarrollo de la legionella, han sido especialmente diseñadas para instalaciones colectivas** como hospitales, centros de enseñanza, instalaciones deportivas, y cualquier otro tipo de edificación susceptible de desarrollar la bacteria.

**Presto Ibérica** queda a su total disposición para cualquier duda o aclaración al respecto, e incluso ofrece la posibilidad de asesorar para el diseño e instalación de sus sistemas.

Ante un problema tan serio y tan importante en España, **Presto Ibérica propone sistemas que funcionen de manera automática (con opción manual) y recomienda hacer desinfecciones semanales** de manera que minimicemos el riesgo de proliferación de la bacteria. Los tiempos que recomendamos, son:

Temperatura de desinfección	Tiempo de desinfección semanal
60° C	20 minutos
65 °C	10 minutos
70 °C	5 minutos

**Los principales problemas a la hora de realizar una desinfección automática radican en la elevación de la temperatura del sistema y la apertura de los grifos para que salga el agua por los rociadores.**



Contacte con nosotros en [proyectos@prestoiberica.com](mailto:proyectos@prestoiberica.com)

## Soluciones mecánicas

### A

#### BASADA EN DUCHAS MECÁNICAS Y VÁLVULAS MECÁNICAS

Para realizar una desinfección térmica automática con pulsadores mecánicos, según se ha dicho en el punto anterior, el problema consiste en que el agua tiene que circular a través del grifo y del rociador, lo cual en las pulsaciones temporizadas mecánicas es muy difícil de conseguir.

**Presto Ibérica ha diseñado un conjunto de duchas con pulsador mecánico temporizado** aptos para poder ser pulsados de manera automática cuando se desee realizar una desinfección.

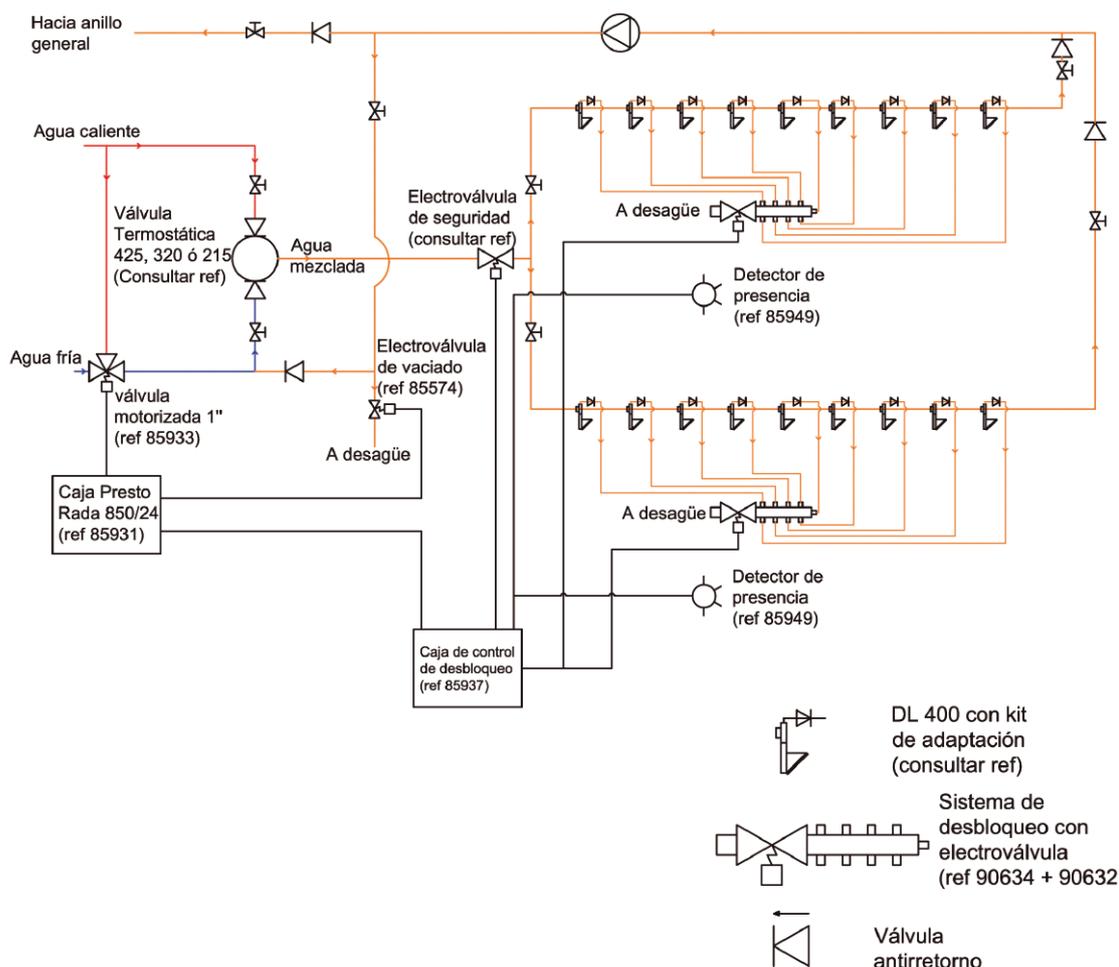
La ducha en la que funciona este sistema es el modelo **DL 400** (ducha de agua premezclada) en cualquiera de sus configuraciones (consultar referencias).

Cuando se pulsa alguna ducha del **modelo DL 400**, debido a que su sistema de temporización se encuentra en el rociador y a que ambos modelos utilizan entrada superior de agua, el individuo no se ducha con agua con posibilidad de que haya estado estancada.

A continuación, explicamos el funcionamiento de un anillo básico para una instalación genérica.

Simplemente es un esquema para entender el funcionamiento del sistema, no es un esquema de montaje. Se debe recalcar que cada instalación deberá ser analizada de manera individual y tener en cuenta que Presto no comercializa algunos de los elementos de las figuras (se han incluido para hacer un esquema parecido a la realidad).

#### Anillo Básico: Sistema Mecánico



SISTEMAS ANTILEGIONELLA

## Soluciones mecánicas

◀ En un anillo básico cuyo objetivo es llevar agua premezclada a las duchas, se necesita una entrada de agua caliente y de otra de agua fría.

Ambas entradas se mezclan en una válvula termostática Presto-Rada para conseguir la temperatura de mezcla deseada que será enviada a las duchas para un funcionamiento normal de uso.

Para la desinfección, será necesario elevar la temperatura del sistema y abrir los rociadores.

Para elevar la temperatura del sistema se utiliza una válvula de tres vías **motorizada (ref. 85933)** de manera que cuando reciba una orden de la **caja programadora Presto Rada 850/24 (ref. 85931)**, cambie su posición cerrando la entrada de agua fría y abriendo la caliente, con lo que la válvula termostática recibirá agua caliente en las dos entradas. Las **válvulas termostáticas Presto Rada** (ver referencias) llevan un cartucho especial que permite que salga el agua caliente al introducir agua caliente por ambas entradas. Con la válvula de tres vías motorizada y la caja de control Presto Rada 850/24 se conseguiría resolver el problema de elevar la temperatura del anillo. Ahora se verá cómo abrir las duchas.

**La ducha DL 400** mediante un kit de adaptación con válvula de retorno incorporada (en instalaciones antilegionella), se conecta a un sistema de desbloqueo que incorpora una electroválvula cuya salida irá al desagüe.

En el momento en que se haya programado la desinfección en la caja de control Presto Rada 850/24, ésta cambiará la posición de la válvula de tres vías motorizada y dará la orden a la **caja de control de desbloqueo (ref. 85937)** para que abra las duchas mediante la apertura de la electroválvula del **sistema de desbloqueo (ref. 90634 y 90632)** que producirá una depresión en cada rociador que consigue el efecto de la pulsación, de manera que descargará el agua caliente por los rociadores.

El sistema incorpora diversos elementos de seguridad:

- **Válvula de vaciado (ref. 85574):** Se utiliza para bajar rápidamente la temperatura del anillo después de una desinfección.
- **Detectores de presencia (ref. 85949):** Cuando se esté realizando la desinfección estará saliendo agua muy caliente por los rociadores que podría causar abrasiones si entrase alguna persona en el área de las duchas. Estos detectores en el momento en que capten a alguien detendrán el sistema y lo dejará en estado latente durante una hora.
- **Electroválvula de seguridad (varias ref.):** Se incorpora por si la válvula de tres vías motorizada permanece más tiempo del programado en la posición de desinfección o bien hay un fallo de corriente eléctrica.

Al finalizar el proceso de desinfección, todo el sistema volverá automáticamente a sus parámetros de utilización normal.

En este caso se ha explicado el sistema con un anillo de recirculación en la zona de duchas, ya que es recomendable por motivos de prevención de legionella, de ahorro energético y de confort para los usuarios, puesto que siempre se dispondrá de agua a la temperatura prevista de mezcla.

## Productos para soluciones mecánicas

- Ref.: 85933

**Válvula de tres vías motorizada todo/nada** de 1" que se conecta a la caja 840/24.

- Ref.: 90634

**Electroválvula de ½" para desbloqueo:** se monta en el sistema de desbloqueo y va conectada a la caja de control de desbloqueo (la caja puede controlar 2 electroválvulas).

- Ref.: 90633

**Sistema de conexión capilar:** 25 metros de tubo plástico con válvula antirretorno.

- Ref.: 90632

**Sistema de desbloqueo:** un único sistema es válido para 9 duchas, pero se pueden conectar dos en serie a través de una salida, de manera que se pueden gobernar 17 duchas.

- Ref.: 85937

**Caja de control de desbloqueo automático:** Permite fijar tiempo de precalentamiento y de postenfriamiento. Se le pueden conectar hasta 4 detectores de presencia y tiene capacidad para manejar 2 electroválvulas

de desbloqueo. Dependiendo de la instalación, podrá controlar un número determinado de electroválvulas de seguridad. Además, puede enviar una señal de arranque a una caldera o a una bomba de hasta 150 W.

- Ref.: 85949

**Detector de presencia:** corta el sistema en el momento en que capta a alguien (10 metros de alcance).

- Ref.: 85985

**Electroválvula de seguridad** normalmente abierta para controlar hasta 20 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia.

- Ref.: 85989

**Electroválvula de seguridad** normalmente abierta para controlar hasta 34 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia.

- Ref.: 85984

**Electroválvula de seguridad** normalmente cerrada para controlar hasta 20 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia y en caso de que haya algún fallo de la alimentación eléctrica.

## Productos para soluciones mecánicas

- Ref.: 85999  
**Electroválvula de seguridad** normalmente cerrada para controlar hasta 34 duchas: corta el agua que va hacia las duchas cuando los detectores captan alguna presencia y en caso de que haya algún fallo de la alimentación eléctrica.
- Ref.: 27114  
**Kit de adaptación DL400:** para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- Ref.: 27124  
**Kit de adaptación DL400 Epoxi:** para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- Ref.: 27119  
**Kit de adaptación DL400 de empotrar:** para poder conectar el sistema de desbloqueo (lleva válvula antirretorno incorporada).
- Ref.: 95421  
**Válvula Termostática 425 CX:** entradas y salida de 1" que permite caudales de hasta 200 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- Ref.: 95427  
**Válvula Termostática 425 CF:** entradas y salida de 1" que permite caudales de hasta 200 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación sobre conductos o paneles.
- Ref.: 95321  
**Válvula Termostática 320 CX:** entradas y salida de 3/4" que permite caudales de hasta 110 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno (consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- Ref.: 95324  
**Válvula Termostática 320 OEM:** entradas y salida de 3/4" que permite caudales de hasta 110 l/min. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas).
- Ref.: 95150  
**Válvula Termostática 215 T3C:** entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalación vista.
- Ref.: 95155  
**Válvula Termostática 215 T3OEM:** entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para instalar en tubería oculta.
- Ref.: 95152  
**Válvula Termostática 215 T3ZC:** entradas de 3/4" y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Para montar con excéntricas.
- Ref.: 95154  
**Válvula Termostática 215 T3 DK:** entradas y salida de 1/2" que permite 35 l/min a 2 bar. Con cartucho especial para desinfecciones térmicas de legionella. Incluye válvulas antirretorno. (Consultar catálogo general para ver características y ventajas). Con salida posterior.
- Ref.: 85931  
**Caja de control Presto Rada 850/24:** Caja programadora de desinfección de Legionella con 42 memorias que trabaja a 24 V. Capaz de controlar hasta tres válvulas de 3 vías motorizas. Maneja también válvulas de vaciado y da la orden a la caja de control de desbloqueo automático para que lleve a cabo la apertura de las duchas. Se puede utilizar también de manera manual.
- Ref.: 27100  
**Ducha DL 400 instalación exterior cromada:** Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- Ref.: 27102  
**Ducha DL 400 instalación exterior epoxi:** Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- Ref.: 27104  
**Ducha DL 400 instalación empotrada cromada:** Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.
- Ref.: 27106  
**Ducha DL 400 instalación empotrada epoxi:** Ducha temporizada para agua mezclada o fría. Entrada de 3/4" y cierre automático a los 30 s. El mecanismo de temporización está en el rociador, y al pulsar libera la columna de agua evitando el estancamiento.

## Ejemplo de instalación: solución mecánica

Como ya se ha insistido previamente, cada instalación deberá ser estudiada de manera individual.

A continuación, se presenta un posible ejemplo para una ficticia instalación de 45 duchas.

Para este ejemplo se ha supuesto que hay cuatro habitaciones: en 2 de ellas van instaladas 17 duchas de agua premezclada **DL400** y en las dos últimas hay únicamente 5 y 6 duchas respectivamente de agua premezclada.

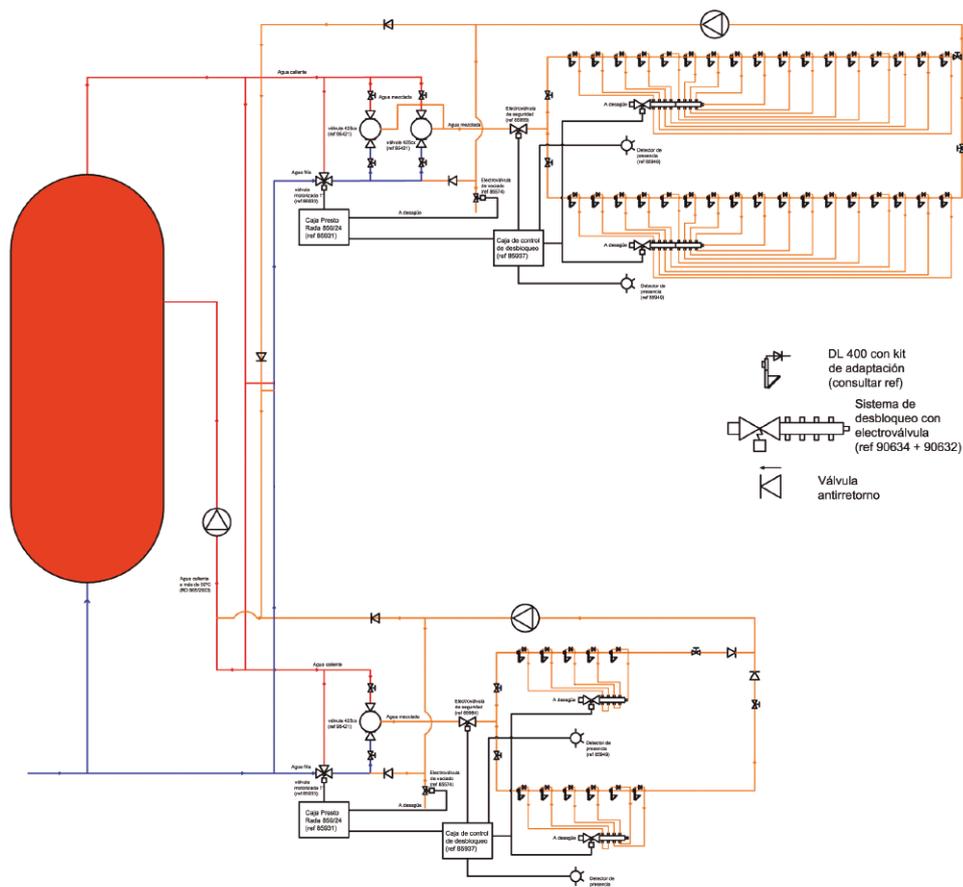
Para cumplir con el **RD 865/2003** será necesario que la tubería del retorno en la entrada al acumulador vaya a 50° C como mínimo. Para tener agua en recirculación, se sectoriza en varios anillos. En este caso, se ha realizado en dos anillos. Se podría poner que parte del caudal de esos anillos vaya al general, pero bajará la temperatura del anillo general y quizá no se cumpla con los 50° C exigidos.

Cada anillo lleva colocada una válvula de tres vías motorizada y dos cajas de control, la **programadora (modelo 850/24)** y la de **control de desbloqueo automático (Ref 85927)**. Asimismo, cada anillo lleva la electroválvula de seguridad y la de vaciado.

En cada habitación se ha situado un detector de presencia (que no debe apuntar directamente a las duchas) por motivos de seguridad.

En este ejemplo, al haber dos cajas programadoras se realizaría la desinfección fraccionadamente de manera que no haya problemas de suministro de agua del depósito acumulador.

### Ejemplo sistema mecánico



Nota: Este dibujo debe entenderse como un esquema de explicación. En ningún caso podrá entenderse como esquema de montaje, ya que pueden faltar llaves de paso, válvulas antirretorno, dimensionamiento de las tuberías, etc. Presto se remite a las instrucciones suministradas con cada elemento y no se responsabiliza de instalaciones que no hayan seguido dichas instrucciones.

## Soluciones electrónicas

### B

#### BASADA EN DUCHAS ELECTRÓNICAS Y VÁLVULAS ELECTRÓNICAS

Los principales problemas a la hora de realizar una desinfección automática radican en la elevación de la temperatura del sistema y en abrir los grifos para que salga el agua por los rociadores tal y como se ha mencionado antes.

En el sistema anterior, se utilizaban válvulas y duchas mecánicas de manera que era necesario situar una válvula de tres vías motorizada para elevar la temperatura.

En este caso para controlar la temperatura del anillo se utiliza una válvula termostática electrónica, la válvula Presto 32 RMX. Esta válvula, cuyas entradas y salida son de una pulgada y cuarto, tiene una extraordinaria precisión y seguridad y da 500 l/min de caudal a una presión de 5 bar. Esta válvula está diseñada para trabajar con un retorno en la entrada de agua fría, por lo que no se recomienda su uso sin ese retorno ya que no se garantiza el buen funcionamiento de la misma.

En el ejemplo de la página siguiente, se tiene un anillo básico de nuevo. Ya no es necesario situar una válvula de tres vías motorizada para introducir agua caliente hasta las duchas.

Para subir la temperatura del sistema, se dispone de la **caja de control 830/12 (ref. 85929)**. Este dispositivo permite realizar programaciones de funcionamiento y de temperaturas, de manera que se realice la desinfección en el momento establecido y a la temperatura necesaria debido a su **interconexión con la válvula 32 RMX (ref. 95166)**. En esta caja de control, se pueden ajustar tres temperaturas de uso: normal (por ejemplo, a 40 °C), de desinfección y de ahorro de energía. Esta última opción es muy interesante desde el punto de vista energético, dado que se puede ahorrar mucha energía bajando la temperatura del anillo en los momentos en los que se sepa que no se vaya a utilizar la instalación.

En el modo normal de funcionamiento, la válvula asegura la temperatura de uso programada en la caja 830/12 (ref. 85929). Esa caja, va **conectada a la centralita de control UC 1000 (ref. 85555)** que es quien regula la utilización de las duchas (formadas por sensor, electroválvula y rociador). De esta manera, cuando el usuario vaya a la ducha, activará el sensor de presencia, la electroválvula se abrirá y fluirá el agua por el rociador a la temperatura de confort establecida. El programa de uso de las duchas, se ajustará mediante el **programador manual (ref. 85556)**, de forma que a través de este dispositivo se pueden fijar varios programas de utilización (consultar posibilidades) así como el manejo de la luz, la ventilación y la bomba, que se conectarían mediante la **caja de relés (ref. 85558)**. En la centralita, también van conectados los detectores **volumétricos de presencia (ref. 85949)** para detener la desinfección en caso de que apareciera alguien durante el proceso.

**El modo de ahorro de energía permite bajar la temperatura del anillo, de manera que se podrá ahorrar energía de calefacción** en los momentos en los que la instalación no vaya a ser utilizada. Para ello, se fijaría una baja temperatura en la caja de control (por ejemplo, 20 °C), con lo que la válvula bajaría de manera automática la temperatura de uso de los 40° C a los 20° C en el momento programado. Esto es muy útil por ejemplo, en polideportivos que cierren durante la noche o los fines de semana.

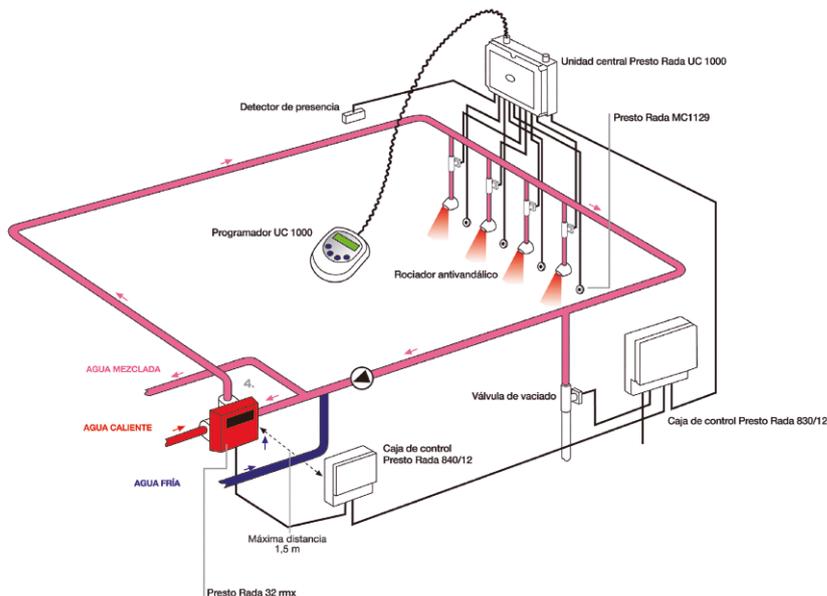
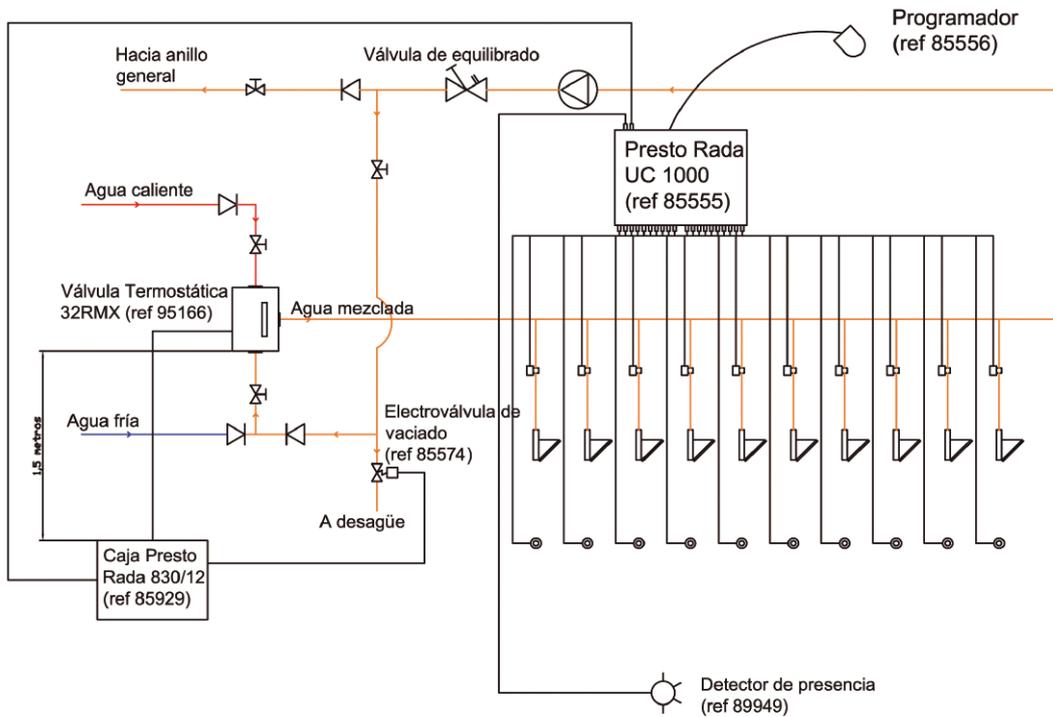
**La desinfección tendrá lugar en el momento programado y a la temperatura programada.** Para ello, la **caja de control programadora 830/12 (ref. 85929)** dará dos órdenes, una a la **válvula 32 RMX (para que suba la temperatura)** y otra a la **centralita de control UC 1000 para que abra las duchas durante el tiempo establecido** (dependiendo de la programación, se abrirán todas a la vez o de manera alternativa). La centralita activará el detector (o los detectores) de presencia, de manera que si alguien se acercase al lugar donde se está desinfectando, el sistema se pararía. Una vez realizada la desinfección, se realizará un vaciado automático del anillo mediante la válvula (ref. 85574) conectada a la caja de control 830/12 con el fin de bajar la temperatura.

Al finalizar el proceso de desinfección, todo el sistema volverá automáticamente a sus parámetros de utilización normal.

Es importante señalar que debido al diseño de la válvula no se deben instalar anillos de duchas en paralelo, ya que el retorno se volvería inestable y la válvula podría no ajustar la temperatura dentro de los parámetros de calidad que tiene.

## Diagramas soluciones electrónicas

### Anillo básico: Sistema electrónico



-  Rociador (consultar ref)
-  Conjunto MC 1129 (ref 85969)
-  Válvula antirretorno

## Productos para soluciones electrónicas

- Ref.: 95166  
**Válvula termostática 32RMX:** Válvula termostática de 1 ¼" de regulación electrónica con rápida velocidad de reacción. Con sistema de seguridad que hace que solo salga agua fría en caso de fallo eléctrico. Precisión de 1,5 °C y 600 l/min de caudal a 7 bar. Preparada para trabajar con la caja de control 830/12 ó 840/12 (cuando la distancia entre la caja 830 y la válvula sea mayor de 1,5 metros).
- Ref.: 85929  
**Caja de control Presto Rada 830/12:** Caja programadora de desinfección de Legionella con más de 60 memorias. Permite fijar tres temperaturas de uso: normal, de desinfección y de ahorro de energía. Maneja también válvulas de vaciado y da la orden a la centralita de control UC1000 para que lleve a cabo la apertura de las duchas. Se puede utilizar también de manera manual.
- Ref.: 85930  
**Caja de control Presto Rada 840:** Caja amplificadora de señal que únicamente será necesaria en los casos en los que la caja de control Presto Rada 830 esté a más de 1,5 metros de distancia de la válvula. Cada caja amplificadora deberá ir con una válvula 32 RMX y conectada a la caja 830.
- Ref.: 85574  
**Válvula de vaciado Presto Rada:** Se conecta a la caja de control Presto Rada 830/12 y se puede abrir entre 1 y 63 minutos.
- Ref.: 85555  
**Unidad de Control Presto Rada UC1000:** Centralita de módulos electrónicos que controla los sensores y las electroválvulas Presto Rada. Permite conectar hasta 10 aplicaciones sanitarias y tres auxiliares: desinfección (Caja 830/12), detectores de presencia y caja de relés. Se controla mediante el programador manual. Múltiples programas de uso.
- Ref.: 85969  
**Conjunto sensor-electroválvula MC 1129:** Conjunto para ducha en instalación mural. 50 mm de distancia de detección. Electroválvula de ½".
- Ref.: 29305  
**Rociador antivandálico:** Entrada macho de ½". No nebuliza ni vaporiza el agua.
- Ref.: 90134  
**Rociador orientable:** Entrada macho de ½". No nebuliza ni vaporiza el agua.
- Ref.: 29405  
**Rociador ARTE:** Entrada macho de ½".
- Ref.: 85556  
**Programador:** Unidad independiente para programación de la unidad central UC 1000. Con pantalla alfanumérica y fácil manejo. Un programador es compatible con todas las unidades centrales y puede transmitir la información de programación de unas a otras.
- Ref.: 85558  
**Caja de relés:** Diseñada para que la ventilación, la iluminación y la bomba se pongan en funcionamiento cuando se programe en la centralita de control UC 1000.
- Ref.: 85949  
**Detector de presencia:** Corta el sistema en el momento en que capta a alguien (radio de alcance de 10 metros). Va conectado a la centralita UC1000.
- Ref.: 85970  
Transformador para válvula de vaciado.

### Ejemplo de instalación: soluciones electrónicas

Con todo esto, se puede analizar un esquema parecido al que se vio para el sistema mecánico que constaba de 45 duchas, pero se añaden 9 duchas mezcladoras. De nuevo se recuerda que no debe ser tomado como un esquema de montaje. Para la instalación se deben seguir los manuales de producto suministrados.

En esta ocasión, lo que se ha supuesto es que la presión del sistema es tal que con una única **válvula 32 RMX** es suficiente para asegurar el flujo de agua a todas las duchas, pero habría que realizar un único anillo de duchas y sería grande y complejo. De esta manera, para la zona en la que se quiere posicionar duchas mezcladoras se ha instalado otra válvula 32 RMX porque la temperatura de uso será diferente que la de las duchas con agua premezclada. Si se prescindiera de la posibilidad de mezclar el agua, con una sola válvula termostática 32 RMX sería suficiente.

De esta manera, para la zona en la que las duchas son mezcladoras, se utilizan válvulas de la serie 415 en cada punto de agua. Aquí será muy importante que en el momento en el que se realice la desinfección, la posición de la válvula sea “todo caliente”, o bien, elevar tanto la temperatura como para que se compense la mezcla con agua fría y se **asegure la temperatura exigida por el Real Decreto 865/2003**.

Obsérvese que en el esquema aparece **la caja de control Presto 840/12 (ref. 85930)** y que no se ha mencionado hasta ahora. Es un amplificador de señal, porque para garantizar el perfecto funcionamiento de la válvula 32 RMX se requiere que la ésta esté posicionada como lejos a metro y medio de la caja de control 830/12 (ref. 85929). Si por condiciones de instalación no se pudiera, se instalará a esa distancia la caja 840/12 (ref. 85930). Una caja de control 830/12 puede controlar a varias válvulas automáticas 32 RMX mediante el uso de las cajas amplificadoras 840/12.

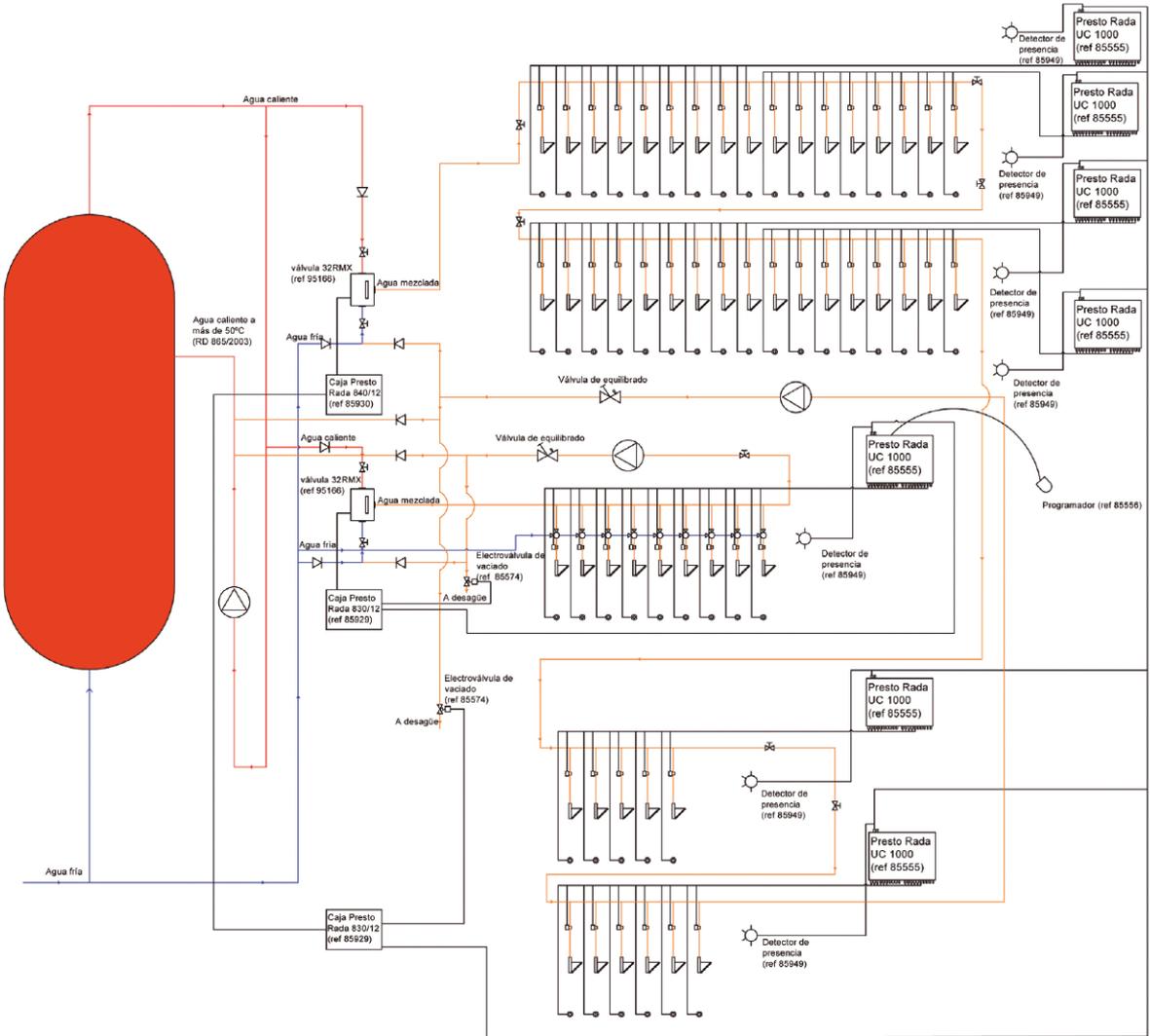
Asimismo, hay que señalar que **con un único programador bastaría para controlar todas las centralitas UC 1000**.

Por último, se debe insistir una vez más que no es una instalación inmodificable y concreta, sino un posible esquema que puede tener muchas soluciones. Además se recuerda que por las condiciones de funcionamiento de la válvula es necesario el retorno.

Para una correcta instalación se deben seguir los manuales de instalación suministrados con los productos.

# Ejemplo de instalación: soluciones electrónicas

## Ejemplo sistema electrónico



-  Rociador (consultar ref)
-  Conjunto MC 1129 (ref 85969)
-  Válvula antirretorno
-  Válvula mezcladora 415 fbc ó 415 fc

Nota: Este dibujo debe entenderse como un esquema de explicación. En ningún caso podrá entenderse como esquema de montaje, ya que pueden faltar llaves de paso, válvulas antirretorno, dimensionamiento de las tuberías, etc. Presto se remite a las instrucciones suministradas con cada elemento y no se responsabiliza de instalaciones que no hayan seguido dichas instrucciones.

## Soluciones mixtas

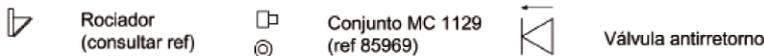
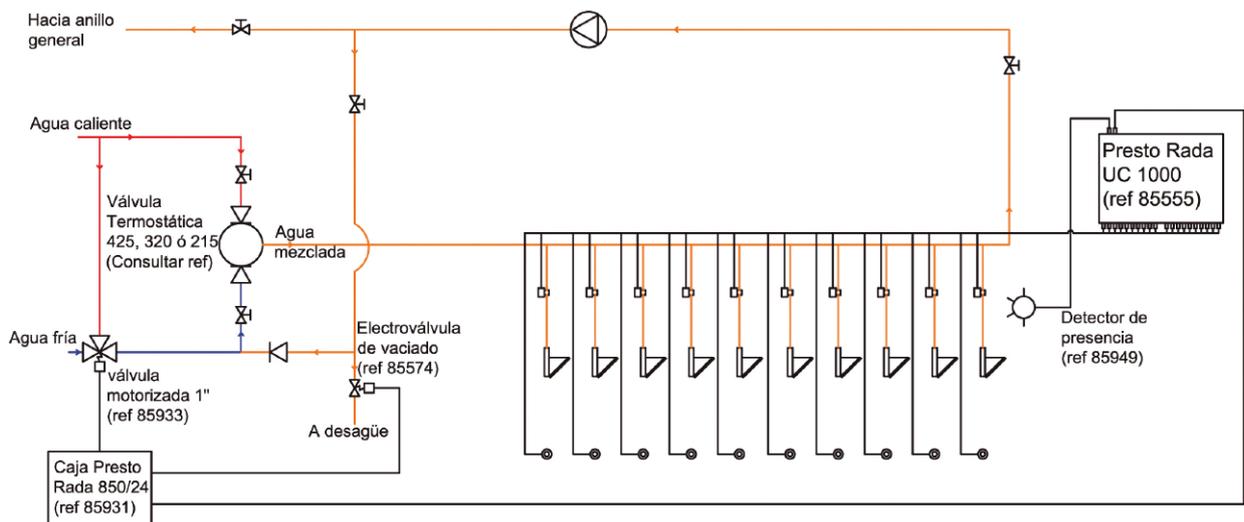
C

### BASADA EN DUCHAS ELECTRÓNICAS Y VÁLVULAS MECÁNICAS

Se puede utilizar una solución mixta entre las explicadas en los párrafos anteriores. Esta solución consiste en utilizar la válvula termostática mecánica, la válvula motorizada de tres vías y la **caja de control 850/24** junto con la **centralita UC 1000** y las duchas electrónicas mencionadas anteriormente.

En este caso, en el preciso momento en que la caja de control 850/24 da la orden a la válvula de tres vías motorizada para que cambie la instalación, enviará una señal a la centralita de control UC 1000 para que abra las duchas, estableciendo un sistema mixto entre los anteriores.

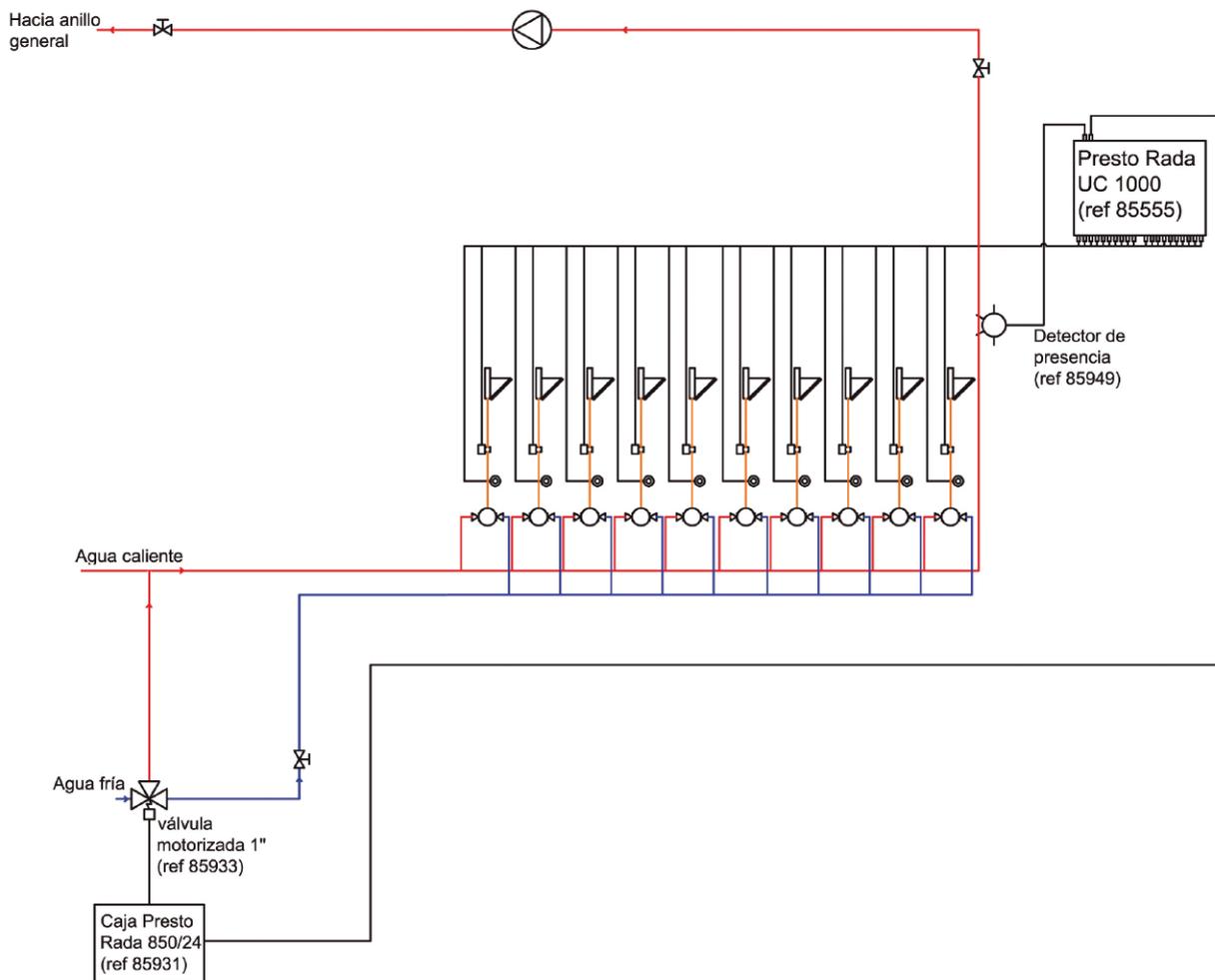
#### Anillo básico: Sistema Mixto



## Soluciones mixtas

Este mismo esquema puede ser aplicado para sistemas de duchas electrónicas en los que se quiera que el usuario mezcle el agua a la temperatura que desee:

### Ejemplo sistema electrónico mezclador



-  Rociador (consultar ref)
-  Conjunto MC 1129 (ref 85969)
-  Válvula antirretorno

SISTEMAS ANTILEGIONELLA

## Soluciones domóticas

### D

#### SOLUCIÓN DE CONTROL DIGITAL DOMÓTICO

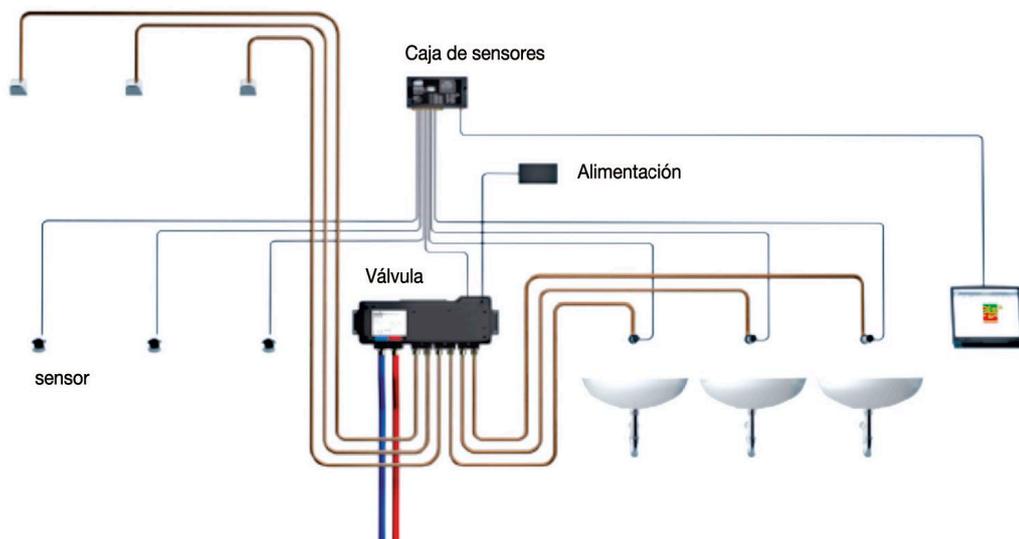
Los sistemas presentados anteriormente cumplen con todos los requisitos necesarios para hacer desinfecciones y aperturas de duchas en horas programadas, además de permitir una gran versatilidad de combinaciones para adaptarse a cualquier lugar.

El sistema que se presenta a continuación es totalmente novedoso, pues además de también poder realizar desinfecciones y aperturas de ducha a distancia, **permite que todo el control se realice desde un ordenador, guardando los históricos de los últimos 12 meses, de manera que se facilite el análisis de uso, el mantenimiento, la optimización del consumo, etc.**

**También reduce los costes de agua y de energía** al poder seleccionar la temperatura de salida y los tiempos de activación de los grifos de las duchas y los lavabos.

Este sistema utiliza una válvula mezcladora de control digital que integra 6 válvulas de solenoide programables para ducha o lavabo. Esa válvula va conectada al "Conjunto de sensores" (Sensor box), donde se almacenan los datos de funcionamiento y desinfecciones, así como conectan los sensores de infrarrojos o táctiles, necesarios para la activación normal de la ducha.

**El conjunto de sensores permite ser conectado a un ordenador personal o a un sistema de gestión de edificios**, de manera que en ese ordenador se pueda fijar el tiempo de activación de las duchas, la temperatura de mezcla de la válvula digital, cuando se requiere a proceder a desinfectar, etc.



*NOTA: este esquema es un ejemplo de instalación, no se debe interpretar como esquema de montaje*

## Productos para soluciones domóticas

- Ref.: 85600  
**Válvula digital mezcladora:** La válvula posee seis salidas para puntos de consumo, con tiempos programables para cada salida y válvula de solenoide integrada. El conjunto de sensores tiene las conexiones para 6 sensores de uso, con puerto de programación para conectar a un ordenador. Almacena los datos de funcionamiento de los últimos 12 meses y los datos de la última desinfección térmica llevada a cabo.
- Ref.: 85601  
**Sensores infrarrojos:** Control sin necesidad de tocar mediante sensores activos y sellados de infrarrojos con distancia de detención de 40 mm.
- Ref.: 85602  
**Sensores piezoeléctricos:** control mediante tecnología piezoeléctrica donde con un simple contacto se activa el funcionamiento.
- Ref.: 85603  
**Caño de lavabo con sensor infrarrojo** para montaje mural y longitud de 150 mm.
- Ref.: 85604  
**Caño de lavabo con sensor infrarrojo** para montaje mural y longitud de 190 mm.
- Ref.: 85607  
**Convertidor y software RS485:** Software de funcionamiento y ajuste de parámetros en el ordenador. Tiempos de descarga programables, intervalos, temperatura, vaciador automático y desinfecciones térmicas. Es necesario un software por cada 30 conjuntos de sensores.
- Ref.: 8508  
**Enchufe para Presto Rada Outlook RS485:** Enchufe de conexión opcional recomendado para cuando se requiera hacer conexiones transitorias de mantenimiento.
- Ref.: 29305  
**Rociador antivandálico:** Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.
- Ref.: 29405  
**Rociador antivandálico serie ARTE:** Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.
- Ref.: 90134  
**Rociador orientable:** Entrada macho de 1/2". No nebuliza ni vaporiza el agua.

■ Ya en 1997 la Organización de Naciones Unidas presentaba la accesibilidad como una prioridad en la promoción de la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad.

En España se fundó CS Presto, que bajo la marca comercial Prestoequip, busca el desarrollo de cuartos de baño accesibles.

Los cuartos de baño, especialmente en lugares públicos, pueden constituir serios problemas para personas de movilidad reducida desde el punto de vista de seguridad, por lo que el "diseño para todos" hará del baño adaptado un ambiente accesible, confortable, higiénico y seguro.





**Accesibilidad: diseño compatible para todos.**

PrestoEquip hace del baño adaptado un ambiente accesible, confortable, higiénico y seguro.

30 años

**Nuestra experiencia como líderes en calidad.**

Prestoequip es el fabricante líder en ayudas pasivas y equipamientos para baños colectivos, con más de tres décadas de experiencia en el mercado.

## Expertos en equipamientos y colectividades

Desde nuestros inicios, en CS Presto hemos entendido la tecnología como una forma de acercarnos a los usuarios, permitiendo que nuestro conocimiento y el avance técnico formaran parte del confort que todos demandamos en los objetos que nos rodean.

De esta manera, hemos ido incorporando tecnologías que permitieran una mejor y mayor contribución a las necesidades de las personas con problemas de movilidad y para ellos hemos creado productos que mejoren su accesibilidad y que al mismo tiempo conviertan su entorno en amigable. Nuestras barras de apoyo no sólo son seguras, son confortables. Nuestros sanitarios ofrecen seguridad pero también confort y estética. Nuestros accesorios de baño ofrecen funcionalidad sin olvidar el diseño.

Conscientes del uso cada vez más intensivo de espacios públicos y de alto tránsito de personas, hemos incorporado a nuestras líneas de productos una amplia selección de sanitarios en acero inoxidable, ideales para el uso en este tipo de instalaciones.

# ¿Qué ofrecen nuestros productos?

## TODOS NUESTROS PRODUCTOS HAN SIDO DISEÑADOS PARA OFRECER:

- **ADAPTABILIDAD A TODOS LOS USUARIOS.** Concienciada con la accesibilidad, PRESTOEQUIP ofrece gran variedad de ayudas técnicas en sanitarios adaptados, barras de apoyo, grifería y todo tipo de accesorios que ayudan a mejorar la autonomía de personas con discapacidad o movilidad reducida.
- **PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.** Preocupada por las necesidades del usuario e instalaciones, PRESTOEQUIP ofrece diseños ergonómicos con materiales robustos y antivandálicos que proporcionan la mayor seguridad y confort al usuario.
- **HIGIENE.** Uno de los objetivos de PRESTOEQUIP es mejorar las condiciones higiénicas de cada instalación, por ello ofrece productos con diseños adecuados y fáciles de limpiar.
- **GARANTÍA Y FÁCIL MANEJO.** Los productos de PRESTOEQUIP se caracterizan por la funcionalidad, sencillez de uso y seguridad en la instalación. Los certificados de calidad obtenidos, su experiencia en el mercado de más de 30 años y las grandes obras que han instalado sus productos, avalan la fiabilidad de sus soluciones.
- **DISEÑO.** Como el diseño no está reñido con la funcionalidad, robustez o seguridad, los productos PRESTOEQUIP ofrecen diseños actuales como inodoros suspendidos, líneas de accesorios en acero inoxidable, barras de apoyo en diferentes colores, etc.
- **SERVICIO DE ATENCIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADO.** En su afán por ofrecer soluciones integrales para solventar los problemas actuales de cada centro, PRESTOEQUIP pone a disposición del cliente el Departamento de Proyectos y Diseño donde asesora en especificaciones técnicas de la instalación y cómo se ha de adaptar el ambiente de baño a la normativa vigente en materia de accesibilidad.



## Líneas de producto

Contribuyen a hacer del cuarto de baño un ambiente confortable, higiénico y seguro. Todo ello con la garantía CS PRESTO.



### SANITARIOS ADAPTADOS

Comfort y seguridad. Lavabos, inodoros, platos de ducha, etc. pensados para facilitar la vida a personas con movilidad reducida.



### BARRAS DE APOYO

Ergonomía y perfecto agarre. Pensadas para lugares de tránsito masivo y estar siempre en las mejores condiciones.



### COLECTIVIDADES ACERO INOXIDABLE

Gama completa de lavabos, urinarios, inodoros y platos de ducha fabricados en acero inoxidable AISI 304.



### ACCESORIOS DE BAÑO

Todo tipo de accesorios (jaboneras, secamanos, portarrollos, etc.) que complementan el baño de uso colectivo.

## Obras representativas

Prestoequip es la marca comercial de CS Presto, la cual fue fundada para la búsqueda del desarrollo de cuartos de baño accesibles. Los cuartos de baño, especialmente en residencias de ancianos, pueden constituir serios problemas para personas de movilidad reducida desde el punto de vista de seguridad, por lo que el "diseño para todos" hará del baño adaptado un ambiente de apoyo, inodoros de más altura, lavamanos ergonómicos, etc. garantizan la seguridad de los usuarios y proporcionan un gran confort y funcionalidad



Para más información, puedes visitar el listado de obras representativas en nuestra página web [www.prestoequip.com](http://www.prestoequip.com)





AYUDAS  
TÉCNICAS



## Ayudas **Técnicas**

- Sanitarios adaptados 175
- Barras de apoyo 185

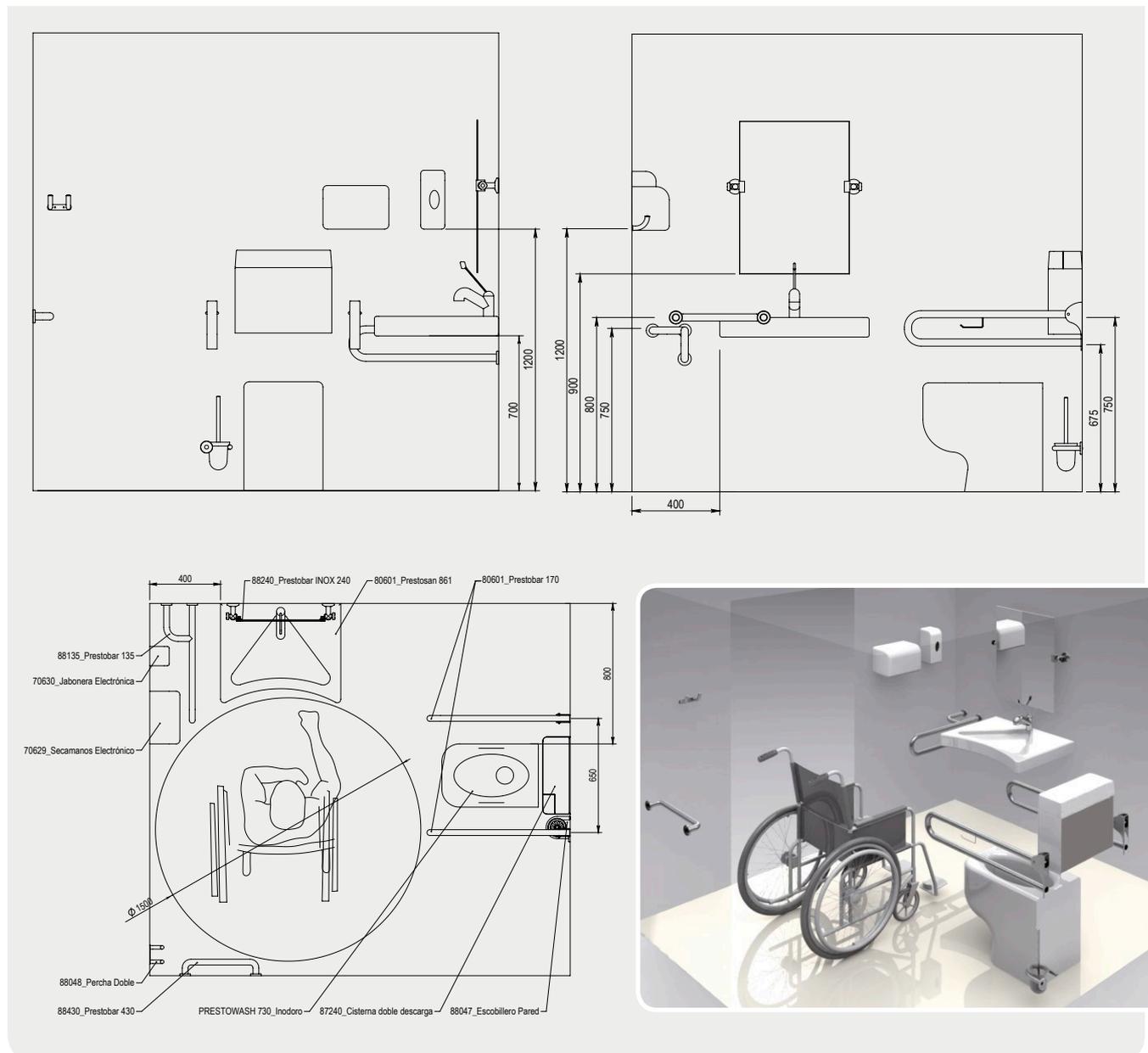
# Ayudas Técnicas

## Características Generales

**Nuestros productos han sido concebidos siguiendo las recomendaciones establecidas en las normativas de referencia, tanto nacional como otras de carácter internacional. Así, los materiales, dimensiones y forma de instalación cumplen las siguientes normativas:**

- Código Técnico de la Edificación Real Decreto 173/2010 en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
- Normas UNE 41523 sobre la Accesibilidad en la edificación.
- Normas de Americans with Disabilities Act (ADA) recogidas en 2010 ADA Standards for Accessible Design.
- Productos de acero inoxidable AISI 304.

## EJEMPLO DE BAÑO ACCESIBLE



Para cualquier consulta contactar con [proyectos@prestoiberica.com](mailto:proyectos@prestoiberica.com)



Ayudas  
**técnicas**

**Sanitarios  
adaptados**

Grifos temporizados de un agua para instalación sobre repisa y apertura por pulsador.

## Lavabos PRESTOSAN SERIE 800

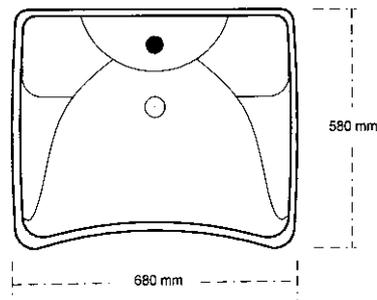
Los LAVABOS PRESTOSAN, han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a las exigencias particulares de usuarios con movilidad reducida o en silla de ruedas. De fácil acceso y uso, tanto para niños como para adultos y ancianos, está disponible en dos versiones; fijo o con inclinación neumática.

- Fácil acceso para la silla de ruedas bajo el lavabo.
- Borde de fácil agarre para levantarse o sentarse.
- Apoyo anatómico para codos.
- Plano inclinado antisalpicaduras.
- Suministrado con válvula, sifón y desagüe flexible.
- Dimensiones: 680 x 580 mm.

CONSULTE EL MODELO DE BASTIDOR PARA ESTE LAVABO EN LA PÁG.253 EN EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



1. Caño telescópico extensible
2. Monomando gerontológico de caño extraíble
3. Repisa porta-jabón
4. Apoyo anatómico para codos
5. Frontal cóncavo para facilitar el acceso a la silla de ruedas
6. Plano inclinado que evita las salpicaduras de agua



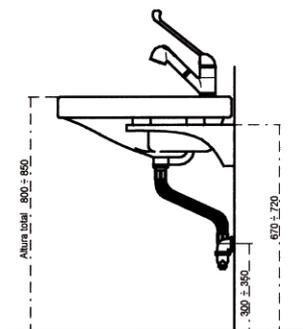
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### LAVABO FIJO



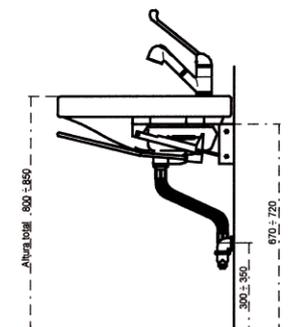
- Con ménsula fija.

PRESTOSAN 860 Sin grifo 80600 534,90 €

PRESTOSAN 861 \*Con grifo 80601 672,70 €

(\*Grifo gerontológico PRESTODISC 640, mezclador de caño extraíble).

### LAVABO CON INCLINACIÓN NEUMÁTICA



- Con ménsula neumática.
- Barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo.
- La altura del frente del lavabo se puede variar en 110 mm.

PRESTOSAN 870 Sin grifo 80700 983,20 €

PRESTOSAN 871 \*Con grifo 80701 1.120,90 €

(\*Grifo gerontológico PRESTODISC 640, mezclador de caño extraíble).



## Lavabos PRESTOSAN SERIE 900

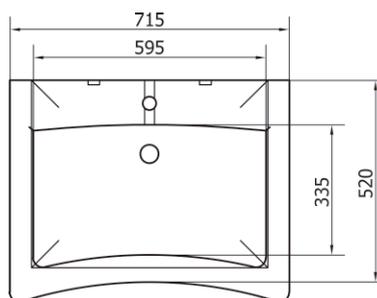
Los LAVABOS PRESTOSAN, han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a las exigencias particulares de usuarios con movilidad reducida o en silla de ruedas. De fácil acceso y uso, tanto para niños como para adultos y ancianos.

- Lavabo ergonómico
- Con apoyo anatómico para codos, cómodo y elegante.
- Parte delantera cóncava para facilitar el uso de usuarios en silla de ruedas.
- Fijación a pared.
- Diseño adaptado al cumplimiento del Código técnico de Edificación.
- Dimensiones: 570 x 715 mm.

CONSULTE EL MODELO DE BASTIDOR PARA ESTE LAVABO EN LA PÁG.253 EN EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



1. Caño telescópico extensible
2. Monomando gerontológico de caño extraíble
3. Apoyo anatómico para codos
4. Frontal cóncavo para facilitar el acceso a la silla de ruedas
5. Plano inclinado que evita las salpicaduras de agua



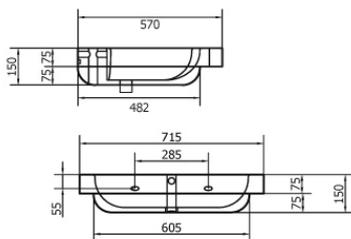
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### LAVABO FIJO



- Fijación a pared.

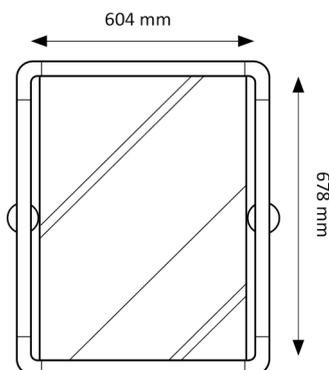
PRESTOSAN 960 Sin grifo 80604

PRESTOSAN 961 \*Con grifo 80605

(\*Grifo gerontológico PRESTODISC 640, mezclador de caño extraíble).

## Accesorios para lavabos

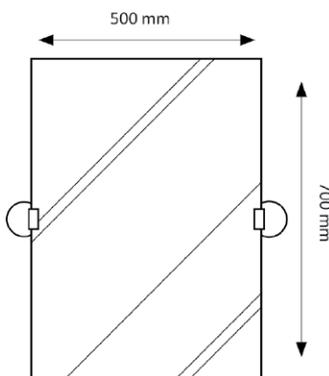
### ESPEJO RECLINABLE NYLON



- Marco fabricado en aluminio recubierto de nylon.
- Dimensiones: 604 x 678 mm.

PRESTOBAR 240 89240

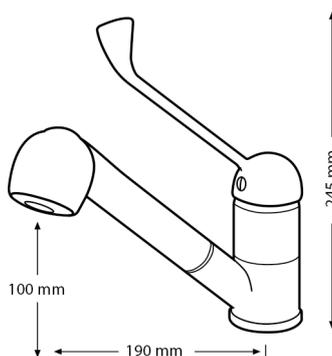
### ESPEJO RECLINABLE INOX



- Fabricado según normas en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 500 x 700 mm.

PRESTOBAR INOX 240 88245

### GRIFO GERONTOLÓGICO



- Grifo mezclador gerontológico.
- Cuerpo de latón cromado.
  - Mezclador.
  - Caño extraíble.
  - Monomando de accionamiento por palanca.
  - Dimensión del flexo: 1,25 m.
  - Diámetro de entrada: 35 mm.

PRESTODISC 640 80640



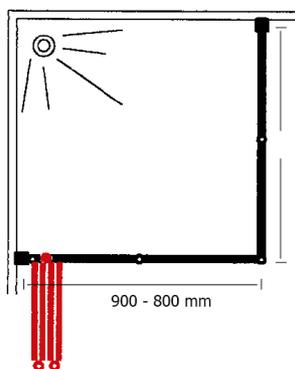
## Mamparas para platos de ducha

### MAMPARA ELEVABLE



**Mampara elevable de cuatro hojas plegables que giran sobre el perfil de fijación a la pared.**

- Cantos de aluminio lacado en blanco y paneles sintéticos “gotas de agua”.
- Sistema de elevación (20 cm) que impide el arrastre de las gomas de ajuste y facilita su manipulación.
- Ajuste al suelo con una simple presión, que garantiza la máxima estanqueidad.
- Fácil acceso al plato de ducha.
- 1 panel fijo y dos paneles plegables.
- Reversible, con posibilidad de fijarse a cualquier tabique.
  1. Dimensiones: 900 x 900 x 900 mm.
  2. Dimensiones: 1.200 x 800 x 900 mm.



1. PRESTOSAN 2550 82550

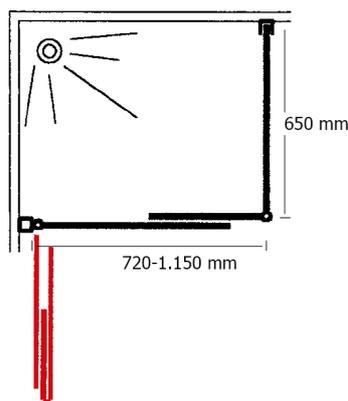
2. PRESTOSAN 2555 82555

### MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE



**Mampara elevable con dos hojas correderas y una plegable que giran sobre el perfil de fijación a la pared.**

- Cantos de aluminio lacado en blanco y paneles sintéticos “gotas de agua”.
- Sistema de elevación (20 cm) que impide el arrastre de las gomas de ajuste y facilita su manipulación.
- Ajuste al suelo con una simple presión, que garantiza la máxima estanqueidad.
- Fácil acceso al plato de ducha.
- Diseño adaptable a cualquier necesidad.
- Largo variable de 720 a 1.150 mm y altura 900 mm.
  1. Montaje a izquierda.
  2. Montaje a derecha.



1. PRESTOSAN 5800 95800

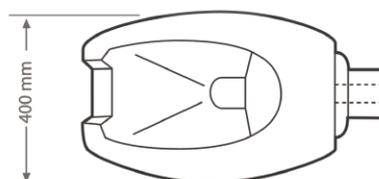
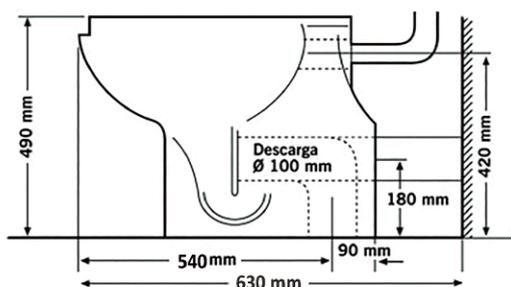
2. PRESTOSAN 5801 95801

# Inodoro suelo Prestowash 700

Los INODOROS PRESTOWASH, han sido cuidadosamente diseñados para ofrecer una respuesta concreta a cada una de las exigencias de los usuarios. El uso de los mismos está especialmente indicado para personas con rigidez en las articulaciones, debilidad muscular, problemas de equilibrio.



1. Apertura frontal para su uso como bidet.
2. Vaso alargado.
3. Asiento extraíble antideslizante.
4. Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
5. Salida dual a suelo o pared.

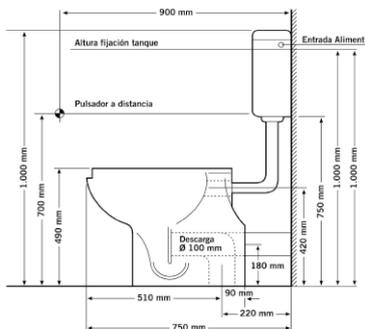


Inodoro	87125
Asiento-tapa	87135
Asiento	87130



## Inodoro suelo PRESTOWASH 700

### PRESTOWASH 710

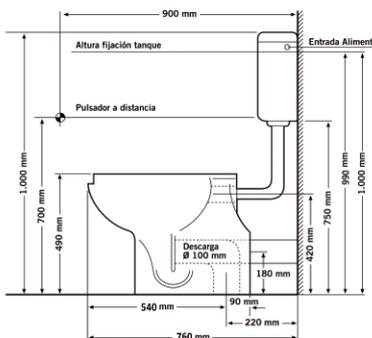


**Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.**

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
- Salida dual a suelo o pared.
- Opcional: Sólo asiento o asiento y tapa.
- Suministrado con cisterna de ABS.
- Descargador neumático de fácil accionamiento, con posibilidad de instalarlo a distancia.

Pulsación a distancia	Con asiento	87100
	Con asiento-tapa	87101

### PRESTOWASH 730

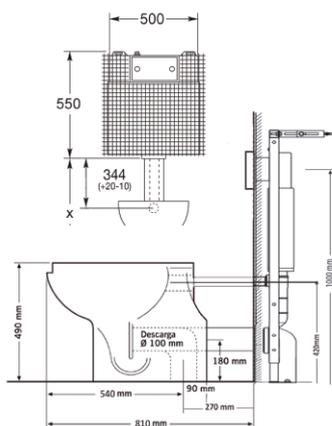


**Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.**

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro.
- Salida dual a suelo o pared.
- Opcional: Sólo asiento o asiento y tapa.
- Suministrado con cisterna exterior de ABS de doble descarga sin pulsación a distancia.

Doble descarga	Con asiento	87300
	Con asiento-tapa	87301

### PRESTOWASH 740



- Suministrado con cisterna de empotrar de doble descarga sin pulsación a distancia (ver cisterna en pág. XXX).

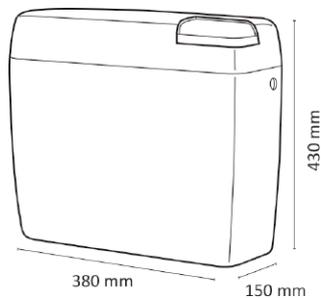
Doble descarga	Con pulsador blanco y asiento	87400
	Con pulsador blanco y asiento-tapa	87401
	Con pulsador cromo brillo y asiento	87410
	Con pulsador cromo brillo y asiento-tapa	87411
Doble descarga	Con pulsador cromo mate y asiento	87420
	Con pulsador cromo mate y asiento-tapa	87421

- Suministrado con cisterna de empotrar neumática con pulsación a distancia (ver cisterna en pág. XXX).

Pulsación a distancia	Con asiento	87430
	Con asiento-tapa	87431

## Cisterna de inodoro

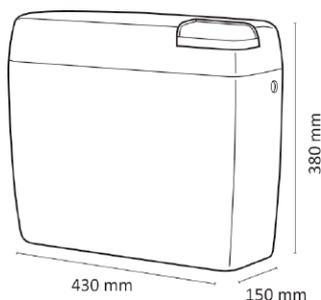
### CISTERNA CON PULSADOR A DISTANCIA



- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Suministrada con pulsador a distancia.
- Capacidad de descarga 9 L.

Pulsación a distancia 87140

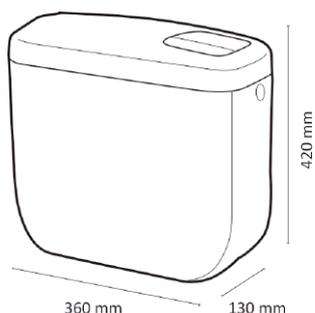
### CISTERNA SIN PULSADOR A DISTANCIA



- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Suministrada sin pulsador a distancia.
- Capacidad de descarga 9 L.

87245

### CISTERNA DOBLE DESCARGA



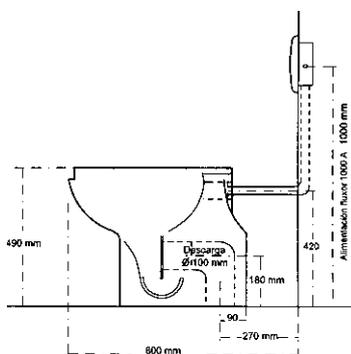
- Cisterna para instalación exterior fabricada en ABS.
- Fijación a pared.
- Protección que evita decoloración de la cisterna por los rayos U.V.
- Capacidad de 9 L.
- Posibilidad de entrada de agua: izquierda, derecha.
- Pulsación de doble descarga.
- Capacidad descarga completa 9 L y descarga parcial regulable de 3 a 4,5 L.
- Sin pulsador a distancia.

Doble descarga 87240



## Inodoro suelo o suspendido

### PRESTOWASH 720

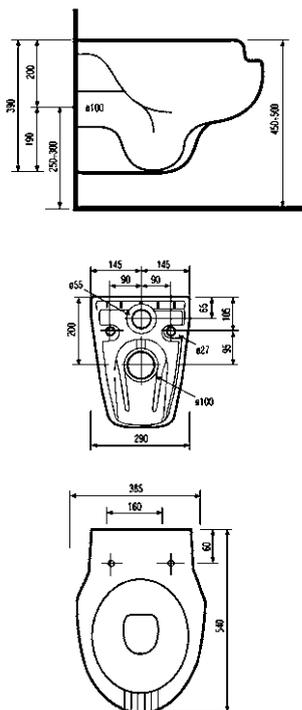


**Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida.**

- Apertura frontal para su uso como bidet.
- Vaso alargado.
- Altura elevada para facilitar el traslado de la silla de ruedas al inodoro
- Salida dual a suelo o pared
- Opcional: Sólo asiento o asiento y tapa.
- Suministrado con fluxor de empotrar PRESTO 1000 A, tubo de descarga en latón cromado y racor de unión del tubo a la taza.

Con fluxor 1000 A blanco y asiento	87200
Con fluxor 1000 A blanco y asiento-tapa	87201
Con fluxor 1000 A inox y asiento	87220
Con fluxor 1000 A inox y asiento-tapa	87221

### INODORO SUSPENDIDO



**Inodoro suspendido en porcelana con tapa y asiento ergonómicos para personas con discapacidad o movilidad reducida.**

- Vaso alargado.
- Asiento con tapa.
- Apertura frontal que facilita el uso como bidet.
- Diseño que optimiza la higiene y facilita la limpieza.
- Salida a pared.
- Altura recomendada de instalación: 490 mm.
- Dimensiones: 380 x 540 x 490 mm.

CONSULTE EL MODELO DE BASTIDOR PARA ESTE INODORO EN EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

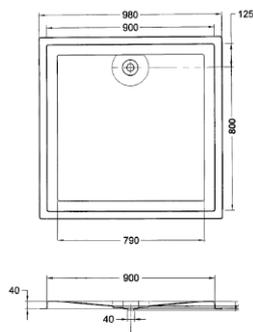
Inodoro completo, con asiento y tapa	87121
Taza suspendida	87124
Asiento con tapa	87132

AYUDAS TÉCNICAS



## Platos de ducha

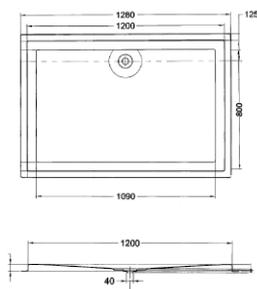
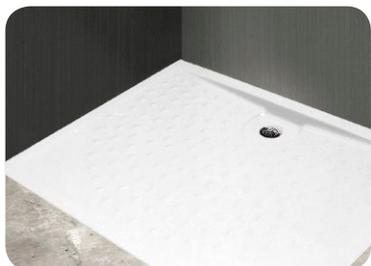
### PRESTOSAN 2600



- Plato de ducha antideslizante fabricado en acrílico.
- Instalación empotrada.
- Borde de impermeabilización en los cuatro laterales.
- Suministrado con sifón y rejilla de desagüe en acero inoxidable.
- Dimensiones: 900 x 900 mm.

82600

### PRESTOSAN 2620



- Plato de ducha antideslizante fabricado en acrílico.
- Instalación empotrada.
- Borde de impermeabilización en los cuatro laterales.
- Suministrado con sifón y rejilla de desagüe en acero inoxidable.
- Dimensiones: 800 x 1200 mm.

82620



Ayudas  
**técnicas**  
**Barras de  
apoyo**

# Barras de poyo recubiertas de Nylon

Las barras de apoyo y ayudas técnicas PRESTOBAR han sido diseñadas según tecnología PRESTOSYSTEM con la doble funcionalidad de prevenir los posibles accidentes que puedan ocurrir en baños y a su vez proporcionar puntos de apoyo y sujeción que otorguen mayor autonomía y seguridad a las personas con movilidad reducida.

Todas las barras, pasamanos y ayudas técnicas están fabricadas en aluminio de alta resistencia recubierto de una gruesa capa de nylon blanco con un diámetro de agarre de 35 mm.

## COLORES DISPONIBLES

Color blanco, azul o gris. Consulte condiciones para el resto de colores RAL.



Blanco  
RAL 8028



Gris  
RAL 7035



Azul  
RAL 5023



Diseños adaptados al nuevo Código Técnico (Real Decreto 173/2010 en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad)

Producto Accesible, acreditado por Fundosa Accesibilidad, S.A.,  
Vía Libre (Grupo Fundosa – Fundación ONCE)



Las barras de apoyo y ayudas técnicas PRESTOBAR con tecnología PRESTOSYSTEM han sido diseñadas con la doble funcionalidad de prevenir los posibles accidentes que puedan ocurrir en baños y a su vez proporcionar puntos de apoyo y sujeción que otorguen mayor autonomía y seguridad a las personas con movilidad reducida.





MODELO Y DIMENSIONES

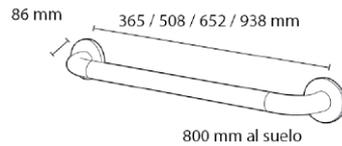
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## Barras de apoyo recubiertas de NYLON

### PRESTOBAR 285-430-570-860



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc.

Longitud 365 mm 89285

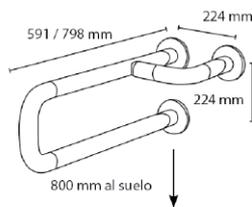
Longitud 508 mm 89430

Longitud 652 mm 89570

Longitud 938 mm 89860



### PRESTOBAR 135-140



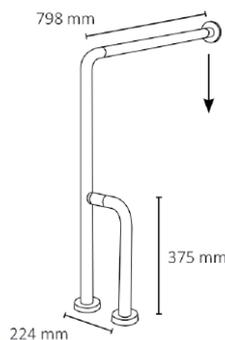
- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparadas para colocación a derecha o izquierda.

Longitud 591 mm 89135

Longitud 798 mm 89140



### PRESTOBAR 145

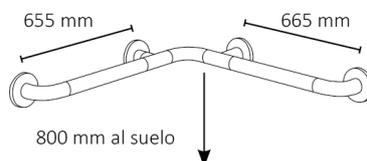
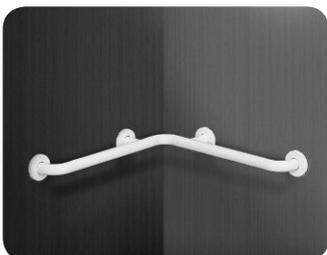


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 798 x 798 x 224 mm.

89145



### PRESTOBAR 150-155



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para ducha.

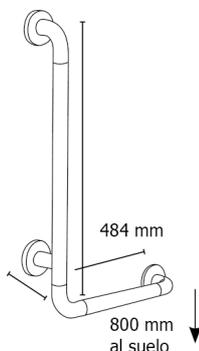
Dimensiones: 655 x 655 mm 89150

Dimensiones: 775 x 775 mm 89155



## Barras de apoyo recubiertas de NYLON

### PRESTOBAR 160

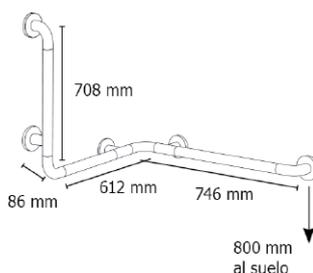
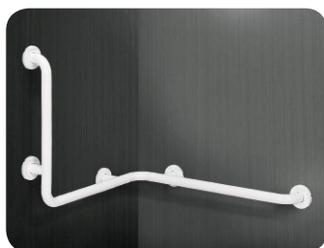


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, y duchas, etc.
- Preparada como complemento para el asiento PRESTOBAR 210.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 708 x 484 mm.



89160

### PRESTOBAR 165

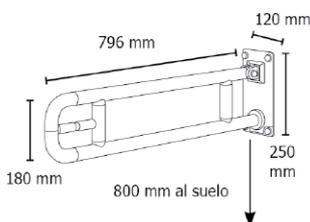


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra en ángulo especialmente diseñada para conjunto de ducha.
- Preparada como complemento para colgar el asiento PRESTOBAR 220.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 708 x 612 x 746 mm.



89165

### PRESTOBAR 170

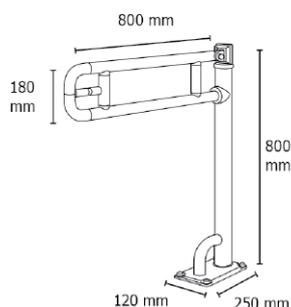


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo mural abatible especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con porta-papel higiénico.
- Base de apoyo a la pared: 250 x 120 mm.
- Dimensiones: 796 mm.



89170

### PRESTOBAR 175



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de apoyo al suelo abatible especialmente diseñada para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con porta-papel higiénico.
- Base de apoyo al suelo: 250 x 120 mm.
- Refuerzo de la barra vertical con doble anclaje a la base.
- Dimensiones: 800 x 800 mm.



89175



MODELO Y DIMENSIONES

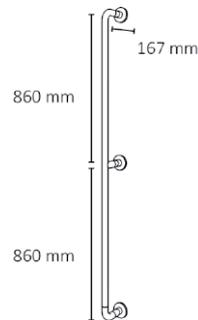
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

## Barras de apoyo recubiertas de NYLON

### PRESTOBAR 180

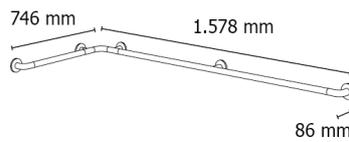
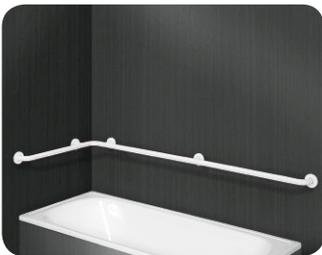


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción vertical especialmente diseñada para inodoros, duchas, etc.
- Dimensiones: 1.720 mm.



89180

### PRESTOBAR 185

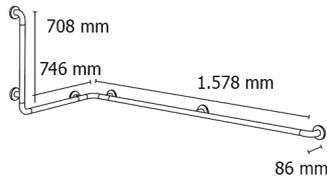
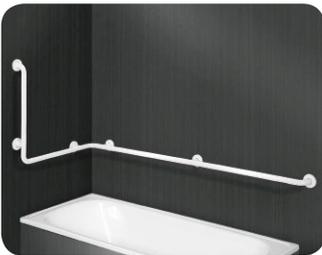


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 mm.



89185

### PRESTOBAR 190

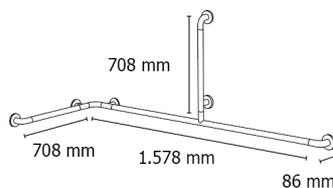


- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 x 708 mm.



89190

### PRESTOBAR 195



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Barra de sujeción en ángulo especialmente diseñada para bañeras.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Dimensiones: 1.578 x 746 x 708 mm.

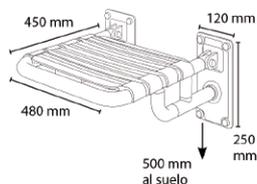


89195

AYUDAS TÉCNICAS

## Barras de apoyo recubiertas de NYLON

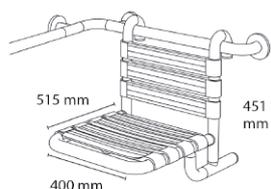
### PRESTOBAR 210



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento abatible especialmente diseñado para duchas.
- Con dos bases de apoyo a la pared de 250 x 120 mm.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 480 x 450 mm.

89210

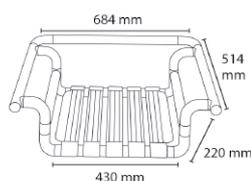
### PRESTOBAR 220



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento suspendido especialmente diseñado para duchas.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 400 x 515 mm.

89220

### PRESTOBAR 230



- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Asiento suspendido especialmente diseñado para bañera.
- Adaptable a todo tipo de bañeras.
- Alta resistencia.
- Dimensiones: 684 x 514 mm.

89230

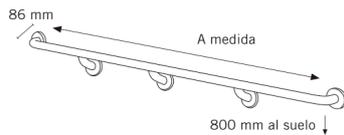


# Pasamanos PRESTOBAR

## PASAMANOS PRESTOBAR

**Pasamanos fabricado en aluminio recubierto de nylon de Ø 35 mm. Fabricación a medida. Alta resistencia y seguridad. Fácil limpieza.**

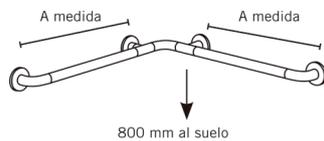
- Diseños de alta calidad gracias a la ligereza y robustez del aluminio junto con el calor y el agradable tacto del nylon.
- Sistema de fijación oculto bajo los embellecedores para evitar el vandalismo y mejorar la estética.
- Ultraligeras, irrompibles e inalterables.
- Diámetro exterior: 35 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



### PRESTOBAR 110

- Pasamanos recto a medida.
- Suministrado con curvas finales.

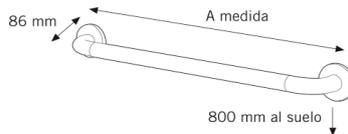
89110



### PRESTOBAR 120

- Pasamanos en ángulo a medida.
- Suministrado con curvas finales.

89120



### PRESTOBAR 130

- Pasamanos a medida.
- Suministrado con curvas finales y "T" de fijación.

89130

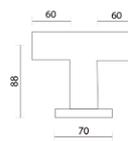
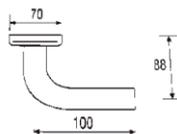
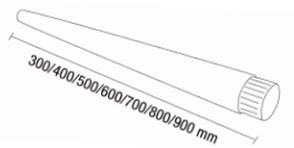
## PASAMANOS PRESTOBAR BASIC

Los pasamanos PRESTOBAR BASIC están fabricados en acero cincado de diámetro 32 mm, pintado con poliuretano termo-endurecido en polvo para darle de gran resistencia. Fijación mediante roseta de nylon.



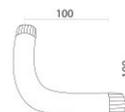
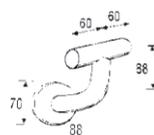
### 1. Tubo recto con uniones

- Longitud 300 mm 94130
- Longitud 400 mm 94140
- Longitud 500 mm 94150
- Longitud 600 mm 94160
- Longitud 700 mm 94170
- Longitud 800 mm 94180
- Longitud 900 mm 94190



### 2. Terminación

- 3. T Recta 94101
- 4. T Curva 94102
- 5. Curva 94103







# Barras de apoyo de Acero inoxidable

- Diseños de alta calidad, acabado y ergonomía.
- Novedoso sistema de anclaje que facilita el montaje además de bloquear los embellecedores evitando su movimiento.
- Sistema de fijación ocultos bajo los embellecedores.
- Amplia gama de modelos que cubren todas las necesidades del usuario.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.



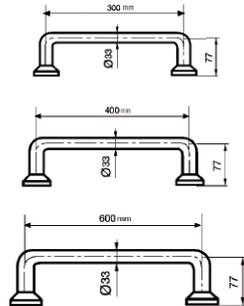
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

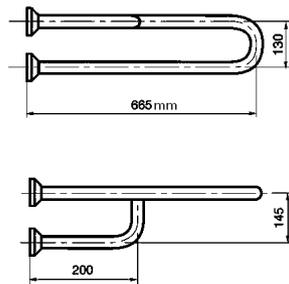
## PRESTOBAR INOX 285/430/570



- Barra recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

Longitud 300 mm	88285
Longitud 400 mm	88430
Longitud 600 mm	88570

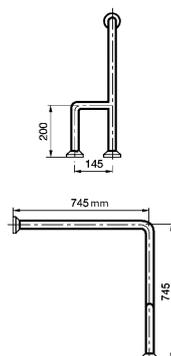
## PRESTOBAR INOX 135



- Barra de apoyo mural para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88135

## PRESTOBAR INOX 145



- Barra de apoyo mural para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88145

AYUDAS TÉCNICAS

## Barras de apoyo de acero inoxidable

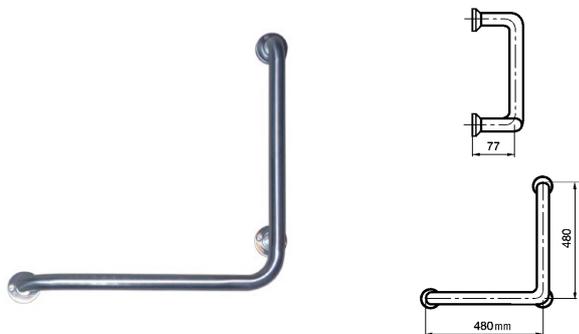
### PRESTOBAR INOX 155



- Barra de sujeción en ángulo.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88155

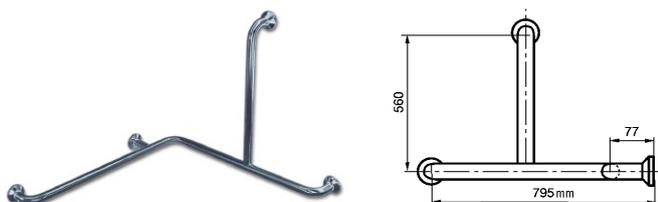
### PRESTOBAR INOX 160



- Barra en ángulo para ducha.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88160

### PRESTOBAR INOX 165



- Barra en ángulo para conjunto de ducha.
- Preparada para colocación a derecha o izquierda.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88165

### PRESTOBAR INOX 170

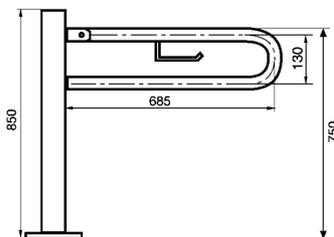


- Barra de apoyo mural abatible para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con portapapel higiénico.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88170

## Barras de apoyo de acero inoxidable

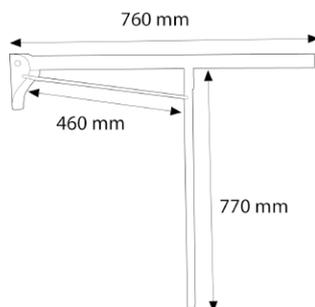
### PRESTOBAR 175



- Barra de apoyo mural abatible para lavabos, bidets, inodoros, etc.
- Con portapapel higiénico.
- Base de apoyo al suelo: 180 x 130 mm.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88175

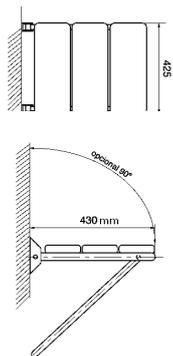
### PRESTOBAR 176



- Barra de apoyo mural abatible con apoyo para inodoros.
- Base de apoyo a la pared: 150 x 70 mm.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.

88176

### PRESTOBAR 210



- Asiento abatible para duchas.
- Suministrada con todos los elementos de fijación.
- Diámetro Exterior: 33 mm.
- Espesor de material: 1,5 mm.
- Fabricado bajo norma UNE 41.523.
- Altura recomendada 500 mm.

88215





## Sanitarios Inox

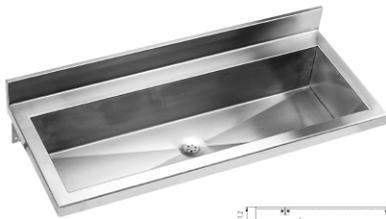
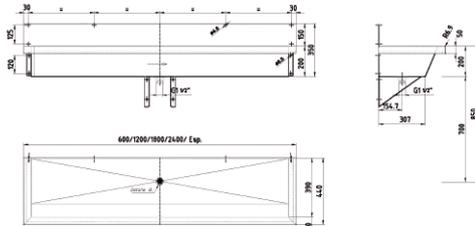
- Sanitarios para lavabo 198
- Sanitarios para urinario 200
- Sanitarios para inodoro 202



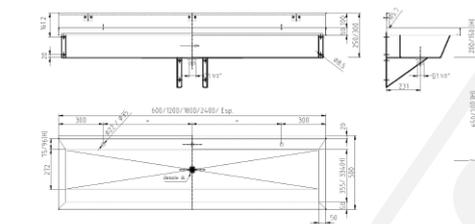
**PRESTOSAN INOX LAVABO INDUSTRIAL COLECTIVO**



A. Modelo sin repisa



B. Modelo con repisa



- Lavabo múltiple, para uno, dos o tres usuarios, con cantos superiores redondeados.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304. Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado satinado.
- Acabado superficie: Satinado
- Rebosadero: No.
- Vierteaguas: Si.
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 420 x 410 x 250 mm.

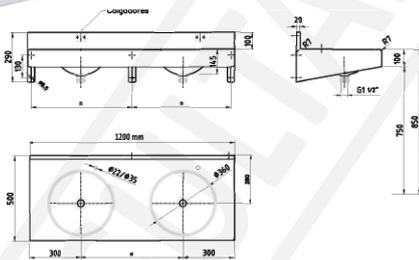
**A. Referencias modelos sin repisa**

600 mm sin taladro	88880	499,40 €
Mate 1200 mm sin taladro	88883	568,70 €
Mate 1800 mm sin taladro	88886	642,00 €

**B. Referencias modelos con repisa**

600 mm sin taladro	88871	
600 mm y taladro Ø22 mm	88872	499,40 €
600 mm y taladro Ø35 mm	88873	
1200 mm sin taladro	88874	
1200 mm y taladro Ø22 mm	88875	568,70 €
1200 mm y taladro Ø35 mm	88876	
1800 mm sin taladro	88877	
1800 mm y taladro Ø22 mm	88878	642,00 €
1800 mm y taladro Ø35 mm	88879	

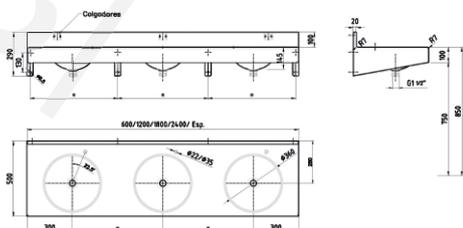
**PRESTOSAN INOX LAVABO MÚLTIPLE 2 SENOS**



- Lavabo colectivo con senos completamente soldados a la encimera (evita situaciones antihigiénicas). Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo. Aparte incluye unas escuadras laterales soldadas al producto que garantizan una fijación rígida.
- Vierteaguas: No
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 1200x 500 x 290 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø360 x 145 mm.

Sin taladro	88861	566,80 €
Con taladro	88863	

**PRESTOSAN INOX LAVABO MÚLTIPLE 3 SENOS MATE**



- Lavabo colectivo con senos completamente soldados a la encimera (evita situaciones antihigiénicas). Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación mural mediante tornillería. La altura de montaje recomendada es de 850 mm a 920 mm de altura del suelo. Aparte incluye unas escuadras laterales soldadas al producto que garantizan una fijación rígida.
- Vierteaguas: No
- Incluye válvula de desagüe simple de ¼" Ø40 mm.
- Dimensiones: 1800x 500 x 290 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø360 x 145 mm.

Sin taladro	88865	755,70 €
Con taladro	88867	

## SANITARIOS INOX | URINARIOS

Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.

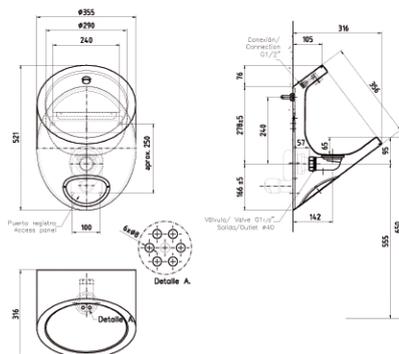
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

### PRESTOWASH INOX TUBO



- Urinario individual de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado
- Incluye boquilla de barrido con rociador de 3/8" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua encastrada mediante un laguillo flexible de 3/8".
- Salida a pared mediante válvula sífónica extra plana de 1 1/4" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 355 x 316 x 521 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

88943



SANITARIOS  
ACERO INOX

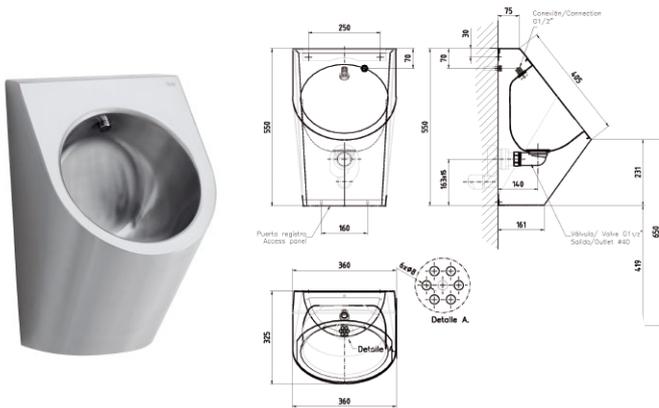
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

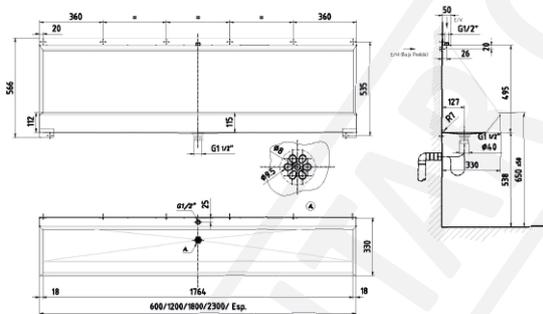
**PRESTOWASH INOX OVAL**



- Urinario individual de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado
- Incluye boquilla de barrido con rociador de 3/8" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua encastrada mediante un laguillo flexible de 3/8".
- Salida a pared mediante válvula sifónica extra plana de 1 1/4" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 360 x 325 x 550 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

88947

**PRESTOWASH INOX URINARIO MÚLTIPLE**



- Urinario múltiple de pared, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Puede ser utilizado por 2 o 3 personas de forma simultánea.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado
- Incluye boquilla de barrido con rociador de 3/8" rosca gas fijado en la parte inferior superior de la taza del urinario.
- Toma de agua encastrada mediante un laguillo flexible de 3/8".
- Urinario suspendido colectivo, incluye 1 toma de agua y tubo perforado que actúa como cortina de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 1200/1800 x 330 x 566 mm.
- Dimensiones cubeta: 115 mm.

1200 mm 88950  
1800 mm 88951

**PRESTOWASH INOX SECO**



- Urinario seco individual de pared con válvula de membrana de silicona, su diseño garantiza la limpieza al presentar formas redondeadas.
- Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.
- Lavabo realizado en AISI-304.
- Espesor del material: 1/1.5mm.
- Acabado superficie: Satinado
- Salida a pared mediante válvula sifónica extra plana de 1 1/4" de PVC. La parte inferior del urinario está provista con una puerta de registro que está fijada en la parte inferior del urinario mediante tornillería facilitando el montaje y la conexión de agua.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería.
- Dimensiones: 360 x 325 x 550 mm.
- Dimensiones cubeta: Ø290 x 65 mm.

88955 720,00 €

# SANITARIOS INOX | INODORO

Especialmente recomendado en aseos públicos altamente frecuentados.

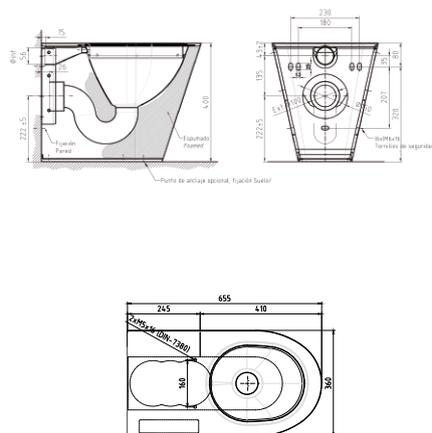
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

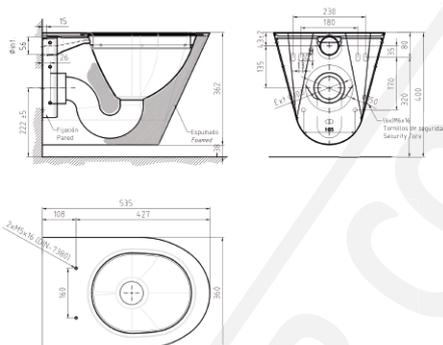
## PRESTOWASH INOX SUELO



- Inodoro al suelo para su colocación al piso con envolvente troncocónica.
- Especialmente diseñado para baños públicos.
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado envolvente que asegura un acabado más duradero.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Taza con diseño redondo y acabado satinado.
- Provisto de desagüe a pared de Ø100 mm de acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua encastrada de Ø 55 mm completamente realizada en acero inoxidable AISI-304.
- Provisto de un manguito de PVC para salida a suelo.
- Fijación a pared y suelo. Las dos puertas de registros facilitarían la fijación y las conexiones de agua.
- Dimensiones: 655 x 360 x 400 mm.
- Acabado satinado.
- Asiento-tapa no incluida.

Entrada horizontal - salida dual 88960 ..... 682,30 €

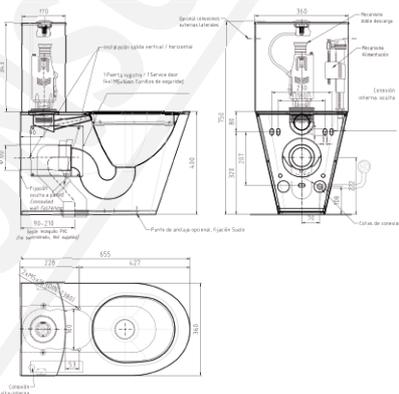
## PRESTOWASH INOX SUSPENDIDO



- Inodoro suspendido para su fijación mural con envolvente troncocónica.
- Especialmente diseñado para baños públicos.
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado envolvente que asegura un acabado más duradero.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Taza con diseño redondo.
- Provisto de desagüe a pared de Ø100 mm realizado en acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua encastrada de Ø 55 mm completamente realizada en acero inoxidable AISI-304.
- Fijación mediante un soporte de 3 mm. Realizado en acero inoxidable AISI-304 y 6 tornillos tipo torx seguridad para su fijación lateral.
- Dimensiones: 535 x 360 x 350 mm.
- Asiento-tapa no incluida.

88962

## PRESTOWASH INOX COMPLETO



- Inodoro al suelo con tanque bajo (cisterna) con envolvente troncocónica.
- Completamente realizado en acero inoxidable AISI-304. La cisterna está prevista con un mecanismo de alta calidad de doble descarga (3L y 6L).
- Provisto de un barrido perimetral que asegura la limpieza de la taza del inodoro.
- Especialmente diseñado para baños públicos. Taza con diseño redondo.
- Cuenta con la certificación EN-997.
- Acabado envolvente que asegura un acabado más duradero.
- Acabado satinado que disminuye la adherencia de los sólidos.
- Taza del inodoro en acero inoxidable AISI-304 fabricada de una sola pieza mediante proceso de embutición.
- Provisto de desagüe a pared de Ø100 mm realizado en acero inoxidable AISI-304.
- Toma de agua de la cisterna oculta (inferior) mediante toma de 3/8".
- El inodoro se suministra con manguito de conexión de PVC que permite una conexión vertical (al suelo).
- Fijación a pared y suelo. Previsto con dos puertas de registro laterales que facilitan el montaje del inodoro y las conexiones de agua.
- Dimensiones de la cisterna: 385 x 360 x 150 mm.
- Dimensiones: 620 x 360 x 425/810 mm.
- Asiento-tapa no incluida.

88965

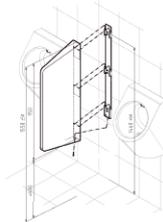
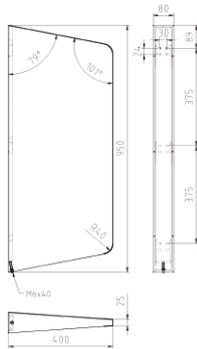
MODELO Y DIMENSIONES

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

SEPARADOR DE URINARIO INOX



- Material: Acero inoxidable AISI-304.
- Espesor del material: 1.2 mm.
- Acabado superficie: Satinado.
- Fijación frontal a la pared mediante tornillería con fijación oculta.
- Dimensiones: 80 x 400 x 950 mm.

88968 ..... 293,50 €

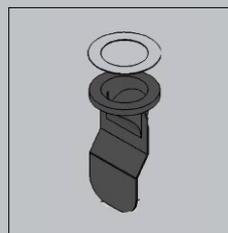
SANITARIOS INOX | RECAMBIOS

Recambios para sanitarios Prestowash Inox.



ASIENTO DE SANITARIO MADERA PARA INODORO

88966 ..... 62,00 €



RECAMBIO DE PRESTOWASH SECO

Membrana de silicona	88957	42,00 €
Válvula de membrana de silicona	88956	295,00 €



ASIENTO DE SANITARIO PVC NEGRO PARA INODORO.

88967 ..... 62,00 €

SANITARIOS  
ACERO INOX





## Accesorios de baño

- Secadores de mano	206
- Dispensadores de jabón	207
- Jaboneras y escobilleros	208
- Portarrollos	209
- Toalleros	210
- Percheros, dispensadores y otros accesorios	211

## Secadores de mano

### SECAMANOS CROMADO

- Carcasa acabado inox.
- Temporización con desconexión automática a los 60 seg.
- Secador electrónico de detección a los 15 cm.
- Tiempo de secado entre 40-50 seg.
- Temperatura aire: 54°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 16 m/seg.
- Potencia: 1.600 W.
- Tensión: 220 V / 50 Hz.
- Peso neto: 3,1 Kg.
- Dimensiones: 225 x 160 x 282 mm.



88302 | 202,30 €

### SECAMANOS SALIDA INFERIOR

- Acceso inferior.
- Carcasa de aluminio inyectado con acabado en epoxy blanco.
- Cierre asegurado por medio de llave antivandálica.
- Detección regulada entre 10 y 15 cm de fábrica.
- Velocidad de aire: 16,5 m/s.
- Potencia: 2.200 W.
- Tensión: 220/240 V - 50/60 Hz.
- Dimensiones: 330 x 175 x 220 mm.



70629 | 331,60 €

### SECAMANOS SALIDA FRONTAL

- Tobera giratoria 360°.
- Temporización con desconexión automática a los 60 seg.
- Secador electrónico de detección a los 15 cm.
- Tiempo de secado entre 40-50 seg.
- Temperatura aire: 40-54°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 20 m/seg.
- Potencia: 2.300 W.
- Tensión: 220 V / 50-60 Hz.
- Peso neto: 5,9 Kg.
- Dimensiones: 275 x 200 x 230 mm.



88300 | 343,40 €

### SECAMANOS CROMADO

- Secador electrónico de diseño innovador y acceso superior.
- Facilidad de uso y rapidez de secado con postura comfortable.
- Acabado ABS blanco.
- Máxima higiene y carril de drenaje con recogida interior de agua.
- Protección contra el sobrecalentamiento con dispositivo de seguridad.
- Tiempo de secado entre 5-6 seg.
- Temperatura aire: 45°.
- Limitador de temperatura a los 105° con desconexión automática del aparato.
- Velocidad del aire: 85-95 m/seg.
- Potencia: 650-1.000 W.
- Tensión: 220-240 V 50-60 Hz.
- Peso neto: 10,5 Kg.
- Dimensiones: 330 x 220 x 687 mm.



88303 | 1.055,20 €



## Dispensadores de jabón



### JABONERA ELECTRÓNICA

- Carcasa exterior en ABS.
- Cierre asegurado por llave antivandálica suministrada.
- Ventana de control de nivel de jabón.
- Instalación en pared con tornillos o autoadhesivos.
- Alimentado con 3 pilas alcalinas de 1,5V R14.
- Duración de las pilas: 10.000 maniobras, equivalente aproximadamente a un año.
- Alcance de detección ajustable con el tornillo de regulación.
- Fijación mural.
- Dimensiones: 270 x 110 x 110 mm.



70630 ..... 168,90 €

### JABONERA MANUAL INOX

- Jabonera accionamiento manual en acero inoxidable.
  - Visor transparente de contenido de jabón.
- Modelo A
- Acabado carcasa satinado.
  - Capacidad 1 L.
  - 120 x 210 x 70 mm.
- Modelo B
- Acabado carcasa brillo.
  - Capacidad 500 ml.
  - 100 x 150 x 55 mm.



A.



B.

A. 88307

B. 88082

### JABONERA MANUAL BLANCA

- Jabonera manual.
- Acabado blanco.
- Montaje mural.
- Visor transparente de contenido de jabón.
- Capacidad 1.000 ml.



88308



## ACCESORIOS | BAÑO

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort .

# Jaboneras y escobilleros

### JABONERA PUBLIC

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.



Satinado 88057 66,30 €  
 Acabado blanco 88058 64,50 €

### JABONERA REJILLA

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 200 x 100 mm.



Satinado 88051 47,40 €  
 Acabado blanco 88045 47,10 €

### JABONERA RESORT

- Fijación mural.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.



88089 26,30 €

### ESCOBILLERO PUBLIC

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Fijación suelo o muro.



Satinado 88059  
 Acabado blanco 88060

### ESCOBILLERO PARED PUBLIC

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Escobillero fijación mural con sistema de cierre mediante presión.



Satinado 88047  
 Acabado blanco 88041

### ESCOBILLERO RESORT

- Fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Fijación mural.



88086 47,60 €



## Portarrollos

### PORTARROLLO CROMADO

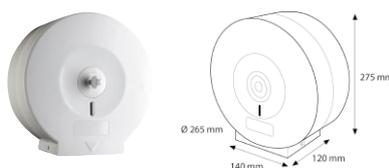
- Dispensador de papel higiénico industrial o colectivo.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Acabado cromado.
- Visor de contenido.
- Cierre de seguridad antivandálico con llave.
- Adecuado para bobinas industriales de 240 m.



88097 | 70,20 €

### PORTARROLLO BLANCO

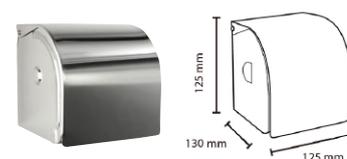
- Dispensador de papel higiénico industrial o colectivo.
- Fabricado en ABS.
- Acabado blanco.
- Visor de contenido.
- Cierre de seguridad antivandálico con llave.
- Adecuado para bobinas industriales de 240 m.



88098 | 33,90 €

### PORTARROLLO VISTO

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de cierre completo.



88092 | 47,40 €

### PORTARROLLO EMPOTRADO

- Empotrado mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de cierre completo.
- Dimensiones embellecedor 155 x 165 mm.
- Dimensiones caja 135 mm alto x 70 mm fondo.



88093 | 32,70 €

### PORTARROLLO RESORT

- Portarrollos individual fijación mural con faldón frontal.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.



88085 | 40,00 €

### PORTARROLLO PUBLIC

- Fijación mural.
- Carcasa fija.

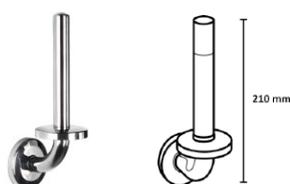


Satinado 88050 | 26,90 €

Acabado blanco 88044 | 27,70 €

### PORTARROLLO RESERVA RESORT

- Portarrollos vertical para reserva.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Barra cilíndrica acabado cromado.
- Embellecedor cromado anclaje a pared.



88094 | 27,60 €



## ACCESORIOS | BAÑO

Productos de diseño y calidad para dotar el ambiente de seguridad y confort .

### Toalleros



#### TOALLERO REPISA RESORT

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Dim: 600 x 230 mm.



88091 | 57,70 €

#### TOALLERO DOBLE RESORT

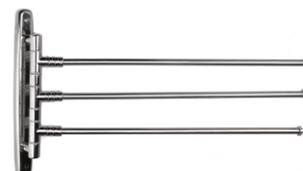
- Toallero de doble barra cilíndrica.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Dimensiones: 610 x 140 mm.



88087 | 64,30 €

#### TOALLERO TRIPLE RESORT

- Fijación mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- Barillas giratorias 180°.
- Dim: 380 x 220 mm.



88090

#### TOALLERO SIMPLE PUBLIC

- Dimensiones: 430 x 90 mm.



Satinado 88049 | 42,90 €

Acabado blanco 88043 | 40,80 €

#### TOALLERO ANILLA PUBLIC

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones: 270 x 200 mm.



Satinado 88055 | 48,50 €

Acabado blanco 88056 | 46,00 €

#### TOALLERO ANILLA RESORT

- Toallero anilla mural.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 satinado.



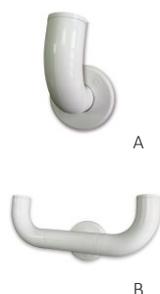
88083 | 43,20 €



## Percheros, dispensadores y otros accesorios

### PERCHERO NYLON

- Fijación mural.



A. Simple 89010 17,80 €

B. Doble 89015 46,90 €

### PERCHERO INOX

- Fijación mural.



A. Simple Acabado inox 88052 23,00 €  
Acabado blanco 88039 22,70 €

B. Doble Acabado inox 88048 55,40 €  
Acabado blanco 88042 52,60 €

### DISPENSADOR RESORT

- Dispensador de pañuelos.
- Dosificador de sobremesa.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Apertura superior.
- Acabado cromado.
- Dim: 250 x 130 x 70 mm.



88095 45,60 €

### DISPENSADOR RESORT

- Dosificador de bolsitas higiénicas para baño.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Fijación mural.
- Acabado cromado.
- Dim: 135 x 90 x 25 mm.



88084 40,10 €

### DISPENSADOR TOALLIAS ZIGZAG

- Acero Inoxidable AISI 430, acabado satinado.
- Dimensiones: 305 x 266 x 120 mm.
- Peso en vacío 1,2 Kg aproximadamente.
- Tipo de toallitas: plegadas en C, o plegadas en Z, dimensiones máximas de toallitas 100 x 260 mm.
- Capacidad: 600 toallitas plegadas en Z, 400 toallitas plegadas en C.
- Altura instalación recomendada 1.300 - 1.600 mm.



88099 50,30 €

### ESTANTE DE CRISTAL

- Dimensiones: 400 x 120 mm.



Acabado inox 88046

Acabado blanco 88040

### PAPELERA RESORT

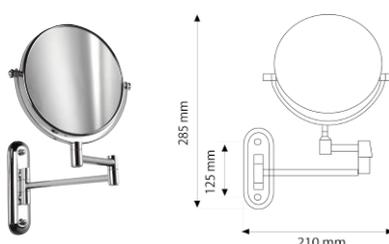
- Papelera acabado metálico.
- Fabricada en acero inoxidable AISI 430.
- Base circular de Ø 170 mm.
- Apertura mediante pedal.
- Altura: 270 mm.
- Capacidad: 3 L.



88088 44,20 €

### ESPEJO AMPLIADOR RESORT

- Espejo facial giratorio 360°.
- Fijación mural con desplazamiento en 180°.
- Dos opciones de visión: lado visión ampliación, lado visión normal.
- Fabricado en latón cromado.



88096 68,50 €





## Equipamientos **especializados**

- Grifería hospitalaria	214
- Duchas de emergencia	217
- Lava-ojos de emergencia	218
- Urinario seco	220
- Lavabo-urinario	222

# Grifería hospitalaria

Características Generales

**sanifirst**

## GRIFERÍA ESPECIALIZADA PARA HOSPITALES

Presto continua ofreciendo el más amplio y especializado rango de soluciones que aúnan la máxima tecnología en seguridad, fiabilidad, ergonomía, higiene y ahorro de agua, para los segmentos de laboratorios y hospitales.

La grifería especializada para instalaciones sanitarias debe cumplir las más exigentes prestaciones, así como aunar funcionalidad, ergonomía, fácil desinfección y máxima higiene. Especialmente diseñada para instalación en espacios quirúrgicos, baños hospitalarios o lavaplatos clínicos.

## HIGIENE

---

Todos los productos resisten el choque térmico y/o químico (sujeto al cumplimiento de los protocolos existentes). La grifería de hospital, está diseñada con un interior liso para minimizar el crecimiento bacteriano.

## ECONOMÍA Y SEGURIDAD

---

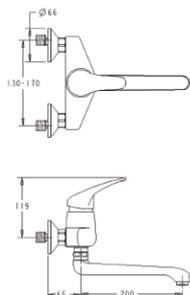
El cartucho de Ø 40 (base y altura), único en el mercado, trae una doble velocidad + sistema de caudal adaptable según las necesidades + un anillo de bloqueo de temperatura (latón a petición). La combinación de estos elementos, logra un ahorro de agua al tiempo que garantiza la máxima seguridad.

## MANETAS ADAPTADAS

---

Ofrece controladores adaptados a sus diferentes usos: maneta plana, maneta alargada y maneta en palanca.

### SANIFIRST GRIFO MEZCLADOR HOSPITALARIO

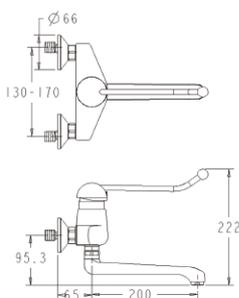


#### Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.

- Cuerpo y embellecedor en latón cromado.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 200 mm muy práctico para el lavado óptimo.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal 6 /12 l/min y ajuste posible de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua

75096

### SANIFIRST GRIFO MEZCLADOR HOSPITALARIO con palanca

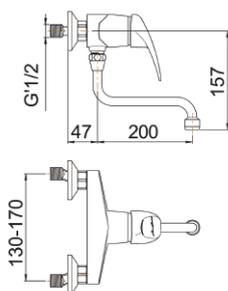


#### Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con palanca gerontológica y caño orientable.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca gerontológica de 150 mm que evita el contacto manual.
- Caño giratorio de largo 200 mm muy práctico para el lavado óptimo.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal 6 /12 l/min y ajuste posible de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75097

### SANIFIRST GRIFO MEZCLADOR HOSPITALARIO 200 MM

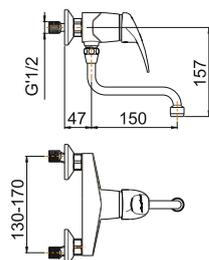


#### Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 200 mm.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal y posible regulación de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75029

### SANIFIRST GRIFO MEZCLADOR HOSPITALARIO 150 MM

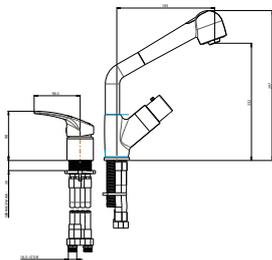


#### Grifo mezclador hospitalario de instalación mural con caño orientable.

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por maneta plana de 150 mm, de fácil utilización y mantenimiento.
- Caño giratorio de largo 150 mm.
- Cartucho cerámico de Ø40 mm multifunciones: limitación de temperatura con 7 posiciones de regulación.
- Doble caudal y posible regulación de 2 a 13,8 l/min.
- Aireador F22 X 1 con salida libre.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Seguridad y ahorro en el consumo de agua.

75030

SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO CON DUCHA

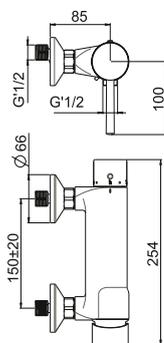


**Grifo mezclador termostático con ducha instalación repisa, adaptado para los servicios de maternidad o guarderías.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Con ducha extraíble.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación entre agua fría y agua caliente.
- Volante de temperatura con bloqueo a los 38° por golpe térmico. Desbloqueo por los servicios técnicos sin la necesidad de desmontar el volante.
- Cartucho de cerámica y cartucho termostático NF unidos para mayor fiabilidad y seguridad.
- Suministrado con flexible de 350 mm EP G 3/8".
- Aireador M24 X 1.

75111

SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA



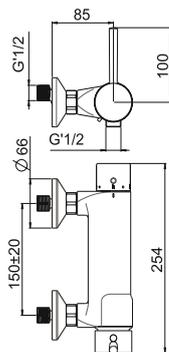
**Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca.
- Volante de temperatura con bloqueo a los 38° por golpe térmico. Desbloqueo por los servicios técnicos sin la necesidad de desmontar el volante.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 38°.
- Cuerpo frío; aislamiento anti quemaduras.
- Caudal regulable entre 5 y 14 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.

75112

Versión alargada 75308

SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA

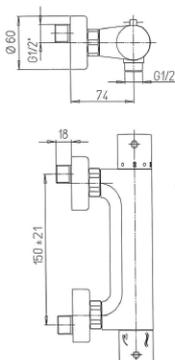


**Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura por palanca.
- Volante de temperatura con un tope de 38°, se desbloquea hasta 45°C.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 38°.
- Válvulas antirretorno incorporadas que impiden la intercomunicación entre agua fría y agua caliente.
- Cuerpo frío; aislamiento anti quemaduras.
- Caudal regulable entre 5 y 14 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Salida de ducha 1/2" hacia abajo con tapa anti retorno integrado.

75309

SANIFIRST GRIFO TERMOSTÁTICO DE DUCHA con palanca



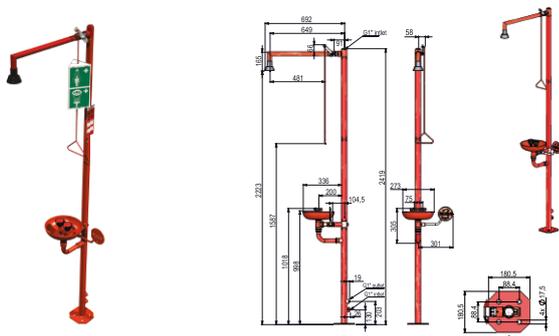
**Grifo mezclador termostático de ducha instalación mural.**

- Cuerpo en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión.
- Apertura de doble caudal por palanca.
- Cabeza cerámica ½ vuelta para el ajuste del caudal y cartucho termostático.
- Con regulador de temperatura de 18 a 50°.
- Resistente contra choque térmico.
- Caudal de 7 l o 13,8 l/min.
- Entradas hembra de 1/2" a 3/4" con excéntrica y embellecedor.
- Suministrado con arandela, junta y tuerca de fijación.

75105

Versión alargada 75106

**COLUMNA DE DUCHA con lava-ojos de emergencia y recogedor**

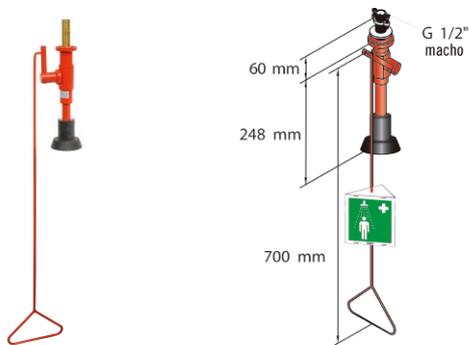


**Este producto se recomienda como primer auxilio en caso de accidentes como quemaduras, abrasiones, contaminación química...etc sobre el cuerpo humano o los ojos.**

- Columna modular con lava-ojos y recogedor.
- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Columna fabricada en latón y acero inoxidable AISI 304, con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Copa de goma en caucho EPDM.
- Cabeza de ducha con sistema de autodrenaje.
- Lava-ojos con regulador de caudal integrado (26 l/min).
- Recogedor en acero inoxidable con desagüe integrado.
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 17 kg.

85671

**DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE A TECHO**

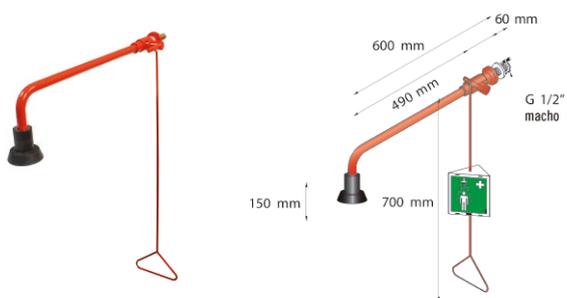


**Especialmente diseñado para en áreas dónde hay riesgo de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Esta ducha de seguridad descontamina inmediatamente al fluir el agua cuando se acciona el tirador de emergencia. El agua fluye hasta que el usuario lo detiene manualmente.**

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Cabeza de ducha autodrenante.
- Tirador de accionamiento ergonómico.
- Presión mínima de uso: 1 bar.
- Entrada macho de 1/2".
- Caudal 112 l/min.
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 2 kg.

85753

**DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE A PARED**



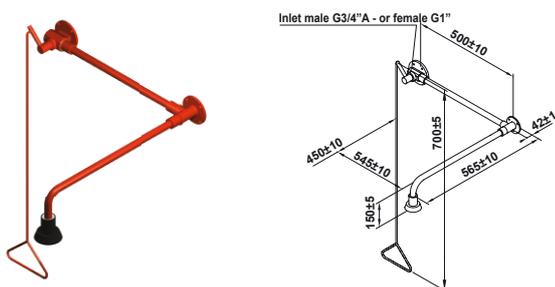
**Especialmente diseñado para áreas dónde hay riesgo de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Esta ducha de seguridad descontamina inmediatamente al fluir el agua cuando se acciona el tirador de emergencia. El agua fluye hasta que el usuario lo detiene manualmente.**

- Tirador de accionamiento manual de fácil uso para lavado efectivo.
- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Cabeza de ducha con sistema de autodrenaje.
- Presión mínima de uso: 1 bar.
- Entrada macho de 1/2".
- Entrada hembra 1/2" para ducha con tubería vista.
- Caudal: 112 l/min.
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso 3 kg.

85754

Tubería vista 85755

**DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE A PARED sobre puerta de seguridad**



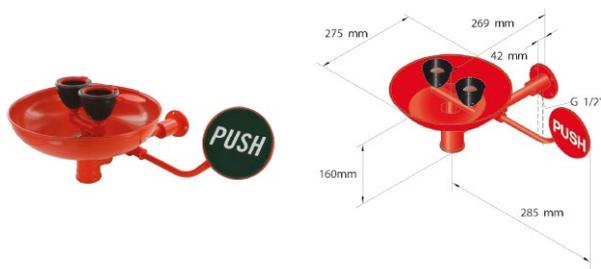
**Especialmente diseñado para áreas dónde hay riesgo de salpicaduras de productos químicos peligrosos. Esta ducha de seguridad descontamina inmediatamente al fluir el agua cuando se acciona el tirador de emergencia. El agua fluye hasta que el usuario lo detiene manualmente.**

- Montaje sobre puerta para ahorrar espacio. Posibilidad de montar la ducha a izquierda o derecha de la puerta.
- Tirador de accionamiento ergonómico.
- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Cabeza de ducha con sistema de autodrenaje.
- Presión mínima de uso: 1 bar.
- Entrada macho 3/4" o hembra 1".
- Caudal: 112 l/min.
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso 3 kg.

86203



## LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL

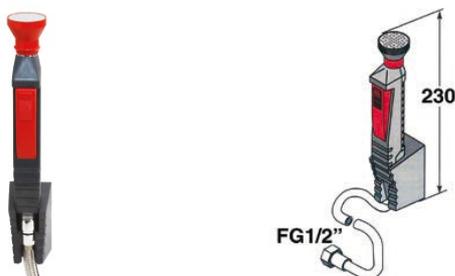


**Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.**

- Fabricado en latón con capa poliéster resistente a productos químicos.
- Instalación a pared.
- Entrada hembra de 1/2".
- Salida macho de 1/4".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.

85765

## LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MURAL

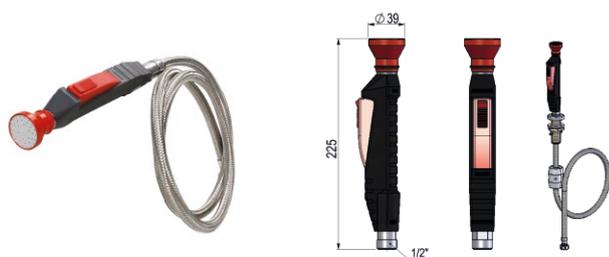


**Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.**

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Anclaje a pared.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Ducha de mano de poliarilamina reforzada con fibra de vidrio.
- Entrada macho de 1/2".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 0,5 kg.

85767

## LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MESA



**Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.**

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar.
- Ducha de mano de poliarilamina reforzada con fibra de vidrio.
- Entrada macho de 1/2".
- Fácil instalación y rápida activación.
- Cumple con las normas EN 15154 y ANSI Z 358.1: 2004.
- Peso aproximado: 0,5 kg.

85768

## LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL CON DOBLE ROCIADOR



**Este producto es esencial como primer auxilio en caso de quemaduras, abrasiones y contaminación química.**

- Debe ser instalado muy próximo al lugar de trabajo.
- Anclaje a pared. Incluye soporte de montaje a pared.
- Presión mínima de uso: 1,5 bar. Presión máxima de uso: 10 bar.
- Temperatura mínima: 5°C. Temperatura máxima: 80°C.
- Doble rociador de mano con dos cabezas (45°) y manguera de 1,5 m.
- Gatillo para apertura de caudal.
- Caudal: 14 l/min.
- Tapón antipolvo.
- Diseño y material anti-cal.
- Válvula de retención incorporada.
- Óptimo rociado de ojos.
- Fácil limpieza de la cabeza.

86202

# Urinario **seco**

## TECNOLOGÍA PRESTODRY

**variantes tecnológicas en grifería temporizada o electrónica, con un nuevo producto destinado 100% al ahorro de agua. Es el nuevo Urinario Seco Prestodry para instalaciones sin agua.**

El agua es fundamental para todas las formas de vida conocidas y representa un recurso indispensable para las actividades que conforman nuestra sociedad, tal como, alimentación y uso doméstico, vías de comunicación, uso público, uso deportivo, uso agrícola etc. Los recursos naturales se han vuelto escasos con la creciente población mundial y su disposición en varias regiones habitadas es la preocupación de muchas organizaciones gubernamentales. Según la ONU, actualmente 80 países del mundo sufren debido a la falta de agua. Es por todas estas razones que el ahorro de agua es cada vez más vital y necesario.

Desde el GRUPO PRESTO queremos seguir contribuyendo al ahorro de agua y sostenibilidad del planeta, además de con sus distintas Se trata de un urinario que cuenta con una rejilla de acero inoxidable tras la que se encuentra un dispositivo de látex natural anti-olores, que permite el paso de líquidos al usarlo pero se cierra después, impidiendo el paso de olores



### VENTAJAS

- Ahorro de agua de 50.000 a 250.000 litros anuales.
- No requiere agua para su uso.
- Sin mantenimiento.
- Sin malos olores.
- Sin líquidos, gel ni pastillas.

### LIMPIEZA

Los urinarios deben limpiarse de igual modo que los sistemas normales. Se recomienda una limpieza diaria usando productos no perjudiciales con el medio ambiente con un posterior aclarado.

El sistema de bloqueo de olores de latex debe retirarse una vez al mes para su limpieza, usando los mismos productos que se usen habitualmente y después su aclarado bajo el grifo para retirar los sedimentos de orina que pudieran quedar.

Se recomienda que cuando de desmonte el sistema de latex, aprovechar para verter algún producto apropiado para la limpieza de canalizaciones, para mantener los desagües en buen estado.



Repuesto de latex

89025

MODELO Y DIMENSIONES

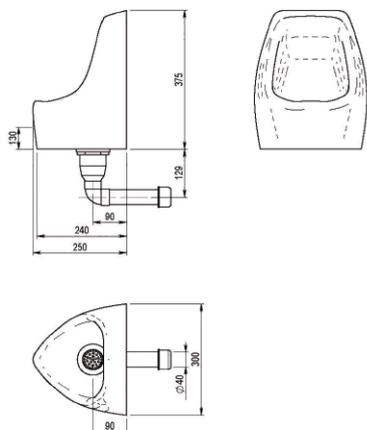
CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

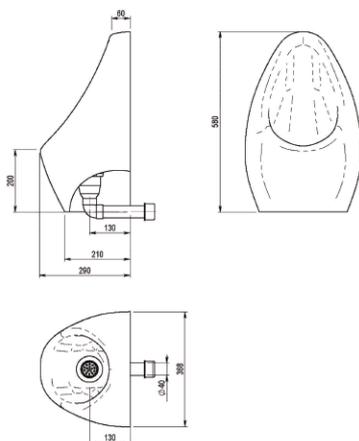
URINARIO SECO PRESTODRY QUARE S



- Urinario ecológico sin agua.
- Dimensiones: 39 x 30 x 24 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.
- **Incluye:**
  - trampa de acero inoxidable.
  - nuevo sistema de bloqueo de olores.
  - kit de instalación.

89050

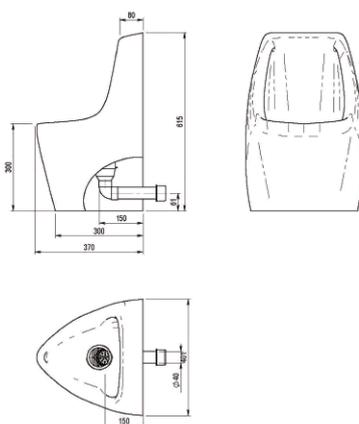
URINARIO SECO PRESTODRY OVAL



- Urinario ecológico sin agua.
- Dimensiones: 58 x 36 x 29 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.
- **Incluye:**
  - trampa de acero inoxidable.
  - nuevo sistema de bloqueo de olores.
  - kit de instalación.

89060

URINARIO SECO PRESTODRY QUARE L



- Urinario ecológico sin agua.
- Dimensiones: 60 x 40 x 29 cm.
- Fabricado en cerámica de color blanco.
- **Incluye:**
  - trampa de acero inoxidable.
  - nuevo sistema de bloqueo de olores.
  - kit de instalación.

89070

# Lavabo urinario

## TECNOLOGÍA PRESTOCOMB

Es un sistema combinado que integra dos elementos en uno, consiguiendo así un importante ahorro de agua, ya que una vez usado el urinario, el usuario puede utilizar seguidamente el grifo mediante un sensor integrado. De esta forma, al lavarse las manos el agua se reutiliza para hacer la limpieza del mismo, evitando así la posibilidad de dos usos, que es lo que normalmente ocurre al ser dos elementos separados. Consiguiendo por lo tanto un ahorro de 2 l. a 6 l. por uso (70.000 a 210.000 l. anuales).

Fabricado en acero inoxidable AISI 304 con recubrimiento de pintura de alta resistencia física y química para asegurar su imagen en el tiempo.

**COLORES RAL DISPONIBLES** (consultar para otras opciones de color):



Negro intenso  
RAL 9005



Azul Tráfico  
RAL 5017



Rojo Fuego  
RAL 3000



Rojo Púrpura  
RAL 3004



Aluminio Gris  
RAL 9007



Gris Musgo  
RAL 7003

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Existe versión con lavabo o solo urinario. La opción con lavabo cuenta con una bandeja de cristal templado de alta resistencia y tiene opción de un solo agua o mezclador con la maneta de selección perfectamente integrada en el conjunto.
- Ambos modelos son electrónicos para mejorar la higiene. La versión de urinario realizará la descarga tras la retirada del usuario y la versión con lavabo la hará cuando detecte las manos del usuario próximas al sensor de detección.
- La alimentación es mediante pila estándar CR-P2 o transformador suministrados con el producto.
- Ambos modelos se suministran con latiguillos de conexión y llaves de paso.

### VENTAJAS

#### Esta configuración ofrece las siguientes ventajas:

- Se obtiene un ahorro de espacio al centralizar en un único punto el urinario y el lavabo.
  - Se reducen los costes de fabricación y se reduce el consumo de energía al tener que fabricarse un solo producto en lugar de dos.
  - Se reduce el coste de instalación de aparatos sanitarios al tener que instalarse un solo equipo sanitario.
  - Se reduce el coste de grifería y valvulería al solo necesitarse un único grifo.
  - Se reduce el coste de la instalación de agua al reducir a la mitad las tomas de agua y desagües.
  - Se consigue ahorro de agua al utilizarse la mismo agua del lavabo para limpiar el urinario.
  - Mejora de la limpieza del urinario al estar limpiándose con agua con contenido en jabón, pues es normal su uso en el lavado de manos. Esto permite reducir el uso de dosificadores de productos de limpieza comúnmente utilizados en urinario eliminándose su coste, reduciéndose el uso de productos químicos, y mejorando la estética de la instalación al no tener que añadir más elementos.
  - En el caso de utilizarse grifería electrónica, se asegurará mayor higiene pues la grifería de ese tipo tiene posibilidad de realizar descargas automáticas cada 12 o 24h aunque no haya uso del sanitario evitando acumulación de olores e incrustaciones en aireadores y desagües.
- El desagüe del equipo es de diámetro 40 mm.



MODELO Y DIMENSIONES

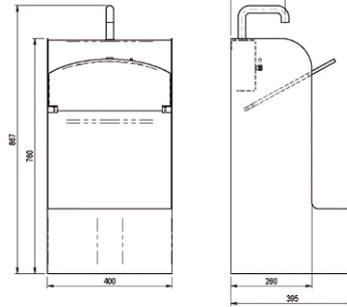
CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA

P.V.P. €

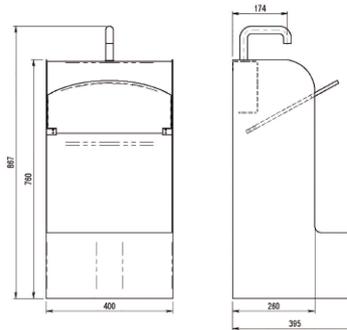
PRESTOCOMB URINARIO LAVABO MEZCLADOR



- Caño fijo.
- Caudal: 8 l/m.
- Descarga cuando se detectan las manos del usuario.

Pila 79920  
Transformador 79921

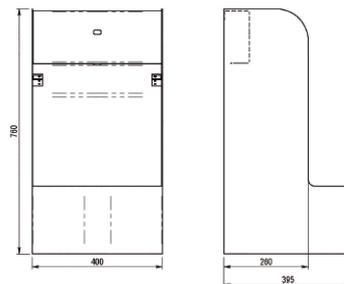
PRESTOCOMB URINARIO LAVABO UN AGUA



- Caño fijo.
- Caudal: 8 l/m.
- Descarga cuando se detectan las manos del usuario.

Pila 79900  
Transformador 79901

PRESTOCOMB URINARIO



- Descarga tras la retirada del usuario.

Pila 79950  
Transformador 79951





## Especificaciones **Técnicas**

- Ahorro de agua	226
- Mantenimiento	228
- Ejemplos de instalación	235
- Programación electrónicos	240
- Sistemas termostáticos	247
- Instalación bastidor	249

# SIMULADOR AHORRO DE AGUA

Ahorro de agua y de dinero con tecnologías Presto.

CASO		OFICINA		RESIDENCIA ANCIANOS		COLEGIO																									
Nº USUARIOS		50 PERSONAS		400 PERSONAS		1000 PERSONAS																									
INSTALACIÓN		Lavabos	Duchas	Lavabos	Duchas	Lavabos	Duchas																								
	Nº	10	-	250	200	150	50																								
	Nº ANUAL USOS	50 personas x 2 usos diarios x 220 días de jornada laboral = 22000	-	400 personas x 5 usos diarios x 365 días de utilización = 730.000	400 personas x 4 usos semana x 52 semanas de utilización = 83.200	1000 personas x 2 usos diarios x 165 días de curso = 330.000	1000 personas x 2 usos semana x 33 semanas de curso = 66.000																								
GASTO DE AGUA ANUAL	grifería convencional	por uso (l)	13	120	13	120	13	120																							
		por uso (m³)	286	-	9.490	9.984	4.290	7.920																							
	grifería temporizada	por uso (l)	4,5	36	4,5	36	4,5	36																							
		por uso (m³)	99	-	3.285	2.995,2	1.485	2.376																							
	grifería temporizada ECO	por uso (l)	1	22,5	1	22,5	1	22,5																							
		por uso (m³)	22	-	730	1.872	330	1.485																							
AHORRO AGUA *	ANUAL EN M³		187	-	6.205	6.988,8	2.805	5.544																							
	%		65,4	-	65,4	70,0	65,4	70,0																							
AHORRO AGUA ECO	ANUAL EN M³		264	-	8.760	8.112	3.960	6.435																							
	%		92,3	-	92,3	81,3	92,3	81,3																							
AHORRO DINERO	Dinero ahorrado anual	Temporizado	246,84	-	11.180,17	14.466,82	3.702,60	11.476,08																							
		Temporizado ECO	348,48	-	15.783,77	16.791,84	5.227,20	13.320,45																							
PRODUCTOS PRESTO	Producto		504	605	605 ECO	2000 ECO	530 pedal	3000	3000 palanca	4000 S BC	3000 ECO	4000 SBCECO	2020 ECO	ALPA 80h	ALPA 80c	ALPA 80n*	ALPA 80c*	ALPA 80n**	ALPA 80c**	504	605	605 ECO	2000 ECO	colum. 55*	colum. 65*	colum. 75*	DL 400*	colum. 55**	colum. 65**	colum. 75**	
	Total (€)		409,8	485,0	665,1	1.490,0			31.460,0	42.135,0	47.915,0	63.435,0	48.635,0	72.627,5	59.900	67.540	55.800	62.452	55.800	62.452	6.147,0	7.275,0	9.976,5	22.350,0	4.437,0	6.881,0	6.596,5	10.516,5	4.500,0	6.881,0	6.596,5
	Tiempo de autopago en años		1,66	1,96	1,91	4,28			2,81	3,77	4,29	5,67	3,08	4,60	4,68	4,14	4,67	3,86	4,32	3,32	3,72	1,66	1,96	1,91	4,28	0,39	0,60	0,57	0,92	0,34	0,52
* Columna con rociador antivandálico 8 l/min. ** Columna con rociador antivandálico 5 l/min.																															
PRECIOS	Agua fría 2010 (INE 2008 + Variación IPC)																										1,320 €				
	Agua caliente (Estimado: agua fría + energía)																										2,820 €				

## SIMULADOR AHORRO DE AGUA

Consulte nuestra página web [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com) y verifique por sí mismo el ahorro que puede conseguir: PRESTO, líder en tecnologías para el ahorro de agua, ha desarrollado una aplicación para todos sus clientes que deseen calcular el ahorro de agua que podrían obtener en su instalación con grifería ecológica PRESTO.

Con esta aplicación PRESTO facilita al usuario además del cálculo de agua utilizada, el gasto económico que supone.

Para ello, la simulación recoge los datos reales como precios del agua extraídos del Instituto Nacional de Estadística y consumos de griferías obtenidos de los productos de PRESTO y de los existentes en el mercado. También utiliza datos extraídos de artículos técnicos y encuestas referentes a hábitos de consumo generales en situaciones normales según la tipología de la instalación.

El simulador de PRESTO es muy completo y permite obtener datos reales de consumo dado el gran número de variables y situaciones que tiene en cuenta para el cálculo. En la primera fase el usuario puede escoger el tipo de instalación en el que quiere calcular el ahorro de agua: oficinas o fábricas, centros educativos, centros deportivos, o hospitales y residencias. Luego el usuario ha de ir introduciendo datos cuantitativos como el número de personas que trabajan o transitan el centro, horario de apertura, días abiertos al año, etc. En una tercera fase se puede escoger el tipo de grifería deseada dentro de cada ambiente de baño, así como el número de grifos que tiene la instalación.

El simulador de Presto calcula el ahorro de agua presentando los resultados como gastos de agua anuales en litros, m3, así como su coste en Euros teniendo en cuenta el precio del agua en cada Comunidad Autónoma. También presenta los datos del ahorro anual con productos PRESTO respecto a los productos convencionales, donde se comprueba que la grifería ecológica de PRESTO obtiene los mayores porcentajes de ahorro del mercado.

Con esta aplicación, PRESTO demuestra su compromiso con el medioambiente y su esfuerzo continuo para que las instalaciones colectivas puedan optimizar el ahorro este recurso tan escaso.

**PRESTO**  
Líder en tecnologías para el ahorro de agua

**1°** A continuación, usted va a poder calcular de manera cómoda, sencilla y precisa los ahorros de agua y de dinero que se obtienen por el mero hecho de instalar Grifería temporizada Presto de la gama ECO o grifería electrónica de las series ELEC y DOMO.

**2°** Estos cálculos están basados en:  
**Datos supuestos:** Hábitos de consumo generales en situaciones normales según la tipología de instalación, extraídos de artículos técnicos y encuestas.  
**Datos reales:**  
 - Precios del agua, extraídos del Instituto Nacional de Estadística  
 - Consumos de griferías: obtenidos de los productos de Presto Ibérica y de su competencia.  
 Si necesita más información sobre ahorro de agua, puede contactar con el departamento de Proyectos en: [proyectos@prestoiberica.com](mailto:proyectos@prestoiberica.com)  
 Siga los pasos que se le van indicando rellenando los campos que procedan.

**3°** Lo primero que debe escoger es el tipo de instalación en la que quiere calcular el agua a ahorrar. Las instalaciones propuestas son:

- OFICINAS FÁBRICAS
- COLEGIOS UNIVERSIDADES
- HOSPITALES RESIDENCIAS
- POLIDEPORTIVOS GIMNASIOS

pinche sobre la que le interese.

## DISPOSITIVO DE REGLAJE DEL CAUDAL

Un dispositivo de reglaje de caudal incorporado en la cabeza del grifo (pat. PRESTO) permite variar la sección de paso de agua y por consiguiente el caudal.

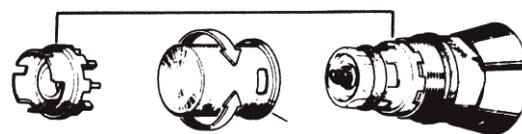
### CÓMO EFECTUAR EL REGLAJE DEL CAUDAL

- 1) Desenroscar la cabeza del grifo.
- 2) Sacar el cilindro de plástico de la cabeza.
- 3) Girar el cilindro de forma que presente la sección de paso de agua sobre la abertura correspondiente a la contrapieza.
- 4) Montar nuevamente sobre la cabeza en la posición correcta.
- 5) Volver a roscar la cabeza sobre el cuerpo del grifo.



Protección contra el hielo:

- Realizar al terminar la temporada.
- Efectuar el vaciado de las canalizaciones.
- Apretar varias veces el pulsador.
- Sacar eventualmente la cabeza del grifo.



### MANTENIMIENTO PARA TODOS LOS MODELOS DE LAVABOS

Si el grifo no cierra, verificar:

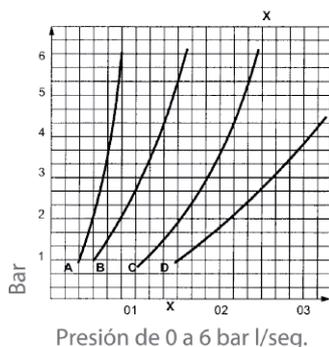
- La limpieza de la junta de cierre.
- Que el resorte desobturador se desliza libremente en el taladro chicler (taladro calibrado, no se debe agrandar).

Si el grifo se cierra muy rápidamente, verificar:

- La limpieza de la junta del pistón.
- En los dos casos, para eliminar esta anomalía, es suficiente con desenroscar la cabeza, sacar el cilindro e introducir el mecanismo en agua corriente.

### CARACTERÍSTICAS DE LAVABO Y URINARIO

Los diagramas muestran, en función de la presión, los caudales correspondientes a cuatro posibilidades de regla.

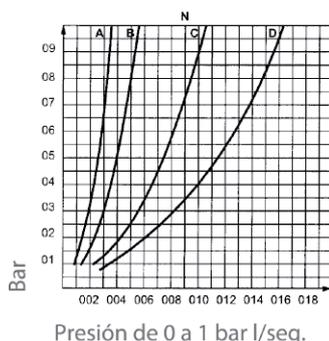


- Curva A:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 2 X 0,5 mm.
- Curva B:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 3 X 1,7 mm.
- Curva C:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 6 X 2 mm.
- Curva D:** Caudal correspondiente a una sección de paso de 9 X 4 mm.

Este dispositivo de reglaje permite obtener:

**A)** Caudales diferentes para una presión determinada, ejemplo: si se dispone de una presión de 2,5 bar a la que corresponde un caudal de 0,10 l/seg. (curva B). Si se necesita un caudal inferior (ahorro de agua) es suficiente con reducir el paso de agua para obtener un caudal de 0,06 l/seg. (curva A).

**B)** Para presiones muy bajas y un caudal determinado, ejemplo: se necesita un caudal de 0,10 l/seg. y la presión disponible es solamente de 0,400 bar. Con solamente aumentar la sección de paso de agua obtendremos este valor (curva D).



Nota: Los modelos PRESTO 504, 520, 605, 712, 905 y PRESTO MEZCLADOR 3000 están reglados a la salida de fábrica para un caudal correspondiente a la curva B del diagrama. Los modelos PRESTO 12, PRESTO 12 A, PRESTO 27, PRESTO ARTE-U y PRESTO ARTE-UE: caudal correspondiente a la curva C.

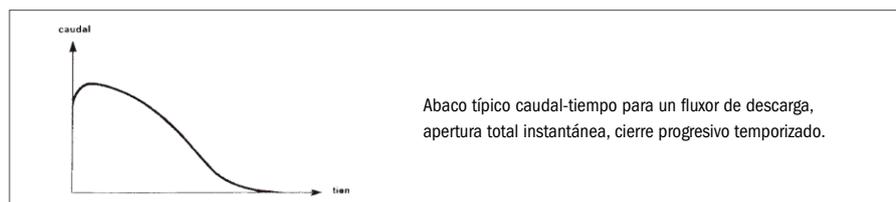
# CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE FLUXORES

## Método a seguir

- Se calcula para un diámetro dado, las pérdidas de carga en función del caudal total (tabla 2). La diferencia entre la presión P de la entrada principal y la pérdida de carga, debe ser al menos igual, para cada grifo, al mínimo necesario para asegurar el caudal de 1, l/seg (tabla 1).

- $(P_o - J) \geq P$

$P_o$  = presión estática de origen /  $J$  = pérdida de carga total /  $P$  = Presión dinámica correspondiente a un caudal de 1,5 l/seg.



## ELEMENTOS DE CÁLCULO

### a) Presión de origen

- Esta será medida antes o después del contador. En el primer caso, es necesario deducir las pérdidas de carga debidas a este aparato.

### b) Velocidad de circulación en las canalizaciones

- No debe sobrepasar, en el interior de las canalizaciones, los 2 m/seg, con objeto de evitar ruidos o silbidos molestos.
- Velocidad aconsejada:
  - En pisos y locales: 1,8 m/seg.
  - En conductos y canalizaciones enterradas: 2 m/seg.

### c) Caudal y presión necesarias

- Caudal mínimo para cebar el sifón de una taza y asegurar su limpieza: 1,5 l/seg.
- Presión dinámica mínima necesaria a la entrada del flujo de descarga para asegurar su funcionamiento y disponer de un caudal de 1,5 l/seg (tabla 1).

Tabla 1: Los valores indicados resultan de curvas caudal/presión (ver gráficos para cada modelo)

Modelo	Caudal (l/seg.)	Presión dinámica (bar)
Eyrem	1,5	0,900
Eclair	1,5	1
P 1000 M con llave y P ARTE-I con llave	1,5	0,900
P 1000 M sin llave, P 1000 E, P 1000 A y P ARTE-I sin llave	1,2	0,900

### d) Coeficiente de simultaneidad

- Para calcular el caudal total de instalación, se determina el número de fluxores que funcionarán al mismo tiempo (tabla 2).

Tabla 2: Se trata de hipótesis válidas en la mayoría de los casos. Si el número de fluxores que funcionan simultáneamente es más elevado (escuelas, estadios, etc.) habrá que aumentar estos valores y adaptarlos a las características de la instalación.

Número de grifos instalados	Grifos en funcionamiento simultáneo	Caudal correspondiente l/seg.
de 1 a 3	1	1,5
de 4 a 12	2	3,0
de 13 a 24	3	4,5
más de 24	4	6,0

### e) Pérdida de carga

El ábaco de Dariés indica la pérdida de carga unitaria para un diámetro determinado en función del caudal calculado y la velocidad

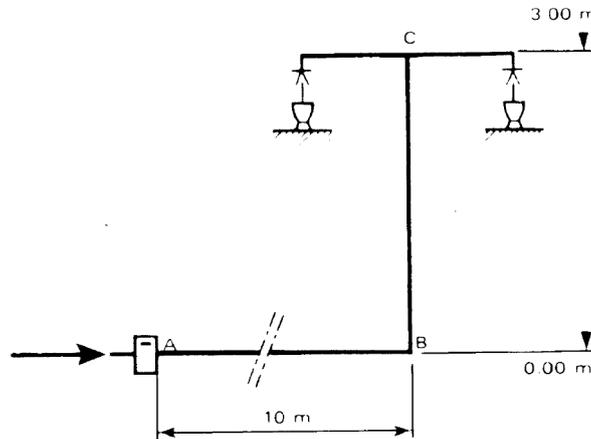
- admitida.
- Este ábaco es válido para instalaciones en acero de baja calidad. Para tubos de pared lisa o acero galvanizado, se puede eventualmente disminuir este valor del 5 al 10 %.

### f) Longitud de las canalizaciones y desniveles

- Se calcula a partir de la conexión del inmueble al lugar donde se haya medido la presión estática. La pérdida de carga total, se evaluará multiplicando la longitud de la canalización por la pérdida de carga unitaria (ver ábaco de Dariés) en función del caudal y la velocidad preestablecidas. Un eventual desnivel supondrá una variación de la presión por un valor igual (en metros de columna de agua) a la diferencias de nivel.

## CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE FLUXORES: EJEMPLOS

Se mide la presión residual sobre el grifo más alejado y el más desfavorable. Si sobre este aparato la presión residual es superior al valor mínimo requerido por el fluxor (ver tabla 1) las condiciones de alimentación de otros aparatos serán satisfactorias.



### DATOS PARA EL CÁLCULO

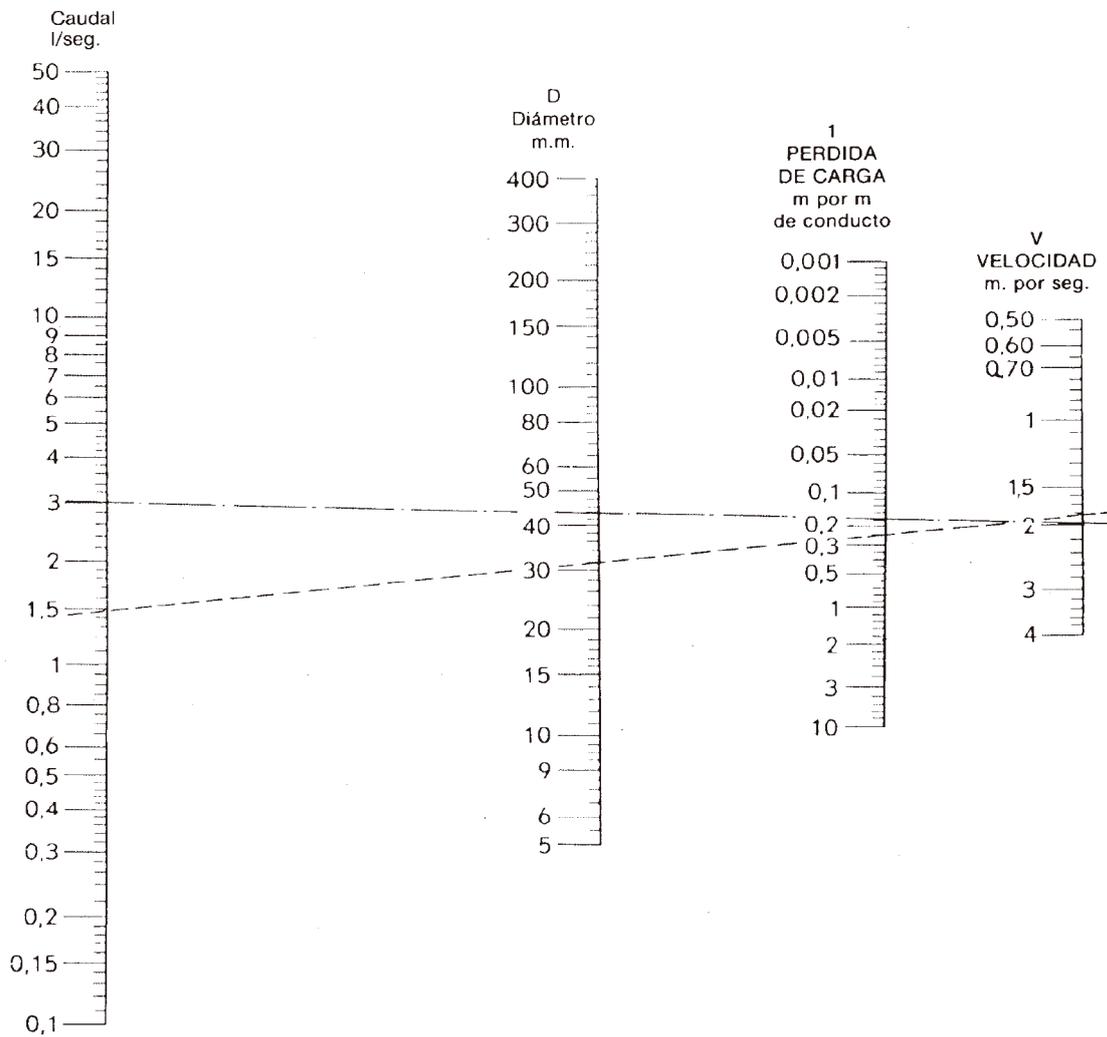
- Presión estática: punto A..... 3 bar
- Velocidad admitida en el circuito..... 1,8 m/seg
- Longitud de canalización A-B..... 10 m
- Longitud de canalización B-C..... 3 m
- Desnivel B-C..... 3 m
- Caudal sobre el tramo A B C..... 1,5 l/seg

### PÉRDIDA DE CARGA Y DIÁMETRO

- Se obtienen utilizando el ábaco:  
Uniendo, con la ayuda de una regla, el punto 1,5 (columna de caudal) y el punto 2 (columna velocidad), se verá sobre las otras columnas los valores siguientes:
  - Diámetro interior D..... 32 mm
  - Pérdida de carga unitaria..... 0,25 mm
- La pérdida de carga total en el circuito ABC cuya longitud es de 13 m. será la siguiente: **0,25 x 13 = 3,25 m = 0,325 bar.**
- A esta pérdida de carga debe añadirse la disminución de la presión debida al desnivel.
- La presión dinámica en C será entonces:  $3,000 - (0,325 + 0,300) = 2,375$  bar.
- Esta presión es superior al valor de 1 bar requerido por el fluxor **PRESTO ECLAIR** para un caudal de 1,5 l/seg (tabla 1).
- El estudio de esta instalación es correcto.
- La conexión de cada fluxor se realiza en general con una tubería de diámetro 1" ó 1 ¼".
- Si la presión dinámica es inferior al valor admitido por el fluxor se podrá, o bien elegir otro modelo de fluxor PRESTO (con una presión de funcionamiento inferior) o se volverá a calcular la instalación con los diámetros mayores reduciendo así la pérdida de carga. La elección del modelo del fluxor depende pues de las características técnicas de la instalación, presión disponible, canalizaciones, etc

Determina la pérdida de carga expresada como J [%], en función del caudal a transportar y del diámetro elegido de la tubería.

## ÁBACO DE DARIÉS.



### Ejemplo

El caudal y la velocidad son conocidos, la recta que une estos dos puntos corta las otras dos escalas en dos puntos representativos de elementos desconocidos.

- para caudal 3 l/seg
- para caudal 1,5 l/seg

Nota: Al valor obtenido en la escala 1, se deberá añadir el 15%, aproximadamente, por las posibles pérdidas de carga que proporcionan los codos, tes, llaves de paso, etc. situados en la conducción.

## MEZCLADORES ALPA para ducha

### CARACTERÍSTICAS

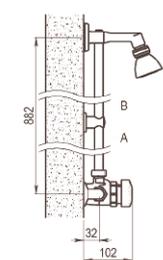
- Cierre automático temporizado.
- Un sólo órgano de maniobra asegura la apertura del grifo y selecciona la temperatura del agua.
- Entrada y salida machos 3/4".
- Limitador de caudal 8 l/min en el racor de salida.
- Duración de salida del agua 30 s aproximadamente.
- Dispositivo de seguridad que limita la temperatura de entrada del agua caliente.
- CABEZA INTERCAMBIABLE (Contiene el conjunto del mecanismo del grifo, que permite cambiar una cabeza por otra conservando el mismo cuerpo).

**IMPORTANTE. Antes de la instalación del mezclador ALPA 80:**

- Purgar cuidadosamente la instalación.
- Utilizar siempre las juntas-filtro suministradas con las tuercas-racor.

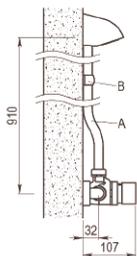
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Montaje y fijación de los conjuntos PRESTO MEZCLADOR ALPA



**Instalación vista orientable**

- Fijar el brazo de ducha a la altura adecuada.
- Colocar la brida B en el tubo A.
- Meter el tubo A, lado liso, en el brazo de ducha hasta fijarlo.
- Fijar la brida B.
- Colocar el mezclador.
- Emplear tornillos Ø 6 mm, preferentemente inoxidables.



**Instalación vista antivandálica**

- Desmontar tapa trasera y fijar a pared.
- Montar rociador.
- Colocar la brida B en el tubo A.
- Meter el tubo A, lado liso, en el brazo de ducha hasta fijarlo.
- Fijar la brida B.
- Colocar el mezclador.
- Emplear tornillos Ø 6 mm, preferentemente inoxidables.



**Instalación empotrada**

- Fijar el rociador en la altura adecuada, hasta que la presión sobre el embellecedor imposibilite su movimiento.
- Colocar el mezclador.

### INSTRUCCIONES

Para limitar la temperatura de entrada del agua caliente

1. Aflojar la tuerca para permitir la rotación del anillo.
2. Con ayuda de una herramienta cilíndrica (destornillado, etc.) desplazar el anillo en el sentido de las agujas del reloj.
3. Apretar la tuerca.

El anillo de reglaje permite al instalador reducir a 40° C la temperatura del agua caliente, limitando el desplazamiento del volante.

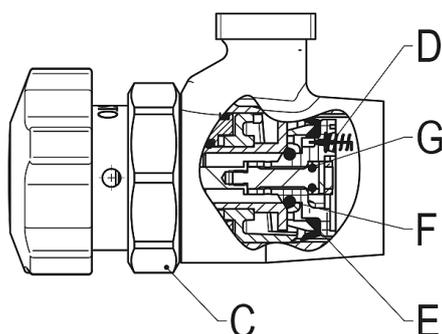
**NOTA**

El mezclador PRESTO ALPA está regulado de fábrica en la posición que permite el uso de la totalidad de desplazamiento del volante.

### CONSEJOS DE PUESTA EN MARCHA

1. El grifo no cierra
  - La limpieza de la junta del pistón.
  - Que el resorte del pistón se desliza libremente por su chiclé (chiclé calibrado que no se debe agrandar). Para colocar el resorte girar en sentido inverso a las agujas del reloj.
  - La limpieza del cilindro y de la junta cazuela del pistón.
2. El grifo se cierra rápidamente
  - La limpieza de la junta de cazuela del pistón.
  - Que el resorte desobturador del pistón esté bien situado. En caso de anomalía del grifo, se recomienda sacar la cabeza, quitar el cilindro y limpiar el mecanismo con agua corriente.
3. Intercomunicación agua caliente-agua fría
  - La limpieza de la junta y del asiento de las válvulas anti-retorno.

### VERIFICADOR Y LIMPIEZA DEL MEZCLADOR

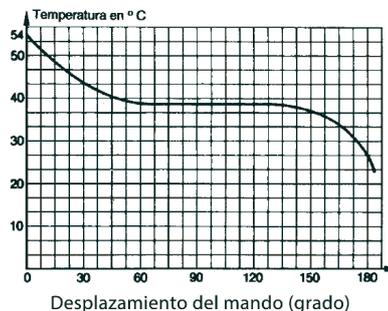
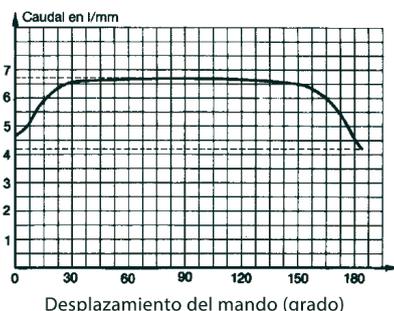
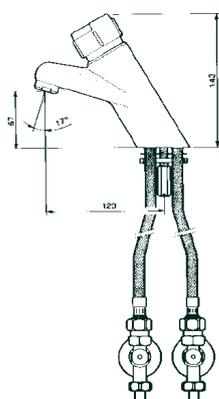


1. Aflojar la tuerca C.
2. Sacar el conjunto de la cabeza y verificar la limpieza de:
  - El resorte desobturador D.
  - De la junta cazuela E.
  - De las juntas de cierre F y G.
3. Verificar la limpieza del cilindro.

**ATENCIÓN**

La limpieza de todas las piezas, se realiza con agua corriente.

# PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC



## SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

- Rotación del pulsador del mando 180°.
- Visualización inmediata de la posición FRÍO o CALIENTE.
- Limitación de la temperatura del agua caliente a 40° C, por un sector de elastómero circular, seccionable. (empleo optativo, ver pag 3).

### Atención

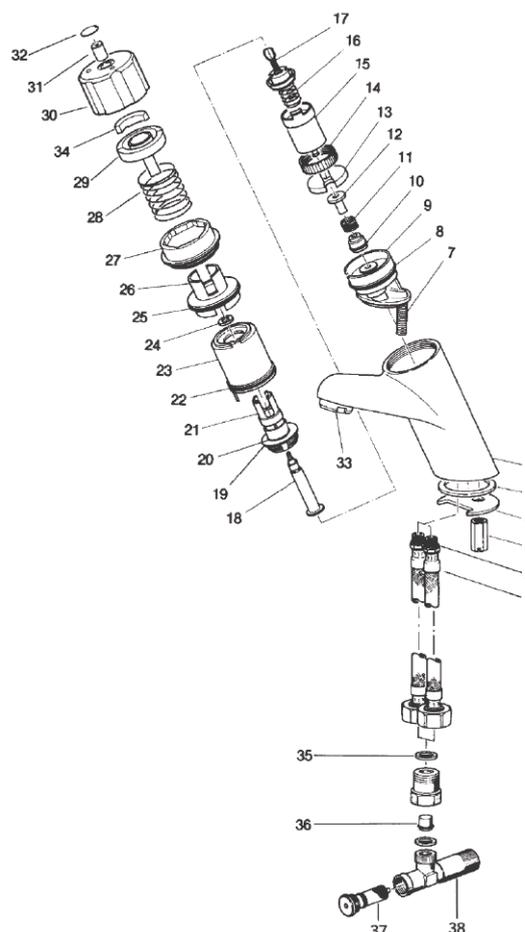
- Antes de la instalación del mezclador purgar las canalizaciones de llegada del agua caliente y fría.
- El empleo de las válvulas antirretorno montados en las llaves de paso es obligatoria, norma NF D.18202.

### Importante

- Las curvas que se formen en los latiguillos flexibles, no deben ser inferiores a 65 mm de radio.

## PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Latiguillos flexibles            | 21 Eje completo                    |
| 2 Junta tórica                     | 22 Junta tórica                    |
| 3 Tuerca de fijación               | 23 Cilindro de posicionamiento     |
| 4 Brida                            | 24 Arandela guía                   |
| 5 Junta de unión o base            | 25 Junta tórica                    |
| 6 Cuerpo                           | 26 Mollú o cubierta                |
| 7 Espiga o espárrago roscado       | 27 Tuerca                          |
| 8 Junta tórica                     | 28 Resorte del pulsador            |
| 9 Tapa de base                     | 29 Anillo de lectura               |
| 10 Cuerpo de distribuidor completo | 30 Pulsador de mando               |
| 11 Resorte de distribuidor         | 31 Tuerca del pulsador             |
| 12 Distribuidor                    | 32 Tapa insertable cromada         |
| 13 Distribuidor                    | 33 Aireador                        |
| 14 Anillo moleteado                | 34 Sector limitador de temperatura |
| 15 Cilindro                        | 35 Filtro                          |
| 16 Resorte del pistón              | 36 Válvula antirretorno            |
| 17 Pistón completo                 | 37 Filtro llave                    |
| 18 Eje                             | 38 Llave de paso                   |
| 19 Arandela                        |                                    |
| 20 Junta tórica                    |                                    |



# PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC

## CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

### El caudal es demasiado pequeño

- Limpieza del filtro 41 situado a la entrada de cada llave de paso.
- Que los reguladores automáticos de caudal 37 no estén obstruidos.

### El caudal es demasiado grande

- Que los reguladores automáticos de caudal 37 están bien colocados.
- Que las juntas tóricas de estos reguladores no estén deterioradas.
- En caso de duda cambiar los reguladores automáticos de caudal.

### El mezclador no se cierra

- La limpieza del asiento del eje 18 y de la junta del pistón 17; si es necesario cambiar el pistón (para desmontar el mezclador, ver indicaciones aquí detalladas).

### La duración del tiempo de apertura es demasiado larga.

- Que el resorte del pistón 17 se desliza libremente por su agujero (agujero calibrado que no se debe agrandar) para volver a colocar el resorte desobturador en su sitio, se debe girar en el sentido inverso a las agujas del reloj. (Para desmontaje del mezclador, ver indicaciones aquí detalladas)

### La duración del tiempo de apertura es demasiado corta.

- La limpieza de la junta de cazueta de estanqueidad del pistón 17 que el resorte desobturador del pistón 17 esté bien situado y sin deformación. (Para desmontaje del mezclador, ver indicaciones aquí detalladas).

### La salida del agua (chorro) no es regular.

- La limpieza del aireador 33.

### Desmontaje del PRESTO MEZCLADOR 4000 SBC.

1. Cerrar las llave de paso, girar a fondo el tornillo de reglaje 42, en el sentido de las agujas del reloj (llave de 6 lados macho de 4).
2. Levantar con la ayuda de una herramienta puntiaguda, la tapa insertable 32 del pulsador del mando 30, realizarlo en los 4 lados de la tapa insertable.
3. Desenroscar la tuerca del pulsador 31 (llave de 6 lados macho de 4)
4. Retirar el pulsador del mando 30 al anillo de lectura 29 y el resorte del pulsador de mando 28.
5. Desenroscar completamente la tuerca 27 del mezclador (llave de tubo acodada de 26) montar provisionalmente la tuerca del pulsador 31.
6. Extraer el conjunto del mecanismo del cuerpo 6.
7. Quitar el Mollú o cubeta 26 y el cilindro de posicionamiento 23.
8. Desenroscar completamente el anillo maleteado 14 y extraer el cilindro 15, con el fin de acceder al pistón 17.

### Montaje del mezclador

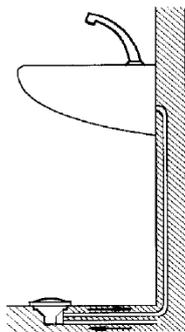
- Efectuar las operaciones en sentido inverso antes de montar el pulsador, verificar que la arandela guía 24 (agujero cuadrado) esté bien posicionada.

#### ATENCIÓN

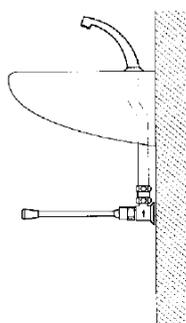
- En el montaje del mezclador, conviene respetar rigurosamente el posicionamiento de ciertas piezas, formando un conjunto inequívoco.
- 13. Distribuidor
- 15. Cilindro
- 21. Eje
- 23. Cilindro de posicionamiento
- 26. Mollú o cubierta
- 29. Anillo de lectura
- 30. Pulsador de mando

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

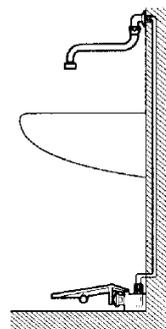
### MODELOS



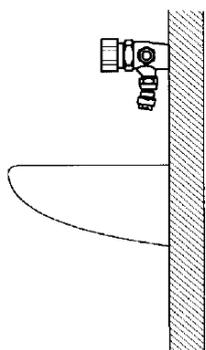
PRESTO SOL 509  
CAÑO FIJO O GIRATORIO  
(fijación sobre repisa)



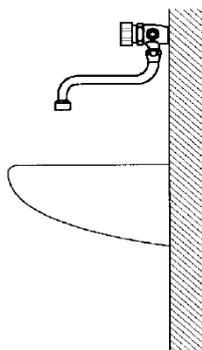
PRESTO 712  
CAÑO FIJO O GIRATORIO  
(fijación sobre repisa)



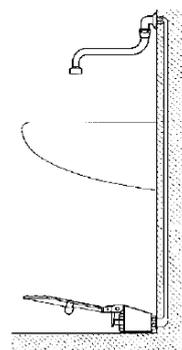
PRESTO SOL 520  
CAÑO GIRATORIO  
(fijación mural)



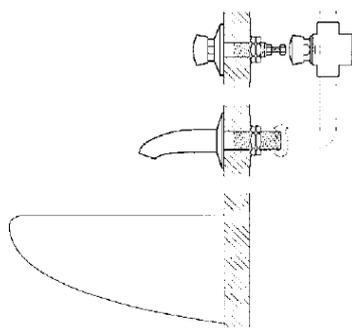
PRESTO MEZCLADOR 3500  
(con difusor orientable)



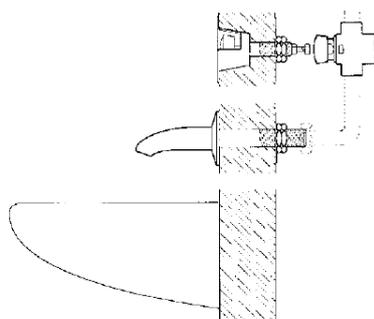
PRESTO MEZCLADOR 3500  
(con caño giratorio)



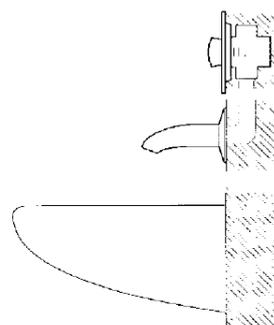
PRESTO MEZCLADOR 3500  
CAÑO GIRATORIO  
(fijación mural)



PRESTO 127 TC  
PULSADOR 18400  
CAÑO ANTIRROBO 30800



PRESTO 127 TC  
PULSADOR 18400  
CAÑO ANTIRROBO 30800



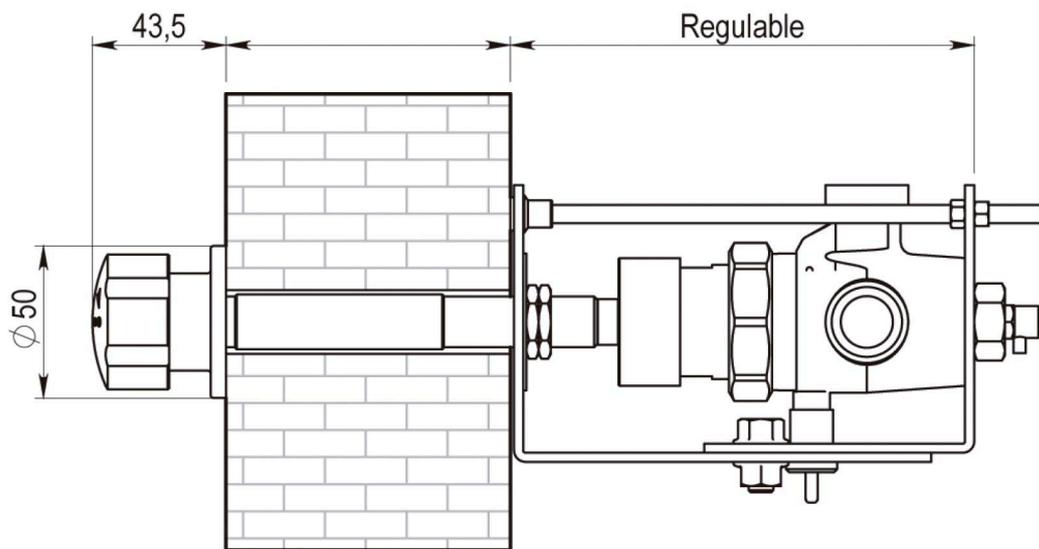
PRESTO 127 TC  
(regulado a 15 segundos)  
CAÑO ANTIRROBO 30800

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

### PRESTO ALPA 80 TC-W-S

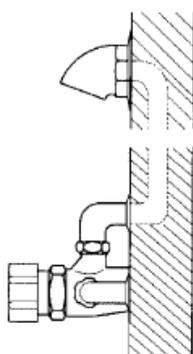
· Ref. 99050

- Cierre automático a los 30s (+5s / -10s).
- Conexiones de entrada y salida de ¾".
- Selección de temperatura por medio de un único pulsador, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- Válvula de vaciado para realizar el desagüe de la columna de ducha en base al requerimiento de la norma.
- Ahorro de agua gracias a la temporización y al sistema de seguridad antibloqueo "PA" que impide la salida continua del agua en caso de bloqueo del pulsador. El grifo comienza a suministrar agua una vez se deja de accionar el pulsador.
- Válvula de vaciado en la parte trasera. Cuando se quiera hacer la desinfección, para permitir el flujo continuo de agua por el rociador bastará con abrir esta válvula, que por depresión, abrirá la ducha.
- Componentes fabricados en materiales que soportan temperaturas de hasta 70°C, para permitir la realización de desinfecciones antilegionella.
- Limitador de giro del pulsador para limitar la temperatura máxima de uso.
- Piezas soldadas para evitar desmontajes.
- Válvulas antirretorno incorporadas, que impiden la intercomunicación del agua fría con la caliente.
- Soporte de instalación con posibilidad de regulación para corregir descentramientos y facilitar la instalación.
- Incluye pulsador de seguridad a medida de tabique.
- Es necesario especificar el espesor del tabique.

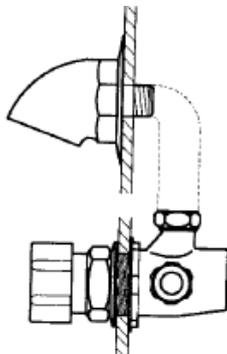


## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

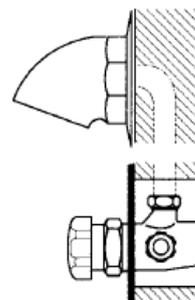
### MODELOS



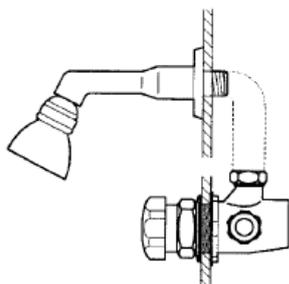
**PRESTO MEZCLADOR ALPA 80**  
ROCIADOR ANTIVANDÁLICO  
3 RACORES CURVOS  
REGULABLES



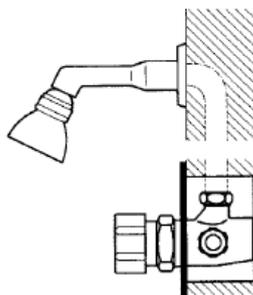
**PRESTO MEZCLADOR ALPA 80**  
ROCIADOR ANTIVANDÁLICO  
(instalación sobre panel)



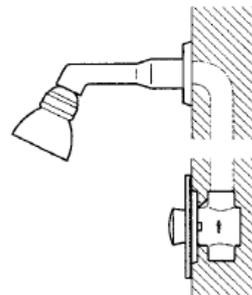
**PRESTO MEZCLADOR ALPA**  
ROCIADOR ANTIVANDÁLICO  
(instalación empotrada)



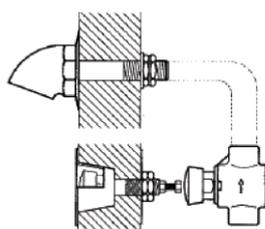
**PRESTO MEZCLADOR ALPA**  
ROCIADOR ORIENTABLE  
(instalación sobre panel)



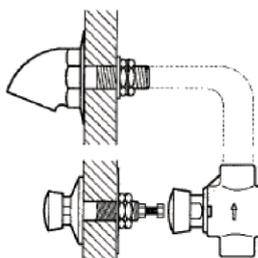
**PRESTO MEZCLADOR ALPA**  
ROCIADOR ORIENTABLE  
(instalación empotrada)



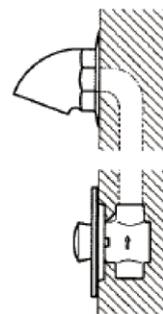
**PRESTO 55**  
ROCIADOR ORIENTABLE  
(instalación empotrada)



**PRESTO 555 TC**  
PULSADOR 98400  
ROCIADOR ANTIRROBO 29100



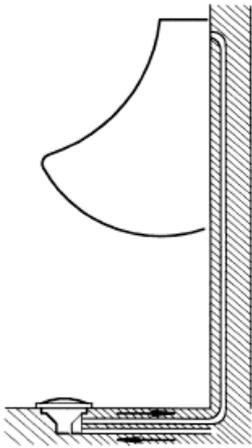
**PRESTO 555 TC**  
PULSADOR 98500  
ROCIADOR ANTIRROBO 29100



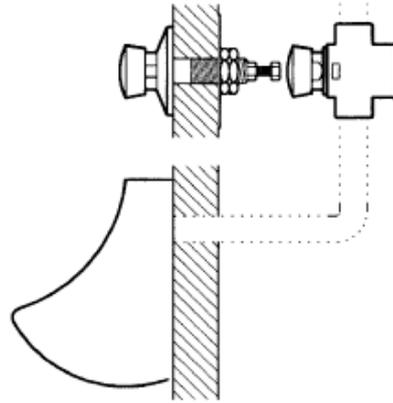
**PRESTO 555 TC**  
ROCIADOR ANTIVANDÁLICO  
(instalación empotrada)

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

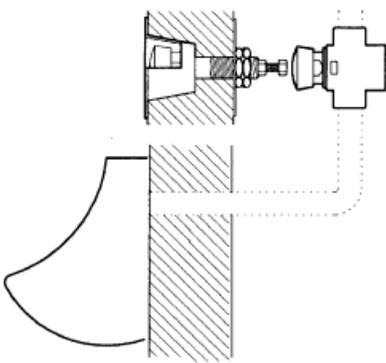
### MODELOS



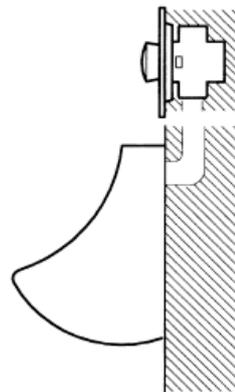
PRESTO 509



PRESTO227 TC  
PULSADOR 98400



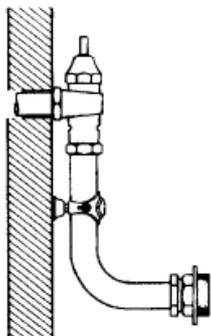
PRESTO 227 TC  
PULSADOR 98500



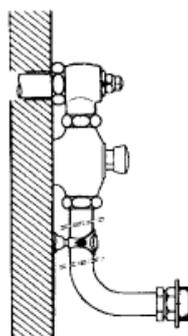
PRESTO27

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

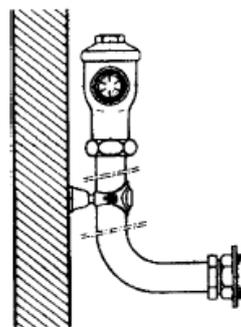
### MODELOS



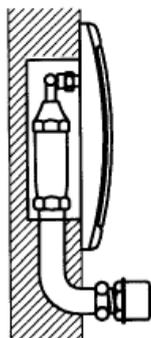
**PRESTO 1000 M**  
LLAVE 42520  
TUBO CURVO  
RACOR UNIÓN Y BRIDA



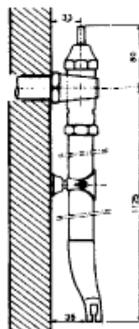
**PRESTO ECLAIR**  
LLAVE 42010  
TUBO CURVO  
RACOR UNIÓN Y BRIDA



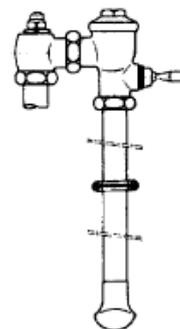
**PRESTO EYREM**  
TUBO CURVO  
RACOR UNIÓN Y BRIDA



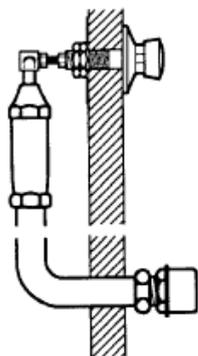
**PRESTO 1000 A**  
RACOR UNIÓN



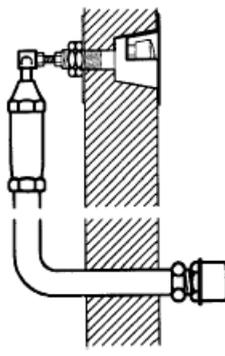
**PRESTO 1000 M**  
LLAVE 42520  
TUBO 49350  
BRIDA



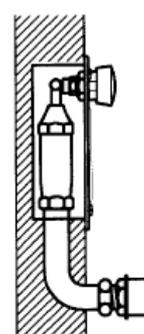
**PRESTO EYREM**  
LLAVE 42010  
TUBO 49050  
BRIDA



**PRESTO 1000 M TC**  
PULSADOR 18400 C/HORQUILLA  
RACOR UNIÓN



**PRESTO 1000 M TC**  
PULSADOR 18500 C/HORQUILLA  
RACOR UNIÓN

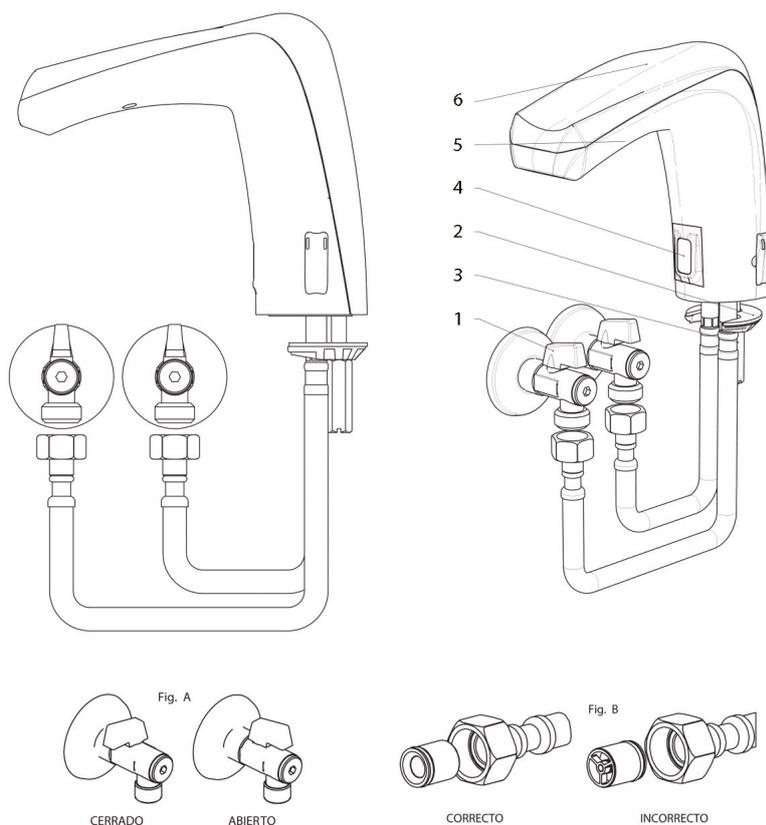


**PRESTO 1000 E XL**  
RACOR UNIÓN

## DOMO SENSA

### INSTALACIÓN

1. Instalar las llaves de paso incluidas en la caja (1) y cerrarla según la Fig. A.
2. Posicionar el grifo sobre el lavabo y fijar usando la brida (2) y la tuerca (3).
3. Asegurarse de que las válvulas anti-retorno de los latiguillos (Fig. B) están instaladas según la figura correcta, en el caso de un solo agua no requiere válvula anti-retorno.
4. Roscar el latiguillo a la llave de paso correspondientemente con el agua fría y caliente para posteriormente abrirlas.
5. Una vez instalado el grifo despegar el adhesivo que cubre el sensor (4).



### CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

#### Indicación de batería baja

- El grifo cuenta con un indicador de batería baja situado en el sensor de modo que avise con antelación para poder cambiar las baterías del grifo y evitar molestias a los usuarios.
- Cuando el grifo se encuentre con batería baja, el led situado en el sensor de detección emitirá 1 destello corto cada 10 segundos.
- Cuando se detecte dicho funcionamiento se recomienda cambiar la batería a la mayor brevedad posible.

#### IMPORTANTE

##### Cambio de batería

Para cambiar la batería únicamente debe retirar la tapa superior del grifo (6) retirando los tornillos (5), y cambiar la batería, sacando la antigua de la funda estanca por la nueva.

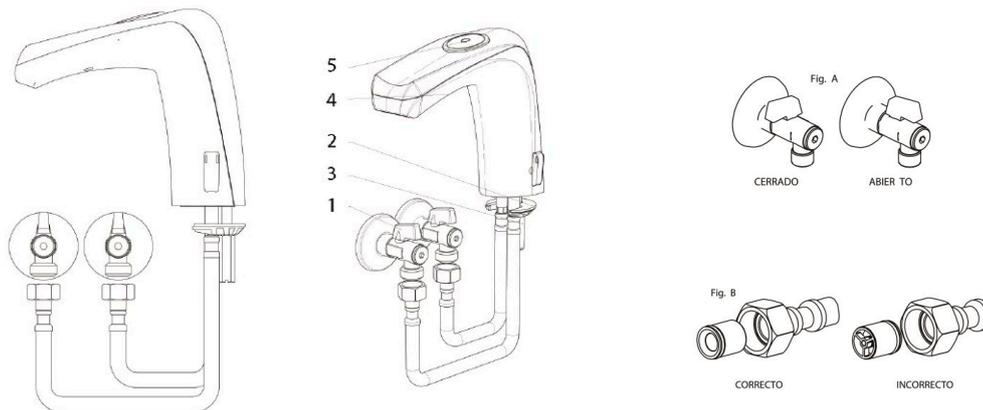
#### Mantenimiento

- Limpie el grifo únicamente con paños suaves y productos no abrasivos.
- El grifo mezclador está dotado de una electroválvula de larga duración con filtro para evitar problemas de funcionamiento. Aun así se recomienda una limpieza anual del conjunto para asegurar su buen servicio. La necesidad de mantenimiento puede modificarse en función de la instalación.
- El grifo está dotado de válvulas anti-retorno en las entradas de los latiguillos. Asegúrese de que están limpias de modo que se asegure el correcto funcionamiento del grifo.

# DOMO TOUCH

## INSTALACIÓN

1. Instalar la llave de paso incluida en la caja (1) y cerrarla según la Fig. A.
2. Posicionar el grifo sobre el lavabo y fijar usando la brida (2) y la tuerca (3).
3. Asegurarse de que las válvulas anti-retorno de los latiguillos (Fig. B) están instaladas según la figura correcta, en el caso de un solo agua no requiere válvula anti-retorno.
4. Roscar el latiguillo a la llave de paso correspondientemente con el agua fría y caliente para posteriormente abrirlas.



## CONSEJOS PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

### Indicación de batería baja

- El grifo cuenta con un indicador de batería baja situado en el sensor de modo que avise con antelación para poder cambiar las baterías del grifo y evitar molestias a los usuarios.
- Cuando el grifo se encuentre con batería baja, el led situado en el sensor de detección emitirá 1 destello corto cada 15 segundos.
- Cuando se detecte dicho funcionamiento se recomienda cambiar la batería a la mayor brevedad posible.
- Cuando el grifo se encuentre con el nivel batería crítico, el led situado en el sensor de detección emitirá 2 destellos cortos cada 15 segundos y el sistema se bloqueará cerrando la electroválvula y no dejándola actuar.

### IMPORTANTE

- **No vuelva a conectar una batería que ya mostró un funcionamiento de batería baja, el equipo podría funcionar incorrectamente.**

### Cambio de batería

- Para cambiar la batería únicamente debe retirar la tapa superior del grifo retirando los tornillos (4), y cambiar la batería, sacando la antigua de la funda estanca por la nueva.
- Tras conectar la batería el sensor entrará en modo de programación, si no se desea modificar los parámetros esperar a que el led deje de destellar.

### Mantenimiento

- Limpie el grifo únicamente con paños suaves y productos no abrasivos.
- El grifo mezclador está dotado de una electroválvula de larga duración con filtro para evitar problemas de funcionamiento. Aun así se recomienda una limpieza anual del conjunto para asegurar su buen servicio. La necesidad de mantenimiento puede modificarse en función de la instalación.
- El grifo está dotado de válvulas anti-retorno en las entradas de los latiguillos. Asegúrese de que están limpias de modo que se asegure el correcto funcionamiento del grifo.

### IMPORTANTE

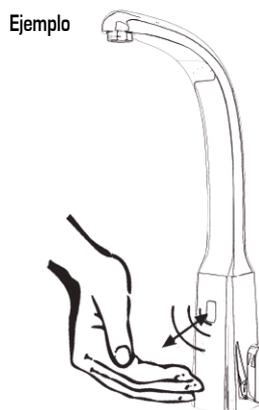
- **Proceso de ajuste del tiempo de apertura:**
  - Cuando queramos programar el grifo únicamente habrá que retirar la tapa superior (5), quitar la batería durante al menos 1 minuto y volver a conectarla.
  - Después de conectarla solo hay que esperar 10 segundos a que el led empiece a parpadear y en ese momento tocar el sensor, el sensor empezará a parpadear lentamente, 1 destello por segundo. Cuando alcance el tiempo de segundos requeridos para la apertura debe volver a tocarse el sensor.
  - Una vez toquemos el led indicará el tiempo programado con el número de destellos por segundo que se haya fijado.
  - En caso de querer corregir, durante este proceso, el led tras indicar el tiempo programado comenzará a parpadear rápidamente, si en ese momento se toca el sensor comenzará de nuevo el proceso de programación.
  - Si ha conseguido programar correctamente el producto debe comenzar de nuevo el proceso de ajuste del tiempo de apertura

## PROGRAMACIÓN DOMO



### PARA LAVABO

1. NO RETIRAR LA PEGATINA QUE CUBRE EL SENSOR HASTA HABER LEÍDO LAS INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN.\*
2. Hacer conexiones de red para suministros de caudal.
3. Una vez tengamos la conexión del grifo, retirar la pegatina del sensor, y colocar las manos a una distancia entre 2-5 cm del sensor hasta que se encienda el led integrado en el mismo (puede tardar hasta 40 seg.).
4. Una vez encendido el sensor, retirar las manos de la zona de lavabo. El sensor se apagará y comenzará el proceso de reconocimiento del entorno.
5. del entorno.
6. Para saber que el reconocimiento ha finalizado, el led tiene que volver a parpadear pasados unos segundos (30 seg. aprox).



DOMO 77-C

Más detalle de instalación y características técnicas en la hoja de instrucciones del grifo ubicada en el interior del estuche.

(\*) En caso de retirar la pegatina antes por error consultar la hoja de instrucciones ampliadas para desbloqueo del sistema electrónico.

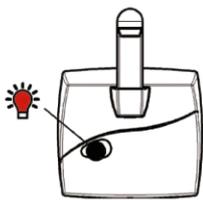
## SERIE 5520

### EL REFLECTOR

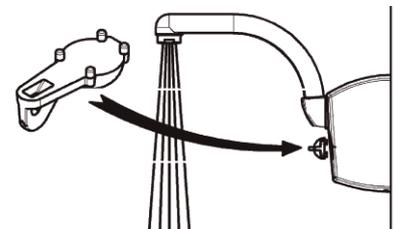
- El reflector es la herramienta que permite entrar en comunicación con el circuito.
- Da acceso a los programas predefinidos. Con su presencia delante de la célula de detección, éste permite dar todas las órdenes previstas al grifo, siguiendo un procedimiento definido. En cuanto el circuito reconoce el reflector, el led de comunicación parpadea lentamente.
- Se suministra con todos los grifos electrónicos Presto y se puede entregar al personal de mantenimiento.
- Para que el grifo pueda cumplir las órdenes y dar algunas indicaciones sobre su estado, el grifo electrónico mural está provisto de un led de comunicación alojado en el centro de la célula de detección.

### LED DE VISUALIZACIÓN

- Las secuencias de parpadeo del LED permiten reconocer las diferentes etapas del procedimiento de programación.



-  Encendido fijo
-  Parpadeo lento
-  Parpadeo rápido
-  Secuencia de destellos (1 a 4 parpadeos)



### PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL LAVABO										
<p><b>Presencia del reflector delante de la célula de detección</b> Entre 2 y 7 segundos</p> 	<p><b>Etapas de funcionamiento :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Cese de la salida de agua</li> <li>2 - Parpadeo lento del led</li> </ol> <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p><b>Usted ha bloqueado la salida durante 1 minuto</b></p> <p>Cuando el led se apaga, el grifo se reinicializa</p>								
PARA VERIFICAR O MODIFICAR EL PROGRAMA ACTIVO										
<p><b>Presencia del reflector delante de la célula de detección</b> Entre 7 y 12 segundos</p> 	<p><b>Etapas de funcionamiento :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Cese de la salida de agua</li> <li>2 - Parpadeo lento del led</li> <li>3 - Parpadeo rápido del led</li> </ol> <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p><b>Usted está en el modo de programa predefinido</b></p> <p>El led indica, por su cantidad de parpadeos, su número de programa activo. (los grifos se suministran de serie con el programa N° 1 activado)</p> <table border="0"> <tr> <td>1 parpadeo</td> <td>= Programa N° 1</td> </tr> <tr> <td>2 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 2</td> </tr> <tr> <td>3 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 3</td> </tr> <tr> <td>4 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 4</td> </tr> </table> <p>Para cambiar de programa, pase el reflector por delante de la célula. El led se enciende e incrementa el programa activo en 1, confirmado por el nuevo parpadeo correspondiente al programa. Una vez seleccionado el programa, no pasar más el reflector por delante de la célula. El led indica 5 veces el número de programa activo, antes de que el grifo se reinicialice.</p>	1 parpadeo	= Programa N° 1	2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2	3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3	4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4
1 parpadeo	= Programa N° 1									
2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2									
3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3									
4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4									
PARA ACTIVAR UN CICLO DE DESINFECCIÓN (Modo Anti-legionela)										
<p><b>Presencia del reflector delante de la célula de detección</b> Más de 12 segundos</p> 	<p><b>Etapas de funcionamiento :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Cese de la salida de agua</li> <li>2 - Parpadeo lento del led</li> <li>3 - Parpadeo rápido del led</li> <li>4 - Salida de agua</li> </ol> <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p><b>Usted está en el modo Anti-legionela</b></p> <p>Un ciclo de salida de agua de 30 minutos empieza. Una nueva presencia del reflector durante la salida de agua para ésta. Al final del ciclo o si el ciclo se ha cortado durante la salida de agua, el grifo se reinicializa</p>								
ESTADO DE LA BATERÍA										
	<p><b>Parpadeo rápido durante la salida de agua</b></p>	<p><b>La pila está baja</b></p> <p>La duración de vida restante de la pila es de 1 a 4 semanas según el uso</p>								
	<p><b>Cese de la salida de agua y seguidamente parpadeo lento y continuo</b></p>	<p><b>La pila está gastada</b></p> <p>El grifo se mantiene en posición cerrado</p>								
OTROS										
	<p>Encendido fijo del led</p>	<p>En la fase de reconocimiento inteligente, de reinicialización del grifo o en la conexión eléctrica del grifo</p>								
ATENCIÓN :										
<p><i>No exponer la presencia de manos, del cuerpo de una persona o del reflector delante de la célula de detección durante la fase de reconocimiento inteligente</i></p>										

## SERIE 5520

### PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO

Programa que permite la limpieza del urinario sin activar la salida de agua.

**El grifo se pone en espera durante 1 minuto**

Ver procedimiento de programación (página anterior)

### PROGRAMAS ACTIVOS

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROG.	DEFINICIÓN	T 1	T 2	APLICACIONES Y COMENTARIOS
Nº 1	<b>Solo lavado</b>	0 s.	8 s.	Los grifos se suministran de serie con este número de programa estándar activado. Éste se adapta a la mayoría de los usos y corresponde a la descarga de un volumen de agua normalizado
Nº 2	<b>Prelavado y lavado</b>	3 s.	8 s.	Idéntico al programa Nº 1 con la suma de un prelavado de 3 segundos, activado 5 segundos después de la llegada del usuario. El prelavado da tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.
Nº 3	<b>Lavado económico</b>	0 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 1 con una temporización de lavado en T2 acortado de 4 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico.
Nº 4	<b>Prelavado y lavado económico</b>	1,5 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 3 con la suma de un prelavado de 1,5 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico. El prelavado inspira tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.

#### Leyendas:

- T1: Tiempo de salida de agua después de retirar las manos - Permite evitar las aperturas y cierres sucesivos durante el uso, cuando las manos salen por un momento del campo de detección.
- T2: Tiempo de seguridad - Si el grifo efectúa una detección continua, descargando agua por ello durante T2, entonces considera que su entorno ha cambiado y realiza un nuevo reconocimiento de adaptación. Si el fallo ha sido provocado por un objeto que se deja dentro del lavabo, cuando éste se retire el grifo volverá a descargar agua durante T2, hará un reconocimiento y volverá a estar operativo.

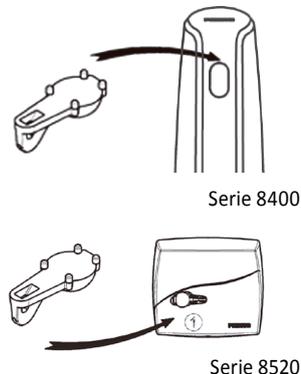
#### Descripción:

- Grifo electrónico autoadaptable para lavabo de instalación mural (o encastrado), acabado cromado mate (o Epoxy RAL 9001) para caño estándar (o caño alto) de la marca PRESTO, con alimentación eléctrica por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo (o transformador 230/12 Voltios, opcional). Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del lavabo o de activar un enjuagado de 30 minutos para la legionelosis. Certificaciones CE y ACS.

# SERIE 8400 y 8520

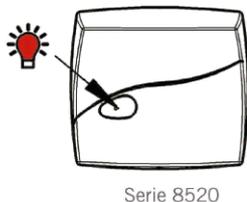
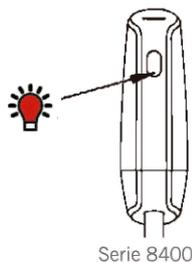
## EL REFLECTOR

- El reflector es la herramienta que permite entrar en comunicación con el circuito.
- Da acceso a los programas predefinidos. Con su presencia delante de la célula de detección, éste permite dar todas las órdenes previstas al grifo, siguiendo un procedimiento definido. En cuanto el circuito reconoce el reflector, el led de comunicación parpadea lentamente.
- Se suministra con todos los grifos electrónicos Presto y se puede entregar al personal de mantenimiento.
- Para que el grifo pueda cumplir las órdenes y dar algunas indicaciones sobre su estado, el grifo para urinario de instalación vista o encastrado está equipado con un led de comunicación alojado en el centro de la célula de detección.



## LED DE VISUALIZACIÓN

- Las secuencias de parpadeo del LED permiten reconocer las diferentes etapas del procedimiento de programación.



- Encendido fijo
- Parpadeo lento
- Parpadeo rápido
- Secuencia de destellos (1 a 4 parpadeos)

## PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO										
<p><b>Presencia del reflector delante de la célula de detección</b> Entre 2 y 7 segundos</p>	<p><b>Etapas de funcionamiento :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Cese de la salida de agua</li> <li>2 - Parpadeo lento del led</li> </ol> <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p><b>Usted ha bloqueado la salida durante 1 minuto</b></p> <p>Cuando el led se apaga, el grifo se reinicializa</p>								
PARA VERIFICAR O MODIFICAR EL PROGRAMA ACTIVO										
<p><b>Presencia del reflector delante de la célula de detección</b> Entre 7 y 12 segundos</p>	<p><b>Etapas de funcionamiento :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Cese de la salida de agua</li> <li>2 - Parpadeo lento del led</li> <li>3 - Parpadeo rápido del led</li> </ol> <p>⇒ Retirar el reflector</p>	<p><b>Usted está en el modo de programa predefinido</b></p> <p>El led indica, por su cantidad de parpadeos, su número de programa activo. (los grifos se suministran de serie con el programa N° 1 activado)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 parpadeo</td> <td style="width: 50%;">= Programa N° 1</td> </tr> <tr> <td>2 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 2</td> </tr> <tr> <td>3 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 3</td> </tr> <tr> <td>4 parpadeos sucesivos</td> <td>= Programa N° 4</td> </tr> </table> <p>Para cambiar de programa, pase el reflector por delante de la célula. El led se enciende e incrementa el programa activo en 1, confirmado por el nuevo parpadeo correspondiente al programa. Una vez seleccionado el programa, no pasar más el reflector por delante de la célula. El led indica 5 veces el número de programa activo, antes de que el grifo se reinicialice.</p>	1 parpadeo	= Programa N° 1	2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2	3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3	4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4
1 parpadeo	= Programa N° 1									
2 parpadeos sucesivos	= Programa N° 2									
3 parpadeos sucesivos	= Programa N° 3									
4 parpadeos sucesivos	= Programa N° 4									
ESTADO DE LA BATERÍA										
<p><b>Parpadeo rápido durante la salida de agua</b></p>	<p><b>La pila está baja</b></p> <p>La duración de vida restante de la pila es de 1 a 4 semanas según el uso</p>									
<p><b>Cese de la salida de agua y seguidamente parpadeo lento y continuo</b></p>	<p><b>La pila está gastada</b></p> <p>El grifo se mantiene en posición cerrado</p>									
OTROS										
<p><b>Encendido fijo del led</b></p>	<p>En la fase de reconocimiento, de reinicialización del grifo o en la conexión eléctrica del grifo</p>									
ATENCIÓN :										
<p><i>No exponer la presencia de manos, del cuerpo de una persona o del reflector delante de la célula de detección durante la fase de reconocimiento inteligente</i></p>										

## SERIE 8400 y 8520

### LOS PROGRAMAS Y FUNCIONES

#### PROGRAMA PARA LA LIMPIEZA DEL URINARIO

Programa que permite la limpieza del urinario sin activar la salida de agua.

**El grifo se pone en espera durante 1 minuto**

Ver procedimiento de programación (página anterior)

#### PROGRAMAS ACTIVOS

Ver procedimiento de programación (página anterior)

PROG.	DEFINICIÓN	T 1	T 2	APLICACIONES Y COMENTARIOS
Nº 1	<b>Solo lavado</b>	0 s.	8 s.	Los grifos se suministran de serie con este número de programa estándar activado. Éste se adapta a la mayoría de los usos y corresponde a la descarga de un volumen de agua normalizado
Nº 2	<b>Prelavado y lavado</b>	3 s.	8 s.	Idéntico al programa Nº 1 con la suma de un prelavado de 3 segundos, activado 5 segundos después de la llegada del usuario. El prelavado da tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.
Nº 3	<b>Lavado económico</b>	0 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 1 con una temporización de lavado en T2 acortado de 4 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico.
Nº 4	<b>Prelavado y lavado económico</b>	1,5 s.	4 s.	Idéntico al programa Nº 3 con la suma de un prelavado de 1,5 segundos. Este programa se adapta particularmente a lugares de uso intensivo gracias al lavado frecuente, correcto y económico. El prelavado inspira tranquilidad al usuario en cuanto al funcionamiento y la limpieza del urinario.

#### Leyendas:

- T1: Tiempo de prelavado - Permite activar un prelavado del urinario 5 segundos después de la llegada del usuario, en función del tiempo indicado en T1 (si T1=0, no hay prelavado).
- T2: Tiempo de lavado - Es el tiempo de lavado activado después de la salida del usuario. En caso de llegada de un nuevo usuario, el lavado se acaba y se toma en cuenta al nuevo usuario si éste se queda más de 5 segundos.

#### Descripción 8400:

- Grifo electrónico autoadaptable de instalación vista mural, alimentación trasera para urinario individual de la marca PRESTO, con alimentación por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo. Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del urinario. **Certificaciones CE y ACS.**

#### Descripción 8520:

- Grifo electrónico autoadaptable mural de instalación vista (o encastrado), acabado cromado mate (o Epoxy RAL 9001) para urinario de la marca PRESTO, con alimentación eléctrica por batería de litio de 6 voltios integrada en el grifo (o transformador 230/12 Voltios, opcional). Un reflector permite modificar los programas a fin de adaptar la temporización y parar la salida de agua para la limpieza del urinario. **Certificaciones CE y ACS.**

# SISTEMAS TERMOSTÁTICOS

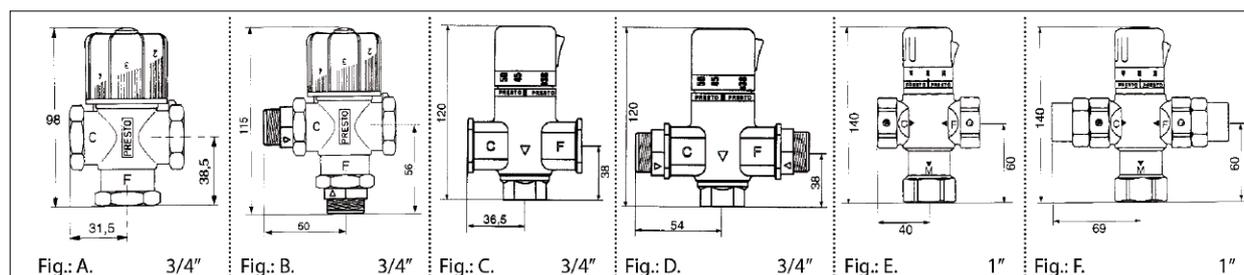
## INTRODUCCIÓN

- Las válvulas mezcladoras termostáticas PRESTO están diseñadas para cumplir las mayores exigencias en cuanto a seguridad, confort y economía de los usuarios.

## Descripción

- Tecnología de fabricación por elemento de cera con alta sensibilidad; montado independientemente o en cartucho sellado.

## GAMA DE PRODUCTOS



PRESTO 99200: Modelo mezclador sin válvula antirretorno. Fig.: A.

PRESTO 99300: Modelo mezclador con válvula antirretorno. Fig.: B.

PRESTO 99400 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático sin válvula antirretorno. Fig.: C.

PRESTO 99500 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático con válvula antirretorno. Fig.: D.

PRESTO 99600 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático sin válvula antirretorno. Fig.: E.

PRESTO 99700 (Sistema de seguridad incorporado): Modelo termostático con válvula antirretorno. Fig.: F.

## ESPECIFICACIONES

**1. Cada instalación debe cumplir todas las normas y reglamentos establecidos,** ya sean anivel nacional o local.

**2. Los productos PRESTO son de gran precisión y su funcionamiento debe ser de alto rendimiento y seguridad,** conforme a su concepción, siempre y cuando:

- Su instalación se realice de acuerdo a las recomendaciones dadas.
- En la medida que sea necesario, se preste la debida atención periódica al mantenimiento del producto.

**3. Advertencia:** El uso de éste producto fuera de los límites de tolerancia puede afectar seriamente al funcionamiento y reducir su vida útil, así como suponer un riesgo potencial para los usuarios.

### 4. Condiciones normales de funcionamiento:

- Las presiones dinámicas de entrada deben fluctuar nominalmente entre si, como máximo un 10%.
- Un diferencial de aproximadamente 50° C entre las temperaturas de entrada de agua fría y caliente, con diferenciales de 15-35° C entre la composición de la mezcla y cada uno de los suministros.
- Para la máxima durabilidad del producto es aconsejable el uso continuado del mismo.
- El entorno de instalación y de uso no puede soportar temperaturas extremas, manipulación no autorizada o mal uso intencionado.

### 5. Parámetros de funcionamiento (Presión-Caudal):

Para un funcionamiento óptimo, las presiones de suministro dinámico deberían ser nominalmente iguales.

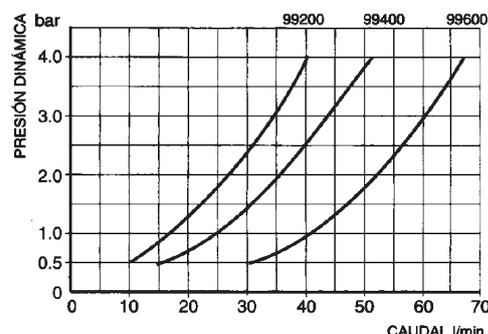
- Caudal mínimo recomendado: 5 l/min con una mezcla al 50% de agua fría y caliente y presiones dinámicas de suministro iguales.
- Caudal máximo recomendado: Ver gráfico, con mezcla al 50%.
- Máxima pérdida de presión dinámica: No debería sobrepasar 10:1, en favor de cualquiera de los suministros durante el funcionamiento.
- Presión dinámica mínima: 0,5 bar.
- Presiones dinámicas recomendadas de funcionamiento: 3 bar.
- Presión estática máxima: 5 bar, a partir de la cual se requieren reductores de presión.
- Velocidad máxima recomendada de flujo en las tuberías: 2,5 m/s.

## SISTEMAS TERMOSTÁTICOS

### 6. Parámetros de funcionamiento (Temperaturas):

El rendimiento óptimo se consigue cuando existen deiferenciales de temperatura de 20° C o más entre la mezcla y cualquiera de los suministros. La precisión en el control de la mezcla comienza a disminuir cuando los diferenciales de temperatura sean inferiores a 15° C.

- Campo de temperatura de la mezcla: 20-60° C en función de la temperatura de suministro de agua caliente.
- Campo de control óptimo del termostato: 35-50° C.
- Temperatura de entrada mínima recomendada: 5° C.
- Temperatura de entrada máxima recomendada por ahorro energético: 60° C.
- Temperatura de entrada máxima recomendada: 80° C.
- Tope de seguridad de temperatura: a 38° C (99400-99500-99600-99700)
- Bloqueo del mando a temperatura fija: sólo (99200-99300).



#### Regulación de fábrica (99200-99300)

Posición:	1	2	3	4	5
Temperatura:	40	45	50	55	60

El mando puede ser desmontado por el instalador y cambiarse la regulación de fábrica o bloquearse en una posición fija:

1. Quitar el tornillo de la cabeza del mando.
2. Extraer el mando.
3. Volver a colocarlo haciendo coincidir el chavetero del mando con el saliente del cuerpo.

#### Regulación de fábrica (99400-99500-99600-99700)

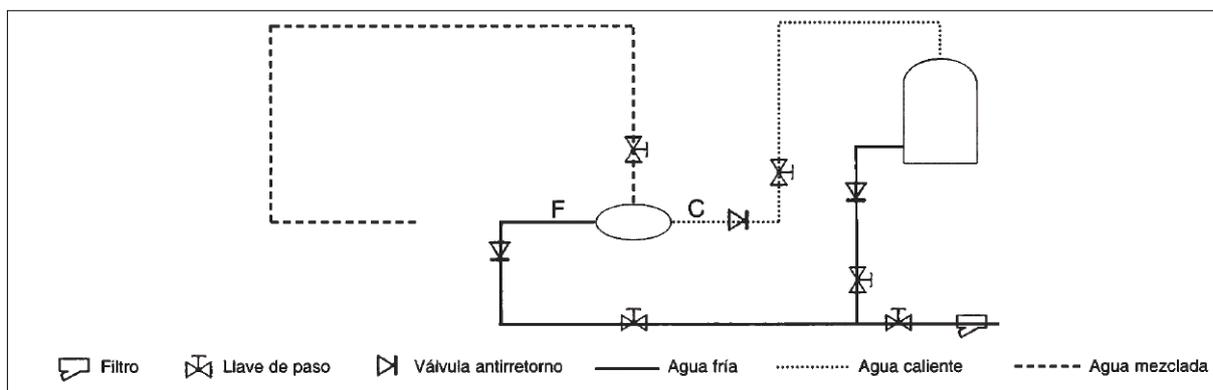
Posición de seguridad: 38

Temperatura 38-40° C

Para girar el mando por encima de los 38° C pulsar el botón rojo y seguir girando en sentido del aumento de temperatura.

### INSTALACIÓN

1. Asegurarse que las condiciones de la instalación cumplen con lo establecido en las especificaciones y normativa vigente.
2. Deben colocarse llaves de paso debidamente situadas.
3. El uso de filtros en la instalación o filtros de zona reducirá la necesidad de eliminar impurezas en la válvula mezcladora. Apertura máxima recomendada de la malla de dichos filtros es de 0,5 mm.
4. Son necesarias válvulas antirretorno en las tomas\* (ver nota).
5. Importante: Es conveniente purgar las tuberías antes de instalar la válvula.



**En caso de querer hacer un circuito con retorno, consultar con personal técnico autorizado o llamando al servicio técnico de PRESTO donde le podremos asesorar en función a la instalación que desee montar.**

\*Nota: Las referencias 99300 y 99500 llevan dos racores MM 3/4" con válvula antirretorno para conectar con las entradas (marcadas F y C). Estos racores se conectan de manera que la junta tórica haga cierre con la válvula termostática como indica una pequeña flecha marcada con los mismos significando la dirección del agua. La referencia 99700 lleva dos racores M 1", H 3/4" con V.A.R. para conectar con las entradas marcadas en azul y rojo.

# BASTIDOR AUTOPORTANTE PARA INODORO SUSPENDIDO

Soporte bastidor regulable en tabiquería convencional y/o ligera con fijación a suelo.

## MODELOS DE SOPORTE + FLUXOR

### SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO 1000 A

• Ref. 18872

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia.

• Ref. 18550

Con pulsador en acero inoxidable.

### SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO PRESTO ARTE-IE

• Ref. 18895

Con fluxor ARTE-IE descarga simple.

• Ref. 18896

Con fluxor ARTE-IE doble descarga.

### SOPORTE + FLUXOR ELECTRÓNICO 7100 XL / 7200 XL

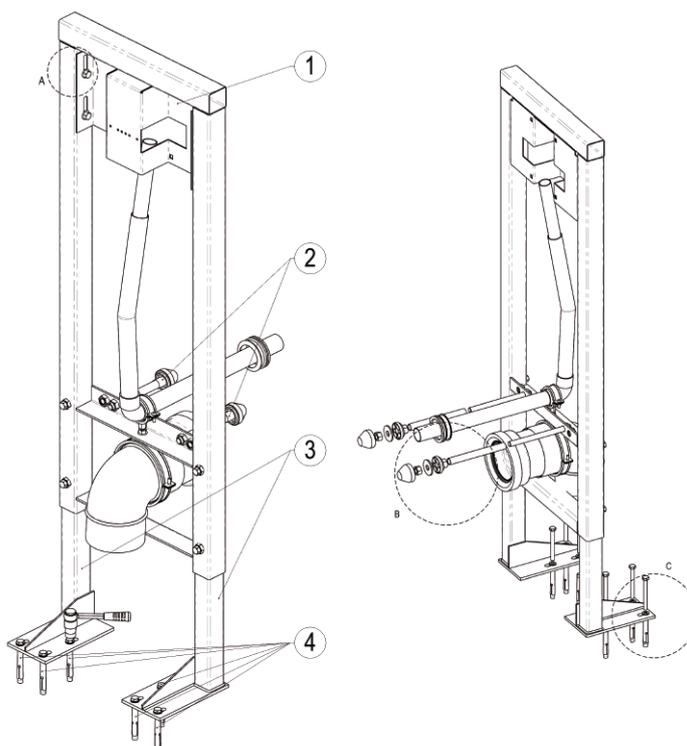
• Ref. 18852

7100 XL. Con transformador 220/12v.

• Ref. 18853

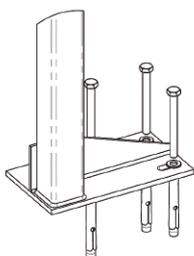
7200 XL. Con pila 6V TIPO 2 CR5.

## PASOS DEL MONTAJE



PASO 1

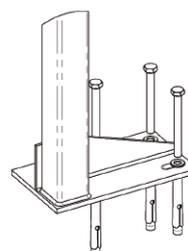
Posicionar ④ y fijar con los tacos metálicos (Broca  $\varnothing 10$ ) y roscar tornillos (Llave 13). DETALLE C



DETALLE C  
Fijación Bastidor  
a suelo

PASO 3

Ajustar la altura de ① según la instalación. DETALLE A Y SECCIÓN E



DETALLE C  
Fijación Bastidor  
a suelo

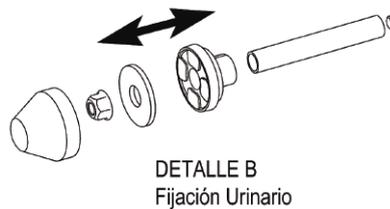
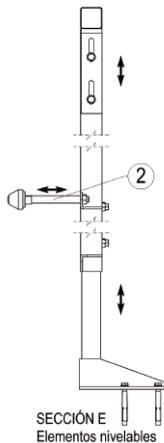
PASO 2

Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

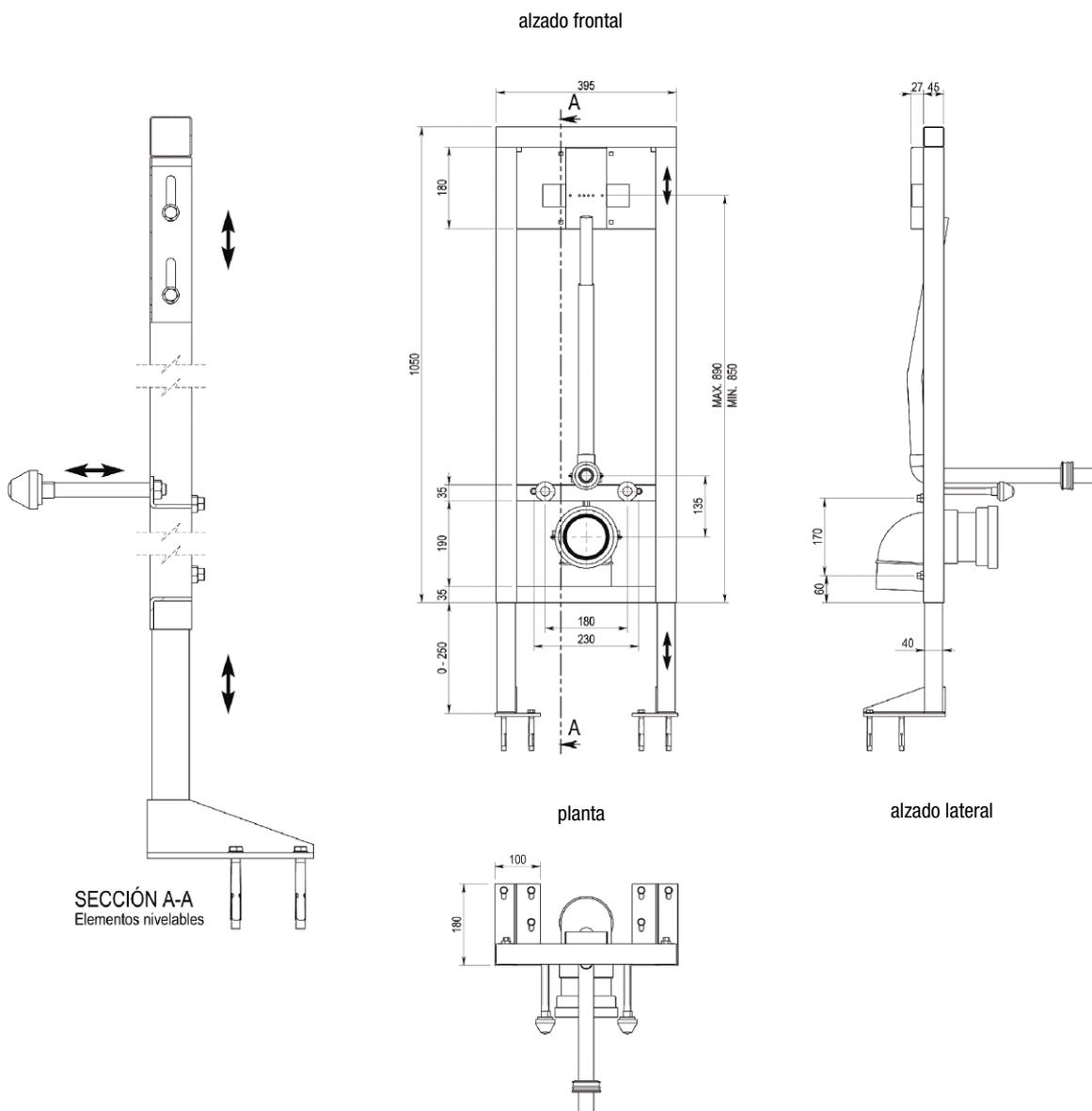
# BASTIDOR AUTOPORTANTE PARA INODORO SUSPENDIDO

PASO 4 Ajustar la profundidad de ② . SECCIÓN E

PASO 5 Fijar el inodoro con ④ . DETALLE B



## DETALLES DE INSTALACIÓN



# BASTIDOR REGULABLE PARA INODORO SUSPENDIDO

Soporte bastidor regulable en tabiquería convencional y/o ligera con fijación a suelo o pared.

## MODELOS DE SOPORTE + FLUXOR

### SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO 1000 A

• Ref. 18884

Con pulsador y tapa en ABS cromo mate de alta resistencia.

• Ref. 18885

Con pulsador en acero inoxidable.

### SOPORTE + FLUXOR MECÁNICO PRESTO ARTE-IE

• Ref. 18890

Con fluxor ARTE-IE descarga simple.

• Ref. 18891

Con fluxor ARTE-IE doble descarga.

### SOPORTE + FLUXOR ELECTRÓNICO 7100 XL / 7200 XL

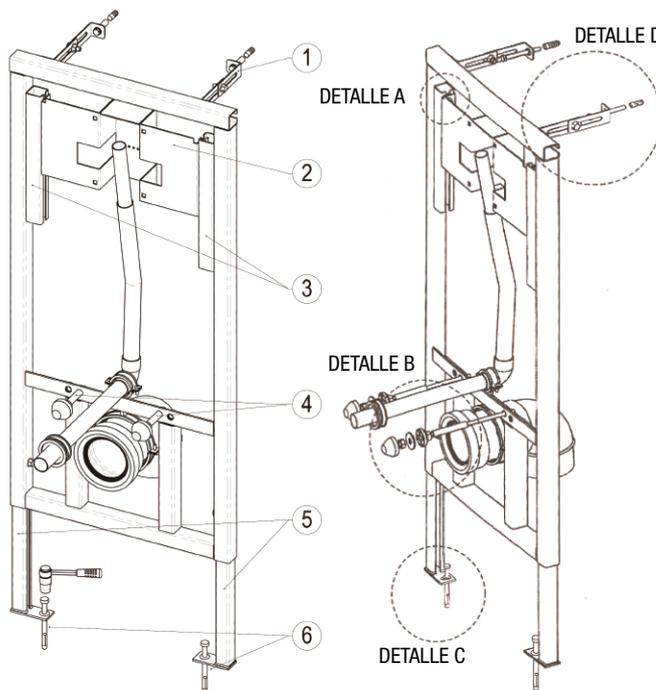
• Ref. 18886

7100 XL. Con transformador 220/12v.

• Ref. 18887

7200 XL. Con pila 6V TIPO 2 CR5.

## PASOS DEL MONTAJE

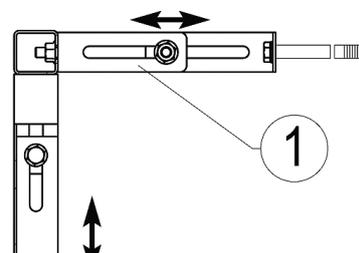
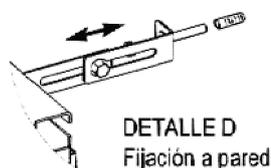


**PASO 1** Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D

**PASO 2** Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Llave 13) 6 . DETALLE C

**PASO 3** Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

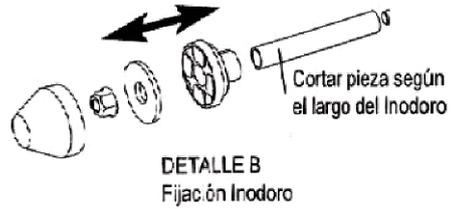
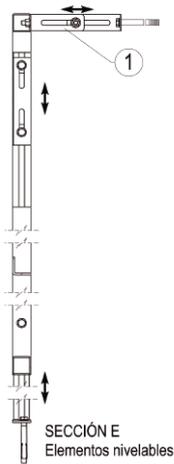
**PASO 4** Ajustar la altura de ② y ⑤ según la instalación. DETALLE A Y SECCIÓN E



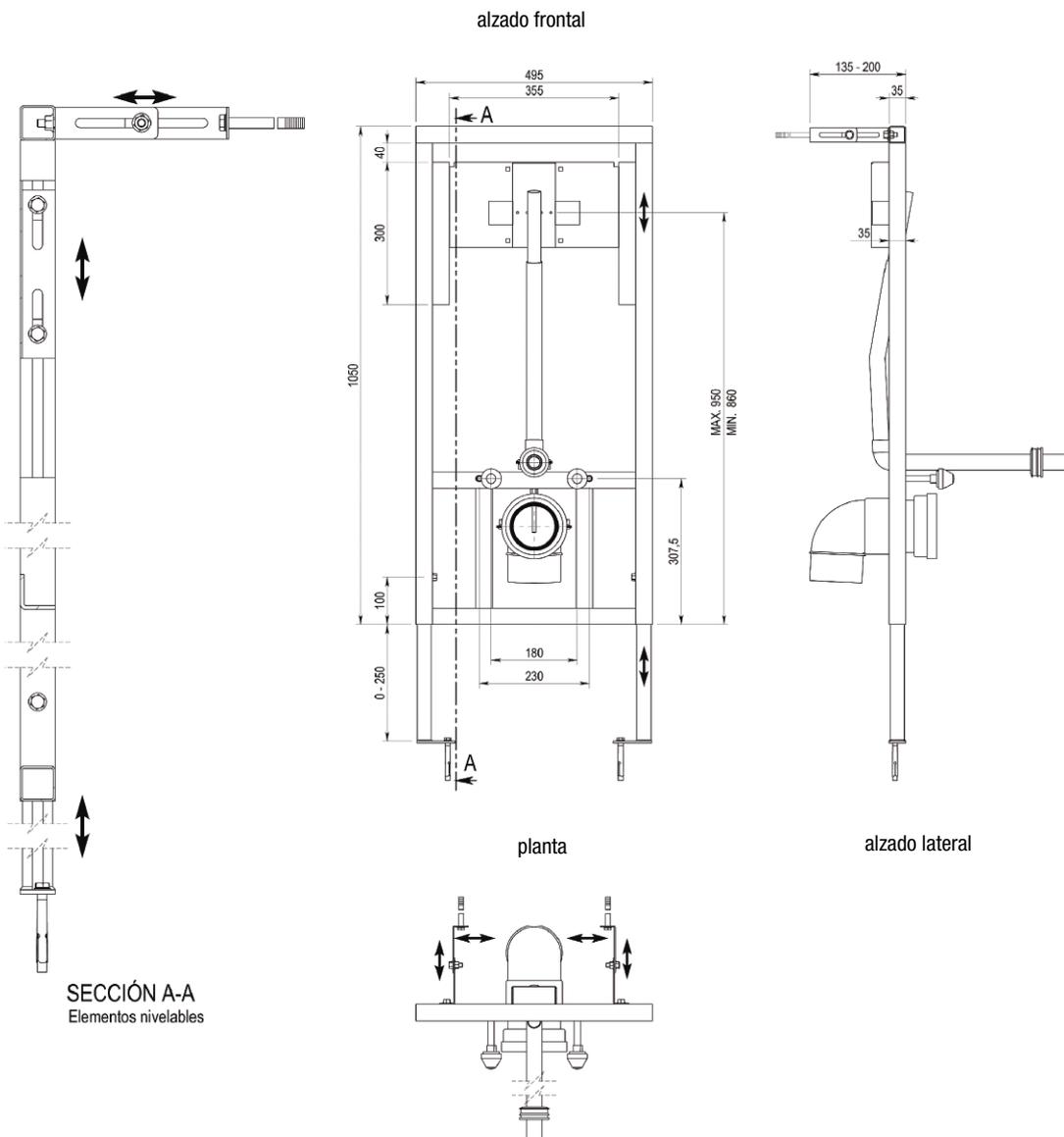
# BASTIDOR REGULABLE PARA INODORO SUSPENDIDO

**PASO 5** Ajustar la profundidad de ①. SECCIÓN E

**PASO 6** Fijar el inodoro con ④. DETALLE B



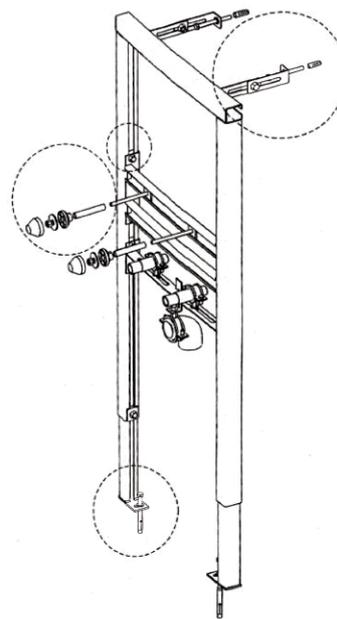
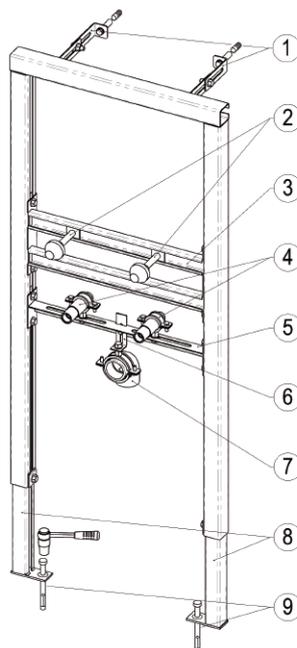
## DETALLES DE INSTALACIÓN



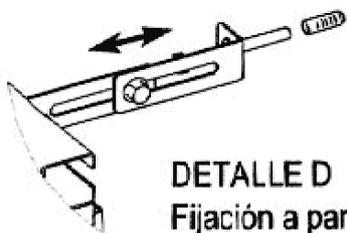
# BASTIDOR PARA LAVABO

Bastidor para lavabo en tabiquería convencional y/o ligera.

## PASOS DE MONTAJE

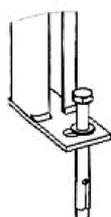


**PASO 1** Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D



DETALLE D  
Fijación a pared

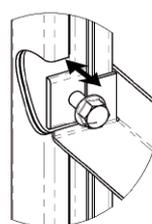
**PASO 2** Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Lave 13) ⑨. DETALLE C



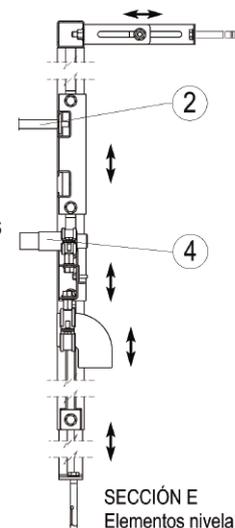
DETALLE C  
Fijación Bastidor a suelo

**PASO 3** Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.

**PASO 4** Ajustar la altura de ③, ⑤, ⑥ según la instalación.



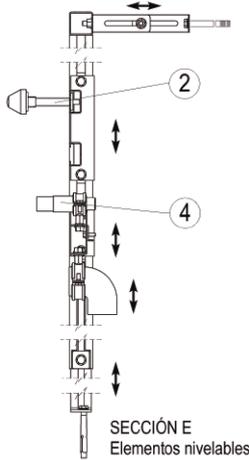
DETALLE A  
Nivelación elementos



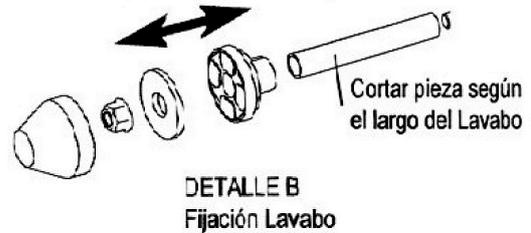
SECCIÓN E  
Elementos nivelables

# BASTIDOR PARA LAVABO

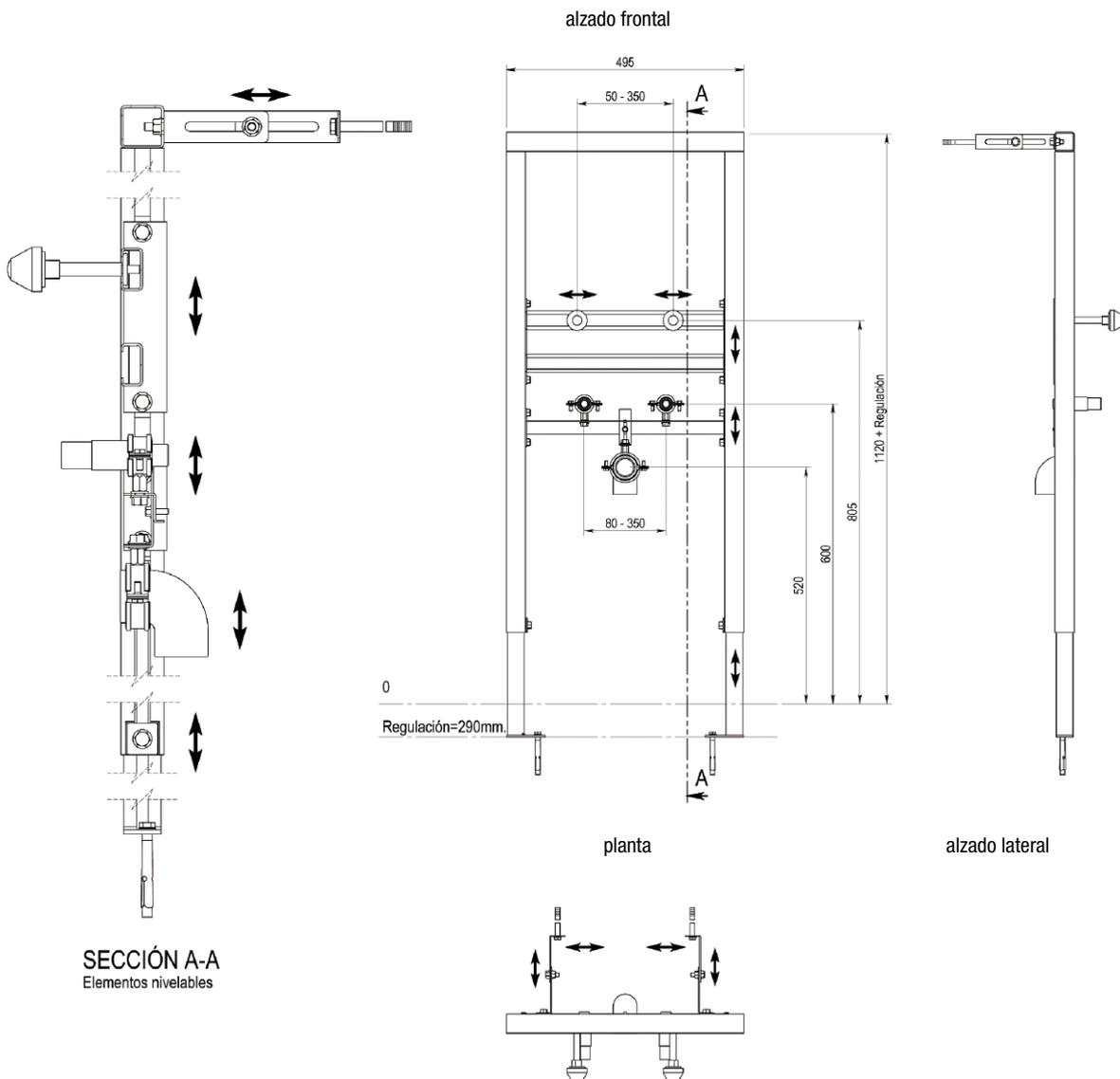
**PASO 5** Ajustar la profundidad de ② y ④. SECCIÓN E



**PASO 6** Fijar el inodoro con ②. DETALLE B



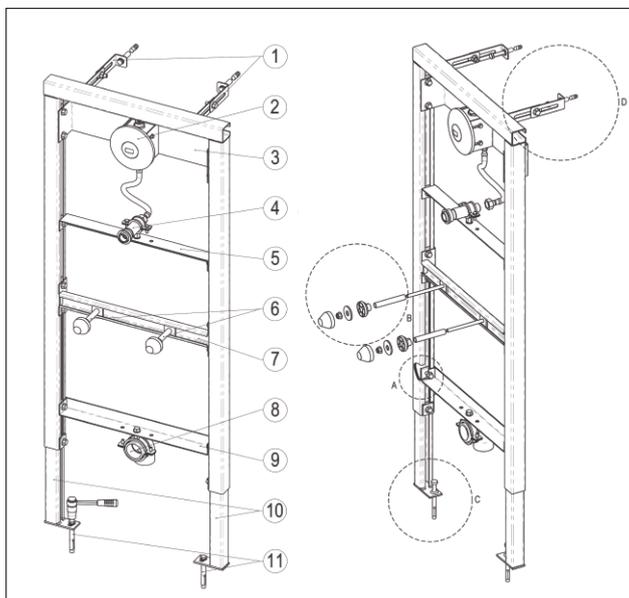
## DETALLES DE INSTALACIÓN



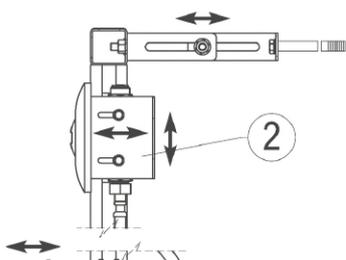
# BASTIDOR PARA URINARIO

Bastidor para urinario en tabiquería convencional y/o ligera.

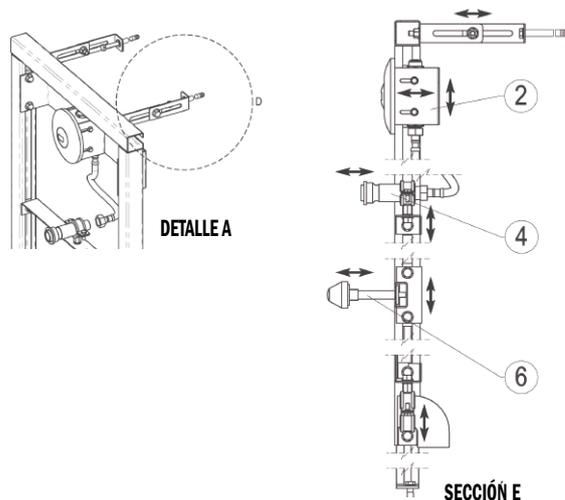
## PASOS DE MONTAJE



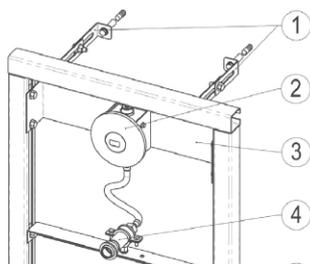
**PASO 1** Posicionar ①, y fijar con tacos. DETALLE D



**PASO 4** Ajustar la altura de ③, ⑤, ⑦ y ⑨ según la instalación.

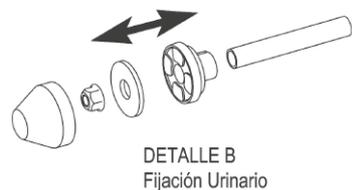


**PASO 2** Fijar los tacos metálicos (Broca Ø10) y roscar los tornillos (Lave 13) ⑨. DETALLE C



**PASO 5** Ajustar la profundidad de ②, ④ y ⑥. SECCIÓN E

**PASO 6** Fijar el urinario con ⑦. DETALLE B



**PASO 3** Se recomienda atornillar planchas de pladur a la estructura.



CABEZA PRESTO 3500 cromado	2029	CABEZA ECO
CABEZA ALPA 80 ENCASTR Negro	2030	PISTON EYR
CABEZA ALPA 80 ENCASTR Cromado	2031	RACOR CU
CABEZA PRESTO 4000 SBC negro	2847	RACOR CURVO regulable ALPA 90 A
CABEZA PRESTO 4000 SBC	6216	RACOR C
CABEZA PRESTO 520/630	6516	P
CABEZA URINARIO	7216	PRESTO 2000 ECO
CABEZA (F-C/P)	9847	RACOR E
CABEZA (C-C/P)	10003	PRESTO 200
CABEZA (F-C/P) PA	10011	PRESTO 2000
CABEZA (C-C/P) PA	10020	PRESTO
PRESTO 509	10021	PRESTO 2
CABEZA 2000	10022	RAC
CABEZA 2000 PA	10023	PRE
CABEZA PRESTO 712	10027	PRE
CABEZA PRESTO ARTE AM	10032	PREST
CABEZA PRESTO ARTE L (F)	10033	PRESTO
CABEZA PRESTO ARTE L (C)	10100	PRE
CABEZA PRESTO ARTE LM	10101	PREST
CABEZA PRESTO ARTE P (F)	10102	PR
CABEZA PRESTO ARTE P (C)	10103	C
CABEZA PRESTO ARTE U	10132	PRESTO
CABEZA PRESTO ARTE UE	10202	
CABEZA PRESTO ARTE D (F)	10242	
CABEZA PRESTO ARTE D (C)	10302	
CABEZA PRESTO 3500 ARTE	10504	
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE	10505	
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E LUX	10532	
PLACA PRESTO ALPA 90 ARTE E LUX	10533	
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E - P	10592	
MANETA PRESTO 1000 A/M	10593	
MANETA PRESTO 1000 A/M TC	10601	
MANETA PRESTO 1000 E/A	10610	
MANETA EYREM	10612	
MANETA PRESTO ARTE I	10613	

# Listado de referencias

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
CABEZA ECLAIR H	<b>1006</b>	63	CABEZA PRESTO 55-65-75 (F)	<b>1945</b>	50
CABEZA PRESTO ECLAIR	<b>1007</b>	62	CABEZA PRESTO 55-65-75 (C)	<b>1955</b>	50
CABEZA COLUMN DUCHA	<b>1010</b>	50	CABEZA ECO (F-C/P)	<b>2028</b>	33
CABEZA PRESTO ALPA	<b>1015</b>	33	CABEZA ECO (C-C/P)	<b>2029</b>	33
CABEZA PRESTO 3500 cromado	<b>1017</b>	50	CABEZA ECO (F-C/P) PA	<b>2030</b>	33
CABEZA ALPA 80 ENCASTR Negro	<b>1020</b>	50	CABEZA ECO (C-C/P) PA	<b>2031</b>	33
CABEZA ALPA 80 ENCASTR Cromado	<b>1022</b>	50	PISTÓN EYREM	<b>2847</b>	62
CABEZA PRESTO 4000 SBC negro	<b>1023</b>	33	Cabeza urinario Presto XT	<b>4027</b>	56
CABEZA PRESTO 4000 SBC	<b>1024</b>	33	Cabeza lavabo Presto XT	<b>4028</b>	33
CABEZA PRESTO 520	<b>1025</b>	34	Cabeza lavabo Presto XT PA	<b>4030</b>	33
CABEZA URINARIO	<b>1027</b>	56	Cabeza lavabo Presto XT PS	<b>4592</b>	33
CABEZA (F-C/P)	<b>1028</b>	33	Cabeza Presto XT Palanca 26661-26242-26245-26261-26920	<b>4594</b>	33
CABEZA (C-C/P)	<b>1029</b>	33	Cabeza para urinario Presto XT PS	<b>4692</b>	56
CABEZA (F-C/P) PA	<b>1030</b>	33	Cabeza para urinario Presto ECO XT	<b>5027</b>	56
CABEZA (C-C/P) PA	<b>1031</b>	33	Cabeza lavabo Presto ECO XT	<b>5028</b>	33
CABEZA PRESTO 509	<b>1034</b>	34	Cabeza lavabo Presto ECO XT PA	<b>5030</b>	33
CABEZA G 2000	<b>1035</b>	33	Cabeza lavabo Presto ECO XT PS	<b>5592</b>	33
CABEZA G 2000 PA	<b>1036</b>	33	Cabeza para urinario Presto ECO XT PS	<b>5692</b>	34
CABEZA PRESTO 712	<b>1037</b>	33	RACOR CURVO	<b>6216</b>	50
CABEZA PRESTO ARTE AM	<b>1040</b>	33	RACOR CURVO regulable ALPA 90 ARTE	<b>6516</b>	50
CABEZA PRESTO ARTE L (F) y ARTE P (F)	<b>1050</b>	33	RACOR CURVO	<b>7216</b>	50
CABEZA PRESTO ARTE L (C) y ARTE P (C)	<b>1051</b>	33	PISTÓN	<b>9847</b>	62
CABEZA PRESTO ARTE LM	<b>1052</b>	33	PRESTO 2000 ECO (C) PA	<b>10003</b>	18
CABEZA PRESTO ARTE U y ARTE UE	<b>1061</b>	56	RACOR ENTRADA	<b>10011</b>	62
CABEZA PRESTO ARTE D (F)	<b>1065</b>	50	PRESTO 2000 ECO (F)	<b>10020</b>	18
CABEZA PRESTO ARTE D (C)	<b>1066</b>	50	PRESTO 2000 ECO (F) PA	<b>10021</b>	18
CABEZA PRESTO 3500 ARTE	<b>1070</b>	50	PRESTO 12 S/T ECO	<b>10022</b>	52
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE	<b>1070</b>	50	PRESTO 2000 ECO (C)	<b>10023</b>	18
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E LUX	<b>1075</b>	50	RACOR ENTRADA	<b>10027</b>	62
CABEZA PRESTO ALPA 90 ARTE E - P	<b>1085</b>	50	PRESTO 3000 ECO sin llave de paso	<b>10031</b>	21
MANETA PRESTO 1000 M/R	<b>1200</b>	62	PRESTO 3000 ECO	<b>10032</b>	21
Cabeza para fluxor Presto XT - U vertical / XT - I	<b>1209</b>	62	PRESTO 12 C/T ECO	<b>10033</b>	52
MANETA PRESTO 1000 M/R TC	<b>1220</b>	73	PRESTO 2010 ECO (F)	<b>10100</b>	27
MANETA PRESTO 1000 E/A	<b>1250</b>	62	PRESTO 2010 ECO (F) PA	<b>10101</b>	27
MANETA EYREM	<b>1300</b>	63	PRESTO 2010 ECO (C)	<b>10102</b>	27
MANETA PRESTO ARTE I	<b>1450</b>	62	PRESTO 2010 ECO (C) PA	<b>10103</b>	27
MANETA D/D PRESTO ARTE I 2D	<b>1475</b>	62	PRESTO 3000 ECO PA sin llave de paso	<b>10131</b>	21
CABEZA PRESTO 550	<b>1532</b>	34	PRESTO 3000 ECO PA	<b>10132</b>	21
CABEZA PRESTO 530/540	<b>1540</b>	34	CAÑO GIRATORIO ECO	<b>10202</b>	30
PLACA/PUL PRESTO ARTE IE	<b>1550</b>	62	PRESTO 3000 PALANCA ECO	<b>10242</b>	24
PLACA/PUL PRESTO ARTE IE 2D	<b>1575</b>	62	CAÑO LAV. FIJO ECO	<b>10302</b>	30

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO 2020 ECO	<b>10504</b>	20	PRESTO ECO XT - L (F) PA	<b>11612</b>	18
PRESTO 2020 ECO PA	<b>10505</b>	20	PRESTO ECO XT - L (C) PA	<b>11613</b>	18
PRESTO 3000 ECO PS sin llave de paso	<b>10531</b>	21	PRESTO ECO XT - L (C)	<b>11621</b>	18
PRESTO 605 ECO (F) PS	<b>10532</b>	19	PRESTO ECO XT - UE PS	<b>11636</b>	55
PRESTO 605 ECO (C) PS	<b>10533</b>	19	PRESTO ECO XT - U PS	<b>11638</b>	53
PRESTO 3000 ECO PS	<b>10534</b>	21	PRESTO ECO XT - U	<b>11706</b>	53
CABEZA ECO (F-C/P) PS	<b>10592</b>	33	PRESTO ECO XT - UE	<b>11708</b>	53
CABEZA ECO (C-C/P) PS	<b>10593</b>	33	PRESTO ECO XT - U LARGO	<b>11716</b>	53
PRESTO 605 ECO (F)	<b>10601</b>	19	PRESTO ECO XT - U LARGO PS	<b>11738</b>	53
PRESTO 4000 SBC ECO	<b>10610</b>	22	PRESTO EYREM	<b>12011</b>	60
PRESTO 605 ECO (F) PA	<b>10612</b>	19	PRESTO ECLAIR	<b>13001</b>	60
PRESTO 605 ECO (C) PA	<b>10613</b>	19	PRESTO ECLAIR H	<b>13601</b>	60
PRESTO 605 ECO (C)	<b>10621</b>	19	PRESTO 1000 M	<b>14109</b>	58
PRESTO 12 S/T ECO PS	<b>10632</b>	52	PRESTO XT - I	<b>14209</b>	58
PRESTO 12 C/T ECO PS	<b>10635</b>	52	PRESTO 1000 M con llave	<b>14900</b>	58
PRESTO 27 EM/EMB. ECO PS	<b>10636</b>	55	PRESTO ARTE I	<b>15000</b>	59
PRESTO 12 A ECO PS	<b>10638</b>	52	PRESTO 1000 C ECO	<b>15002</b>	58
PRESTO 605 PALANCA ECO	<b>10661</b>	23	PRESTO ARTE I 2D	<b>15050</b>	59
PRESTO 12 A ECO	<b>10706</b>	52	PRESTO ARTE I con llave	<b>15100</b>	59
PRESTO 27 EM/EMB. ECO	<b>10708</b>	55	PRESTO ARTE I 2D con llave	<b>15150</b>	59
PRESTO ECO XT - P (F) PN	<b>11000</b>	27	SOPORTE BAST AUTOPORT	<b>18491</b>	141
PRESTO ECO XT - P (C) PN	<b>11020</b>	27	SOPORTE BAST REG + TUBO	<b>18492</b>	141
PRESTO ECO XT - LM Con llaves de paso	<b>11032</b>	20	BAST AUTOPORT + 1000 A INOX	<b>18550</b>	141
PRESTO ECO XT - LM Sin llaves de paso	<b>11035</b>	20	BAST LAVABO	<b>18830</b>	142
PRESTO ECO XT - P (F) PA	<b>11100</b>	27	SOPORTE BAST URINARIO	<b>18840</b>	142
PRESTO ECO XT - P (C) PA	<b>11120</b>	27	BAST URINARIO + PRESTO ARTE UE	<b>18841</b>	142
PRESTO ECO XT - LM PA Con llaves de paso	<b>11132</b>	20	BAST URINARIO + PRESTO DOMO SENSIA UE PILA	<b>18843</b>	142
PRESTO ECO XT - LM PA Sin llaves de paso	<b>11135</b>	20	BAST AUTOPORT + 7100 XL TR	<b>18852</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (F)	<b>11201</b>	19	BAST AUTOPORT + 7100 XL PILA	<b>18853</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (F) PA	<b>11212</b>	19	BAST AUTOPORT + 1000 A MAT	<b>18872</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (C) PA	<b>11213</b>	19	BAST REG + 1000 A MAT	<b>18884</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (C)	<b>11221</b>	19	BAST REG + 1000 A INOX	<b>18885</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (F) PS	<b>11232</b>	19	BAST REG + 7100 XL TR	<b>18886</b>	141
PRESTO ECO XT - LI (C) PS	<b>11233</b>	19	BAST REG + 7100 XL PILA	<b>18887</b>	141
PRESTO ECO XT - P (F) PS	<b>11530</b>	27	BAST REG + PRESTO ARTE IE	<b>18890</b>	141
PRESTO ECO XT - P (C) PS	<b>11531</b>	27	BAST REG + PRESTO ARTE IE 2D	<b>18891</b>	141
PRESTO ECO XT - L (F) PS	<b>11532</b>	18	BAST AUTOPORT + PRESTO ARTE IE	<b>18895</b>	141
PRESTO ECO XT - L (C) PS	<b>11533</b>	18	BAST AUTOPORT + PRESTO ARTE IE 2D	<b>18896</b>	141
PRESTO ECO XT - LM PS Con llaves de paso	<b>11534</b>	20	PRESTO 1000 E XL	<b>19400</b>	61
PRESTO ECO XT - LM PS Sin llaves de paso	<b>11535</b>	20	PRESTO 1000 A BRI.	<b>19500</b>	61
PRESTO ECO XT - L (F)	<b>11601</b>	18	PRESTO 1000 A MAT.	<b>19501</b>	61

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO 1000 A Acero Inox	<b>19550</b>	61	PRESTO XT - UE	<b>26708</b>	53
PRESTO ARTE IE 19700	<b>19700</b>	61	PRESTO XT - U LARGO	<b>26716</b>	55
PRESTO ARTE IE 2D 19750	<b>19750</b>	61	PRESTO XT - U LARGO PS	<b>26738</b>	54
COLUMNA DE DUCHA INOX	<b>20007</b>	49	PRESTO XT - P PALANCA MURAL	<b>26920</b>	25
PRESTO 509	<b>23100</b>	29	PRESTO DL 400 EXT/CROMO	<b>27100</b>	42
PRESTO 520	<b>23600</b>	29	PRESTO DL 400 EXT/EPOXY	<b>27102</b>	42
PRESTO 630	<b>23630</b>	29	PRESTO DL 400 EMP/CROMO	<b>27104</b>	42
PRESTO 550 Suelo	<b>23950</b>	29	PRESTO DL 400 EMP/EPOXY	<b>27106</b>	42
PRESTO 550 Muro	<b>23955</b>	29	RACOR DL 400	<b>27140</b>	50
PRESTO XT - P (F) PN	<b>26000</b>	27	PRESTO DL 400 TOUCH (recto)	<b>27432</b>	83
PRESTO XT - P (C) PN	<b>26020</b>	27	PRESTO DL 400 TOUCH (angulo)	<b>27434</b>	83
PRESTO XT - LM Con llaves de paso	<b>26032</b>	20	PRESTO DL 400 TOUCH (sin grifo)	<b>27435</b>	83
PRESTO XT - LM Sin llaves de paso	<b>26035</b>	20	ROCIADOR DL 40 EXT	<b>27700</b>	50
PRESTO XT - P (F) PA	<b>26100</b>	27	PRESTO DL-40 EXT.	<b>27770</b>	42
PRESTO XT - P (C) PA	<b>26120</b>	27	PRESTO 3000 sin llave de paso	<b>28031</b>	21
PRESTO XT - LM PA Con llaves de paso	<b>26132</b>	20	PRESTO 3000	<b>28032</b>	21
PRESTO XT - LM PA Sin llaves de paso	<b>26135</b>	20	PRESTO 3000 PA sin llave de paso	<b>28131</b>	21
PRESTO XT - LI (F)	<b>26201</b>	19	PRESTO 3000 PA	<b>28132</b>	21
PRESTO XT - LI (F) PA	<b>26212</b>	19	PRESTO 3000 PALANCA	<b>28242</b>	24
PRESTO XT - LI (C) PA	<b>26213</b>	19	PRESTO 4000 SBC	<b>28610</b>	22
PRESTO XT - LI (C)	<b>26221</b>	19	ROCIADOR	<b>29100</b>	41
PRESTO XT - LI (F) PS	<b>26232</b>	18	R/T/B/O-ALPA 80	<b>29205</b>	40
PRESTO XT - LI (C) PS	<b>26233</b>	19	R/T/B/O P-65/75	<b>29206</b>	40
PRESTO XT - LM PALANCA Con llaves de paso	<b>26242</b>	24	ROCIADOR ALPA 80	<b>29300</b>	113
PRESTO XT - LM PALANCA Sin llaves de paso	<b>26245</b>	24	ROCIADOR	<b>29305</b>	41
PRESTO XT - LI PALANCA	<b>26261</b>	23	ROCIADOR PRESTO ARTE ECO	<b>29401</b>	41
PRESTO XT - P (F) PS	<b>26530</b>	27	ROCIADOR PRESTO ARTE	<b>29405</b>	41
PRESTO XT - P (C) PS	<b>26531</b>	27	KIT DIFUSOR ECO	<b>29406</b>	41
PRESTO XT - L (F) PS	<b>26532</b>	18	COLUMNA DUCHA CC2	<b>29931</b>	49
PRESTO XT - L (C) PS	<b>26533</b>	18	COLUMNA DUCHA CC4	<b>29933</b>	49
PRESTO XT - LM PS Con llaves de paso	<b>26534</b>	20	COLUMNA DUCHA CP1	<b>29940</b>	49
PRESTO XT - L (F)	<b>26601</b>	18	COLUMNA DUCHA CP2	<b>29941</b>	49
PRESTO XT - L (F) PA	<b>26612</b>	18	CAÑO GIRATORIO	<b>30202</b>	30
PRESTO XT - L (C) PA	<b>26613</b>	18	CAÑO MURAL GIR.(150)	<b>30215</b>	32
PRESTO XT - L (C)	<b>26621</b>	18	CAÑO MURAL GIR.(200)	<b>30220</b>	32
PRESTO XT - LM PS Sin llaves de paso	<b>26635</b>	20	CAÑO MURAL GIR.(250)	<b>30225</b>	32
PRESTO XT - UE PS	<b>26636</b>	55	CAÑO MURAL GIR.(300)	<b>30230</b>	32
PRESTO XT - U PS	<b>26638</b>	53	CAÑO LAV. FIJO	<b>30302</b>	30
PRESTO XT -L PALANCA	<b>26661</b>	23	BOCA LAVABO 10CM (XXCM)	<b>30600</b>	72
PRESTO XT - U VERTICAL CON TUBO	<b>26700</b>	54	BOCA LAVABO 20CM (XXCM)	<b>30650</b>	72
PRESTO XT - U	<b>26706</b>	53	BOCA LAVABO RECTA 10CM	<b>30710</b>	32

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
BOCA LAVABO RECTA 15CM	<b>30715</b>	32	ALPA 90 ARTE V inst. VISTA (sin val.vac)	<b>35925</b>	37
BOCA LAVABO RECTA 20CM	<b>30720</b>	32	C.ALPA 90 ARTE R.Orientable c/racor (sin val.vac)	<b>35927</b>	45
BOCA LAVABO RECTA ECO 10CM	<b>30760</b>	32	C.ALPA 90 ARTE R.Antivandalico c/racor (sin val.vac)	<b>35929</b>	45
BOCA LAVABO RECTA ECO 15CM	<b>30765</b>	32	ALPA 90 ARTE P inst. PANEL (sin val.vac)	<b>35936</b>	37
BOCA LAVABO RECTA ECO 20CM	<b>30770</b>	32	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (sin val.vac)	<b>35941</b>	39
BOCA LAVABO	<b>30800</b>	72	PRESTO 3500 ARTE	<b>35943</b>	28
BOCA LAVABO	<b>30900</b>	30	ALPA 80-N ENCAST.	<b>35945</b>	38
CAÑO MURAL GIR.(150)	<b>30915</b>	32	ALPA 90 ARTE E LUX inst. ENCAST. (sin val.vac)	<b>36941</b>	39
CAÑO MURAL GIR.(200)	<b>30920</b>	32	LL.DE PASO ESCUADRA	<b>42010</b>	60
CAÑO MURAL GIR.(250)	<b>30925</b>	32	LLAVE DE PASO	<b>42520</b>	62
CAÑO MURAL GIR.(300)	<b>30930</b>	32	RACOR UNION	<b>44042</b>	63
CAÑO PRESTO ARTE C	<b>30950</b>	30	RACOR UNION	<b>44045</b>	63
PRESTO 12 S/T	<b>31001</b>	52	RACOR UNION	<b>44047</b>	63
PRESTO 12 C/T	<b>31002</b>	52	RACOR UNION	<b>44050</b>	63
PRESTO 712	<b>31686</b>	25	RACOR UNION	<b>44053</b>	63
PRESTO 12 A	<b>31706</b>	52	RACOR UNION	<b>44055</b>	63
PRESTO 27 EM/EMB.	<b>31708</b>	55	RACOR UNION	<b>44242</b>	63
PRESTO 27 EM/PLA.	<b>31709</b>	55	RACOR UNION	<b>44245</b>	63
PRESTO ARTE UE	<b>31800</b>	54	RACOR UNION	<b>44247</b>	63
ENLACE c/tuerca	<b>31932</b>	56	RACOR UNION	<b>44250</b>	63
ENLACE RECTO ARTE U y DOMO 77 U	<b>31940</b>	56	RACOR UNION	<b>44253</b>	63
ENLACE s/tuerca	<b>31972</b>	56	RACOR UNION	<b>44255</b>	63
PRESTO ARTE U	<b>32000</b>	53	G. ENCHUFE D=50	<b>44900</b>	63
PRESTO ARTE U c/enlace	<b>32500</b>	53	G. ENCHUFE D=55	<b>44901</b>	63
PRESTO 504 XL (F)	<b>33000</b>	27	RACOR UNION	<b>45040</b>	63
PRESTO 504 XL (C)	<b>33020</b>	27	RACOR UNION	<b>45440</b>	63
PRESTO 504 XL (F) PA	<b>33100</b>	27	BRIDA D/32MM S/C	<b>47004</b>	63
PRESTO 504 XL (C) PA	<b>33120</b>	27	BRIDA D/28MM S/C	<b>47006</b>	63
PRESTO 605 (F)	<b>34601</b>	19	BRIDA D/28MM S/C	<b>47008</b>	63
PRESTO 605 (F) PA	<b>34612</b>	19	TUBO/C 066X26(32)CR	<b>47020</b>	62
PRESTO 605 (C) PA	<b>34613</b>	19	TUBO SUSTITUCIÓN PARA 1000 M	<b>47250</b>	62
PRESTO 605 (C)	<b>34621</b>	19	TUBO/C 052X20(28)CR	<b>47270</b>	62
PRESTO 605 PALANCA	<b>34661</b>	23	TUBO/C 062X20(28)CR	<b>47280</b>	62
ALPA 80-N C/T	<b>35011</b>	37	PRESTO MONOCONTROL 124	<b>52379</b>	110
R/EXT/OR.ALPA 80	<b>35700</b>	40	PRESTO MONOCONTROL 125	<b>52380</b>	110
C.ALPA 80-NR C/T	<b>35901</b>	44	PRESTO MONOCONTROL 129	<b>52382</b>	110
C.ALPA 80-NR C/R	<b>35902</b>	44	PRESTO 55 (F) Plano	<b>55010</b>	36
ALPA 80-N S/PANEL	<b>35906</b>	37	PRESTO 55 (C) Plano	<b>55020</b>	36
PRESTO 3500	<b>35912</b>	28	PRESTO 55 (F) Embutido	<b>55030</b>	36
C.ALPA 80-NC C/T	<b>35921</b>	44	PRESTO 55 (C) Embutido	<b>55040</b>	36
C.ALPA 80-NC C/R	<b>35922</b>	44	PRESTO ARTE D (F)	<b>55050</b>	36

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO ARTE D (C)	<b>55060</b>	36	CONJUNTO 65 (F) R.Orientable	<b>65050</b>	43
PRESTO 5750 GIRAT-PILA	<b>55132</b>	90	CONJUNTO 65 (C) R.Orientable	<b>65060</b>	43
PRESTO 5750 FIJO-PILA	<b>55133</b>	90	PRESTO ARTE L (F)	<b>66500</b>	18
PRESTO 5750 GIRA-TRANS	<b>55137</b>	90	PRESTO ARTE L (C)	<b>66501</b>	18
PRESTO 5750 FIJO-TRANS	<b>55138</b>	90	PRESTO ARTE LM	<b>66600</b>	20
PRESTO 5520 EMP/EPOXY	<b>55200</b>	92	PRESTO ARTE AM	<b>66700</b>	22
PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP	<b>55205</b>	92	PRESTO ARTE CM	<b>66900</b>	28
PRESTO 5520 EMP/CROM	<b>55210</b>	92	CABEZA DIN 1/2" IND.	<b>70009</b>	119
PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR	<b>55215</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70550</b>	118
PRESTO 5520 MUR/EP/PILA	<b>55220</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70551</b>	118
PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP	<b>55225</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70552</b>	118
PRESTO 5520 MUR/CRO/PLA	<b>55230</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70553</b>	118
PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR	<b>55235</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70558</b>	118
PRESTO 5520 EMP/EP/PILA	<b>55240</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70559</b>	118
PRESTO 5520 CAÑO ALTO EP	<b>55245</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70560</b>	117
PRESTO 5520 EMP/CRO/PILA	<b>55250</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70561</b>	117
PRESTO 5520 CAÑO ALTO CR	<b>55255</b>	92	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70565</b>	117
PRESTO 8520 EXT/EP/PILA	<b>55300</b>	94	PRESTO INDUSTRIAL	<b>70568</b>	117
PRESTO 8520 TRAS/EP/PILA	<b>55310</b>	94	GRIFO-DUCHA INDUSTRIAL	<b>70572</b>	119
PRESTO 8520 EMP/EPOXY	<b>55320</b>	95	FLEXIBLE INDUSTRIAL	<b>70574</b>	119
PRESTO 8520 EMP/CROM	<b>55321</b>	95	RESORTE INDUSTRIAL	<b>70576</b>	119
PRESTO 8520 EMP/EP/PILA	<b>55330</b>	95	SOPORTE FIJACION	<b>70581</b>	119
PRESTO 8520 EMP/CRO/PILA	<b>55331</b>	95	CARTUCHO MEZC. N1	<b>70586</b>	119
PRESTO 8400 (sin acción sifónica)	<b>55360</b>	93	CARTUCHO MEZC. N2	<b>70587</b>	119
PRESTO 8400 (con acción sifónica)	<b>55361</b>	93	CARTUCHO CERAM. 1/2"	<b>70590</b>	119
PRESTO 5511 trnsf	<b>56000</b>	88	CARTUCHO CERAM. 3/4"	<b>70591</b>	119
PRESTO 5511 pila	<b>56015</b>	88	R/T/F P-65/75	<b>75000</b>	41
PRESTO 5511 Mezclador trnsf	<b>56100</b>	89	T/R ALPA 80-NC	<b>75001</b>	41
PRESTO 5511 Mezclador pila	<b>56115</b>	89	PRESTO 75 (F)	<b>75010</b>	36
PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR PILA CROMO	<b>56603</b>	81	PRESTO 75 (C)	<b>75020</b>	36
PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR TRANSFORMADOR CROMO	<b>56605</b>	81	CONJUNTO 75 (F) R.Antivandalico	<b>75030</b>	43
PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR PILA NEGRO	<b>56607</b>	82	CONJUNTO 75 (C) R.Antivandalico	<b>75040</b>	43
PRESTO NEW TOUCH MEZCLADOR TRANSFORMADOR NEGRO	<b>56609</b>	82	CONJUNTO 75 (F) R.Orientable	<b>75050</b>	43
PRESTO NEW TOUCH UN AGUA PILA CROMO	<b>56633</b>	80	CONJUNTO 75 (C) R.Orientable	<b>75060</b>	43
PRESTO NEW TOUCH UN AGUA TRANSFORMADOR CROMO	<b>56635</b>	80	PRESTO DOMO 77-C	<b>77320</b>	90
PRESTO 504 PALANCA	<b>63920</b>	25	PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L pila	<b>79000</b>	88
PRESTO 65 (F)	<b>65010</b>	36	PRESTO DOMO SENSIA LAVABO L trnsf	<b>79001</b>	88
PRESTO 65 (C)	<b>65020</b>	36	PRESTO DOMO TOUCH L pila	<b>79050</b>	80
CONJUNTO 65 (F) R.Antivandalico	<b>65030</b>	43	PRESTO DOMO TOUCH L trnsf	<b>79051</b>	80
CONJUNTO 65 (C) R.Antivandalico	<b>65040</b>	43	PRESTO DOMO SENSIA LAVABO LM pila	<b>79100</b>	89
			PRESTO DOMO SENSIA LAVABO LM trnsf	<b>79101</b>	89

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO DOMO TOUCH LM pila	<b>79150</b>	81	CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 840/12	<b>85930</b>	150
PRESTO DOMO TOUCH LM trnsf	<b>79151</b>	81	CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 850/24	<b>85931</b>	151
PRESTO DOMO SENSIA 77-M	<b>79200</b>	91	PRESTO MC 1122	<b>85962</b>	108
PRESTO DOMO TOUCH D pila	<b>79350</b>	83	PRESTO MC 1124	<b>85964</b>	109
PRESTO DOMO TOUCH D trnsf	<b>79351</b>	83	PRESTO MC 1126	<b>85966</b>	109
PRESTO DOMO TOUCH DT pila	<b>79450</b>	83	PRESTO MONOCONTROL 126	<b>85968</b>	110
PRESTO DOMO TOUCH DT trnsf	<b>79451</b>	83	PRESTO MC 1129	<b>85969</b>	108
PRESTO DOMO SENSIA URINARIO U pila	<b>79500</b>	93	TRANSFORMADOR MONOCONTROL	<b>85970</b>	113
PRESTO DOMO TOUCH U pila	<b>79550</b>	85	PRESTO ARTE P (F)	<b>86000</b>	26
PRESTO DOMO SENSIA URINARIO UE pila	<b>79600</b>	95	PRESTO ARTE P (C)	<b>86001</b>	26
PRESTO DOMO SENSIA URINARIO UE trnsf	<b>79601</b>	95	BAST C/CISTERNA D/D pulsador blanco	<b>87266</b>	143
PRESTO DOMO TOUCH UE pila	<b>79650</b>	85	BAST C/CISTERNA D/D pulsador cromo brillo	<b>87267</b>	143
PRESTO DOMO TOUCH UE trnsf	<b>79651</b>	85	BAST C/CISTERNA D/D pulsador cromo mate	<b>87268</b>	143
PRESTO DOMO TOUCH I pila	<b>79750</b>	85	CISTERNA NEUMATICA C/BAST	<b>87275</b>	143
PRESTO DOMO TOUCH I trnsf	<b>79751</b>	85	Presto DL900 Gris con rociador fijo y e. superior	<b>88675</b>	46
PRESTO MIRA LUX mural	<b>80662</b>	84	Presto DL900 Gris con rociador fijo y e. posterior	<b>88676</b>	46
PRESTO MIRA LUX techo	<b>80663</b>	84	Presto DL900 Blanco con rociador fijo y e. superior	<b>88677</b>	46
PRESTO 566	<b>85520</b>	135	Presto DL900 Blanco con rociador fijo y e. posterior	<b>88678</b>	46
PRESTO TS 202	<b>85521</b>	135	Presto DL900 Gris con ducha de mano y e. superior	<b>88679</b>	47
PRESTO 53/1	<b>85522</b>	137	Presto DL900 Gris con ducha de mano y e. posterior	<b>88680</b>	47
PRESTO 54/1	<b>85523</b>	137	Presto DL900 Blanco con ducha de mano y e. superior	<b>88681</b>	47
PRESTO A55	<b>85525</b>	137	Presto DL900 Blanco con ducha de mano y e. posterior	<b>88682</b>	47
PRESTO RADA SENSE lavabo	<b>85540</b>	91	Presto DL900 Gris con rociador fijo y e. superior	<b>88683</b>	48
PRESTO RADA SENSE ducha	<b>85545</b>	97	Presto DL900 Gris con rociador fijo y e. posterior	<b>88684</b>	48
PRESTO UC 1000	<b>85555</b>	107	Presto DL900 Blanco con rociador fijo y e. superior	<b>88685</b>	48
PROGRAMADOR UC 1000	<b>85556</b>	107	Presto DL900 Blanco con rociador fijo y e. posterior	<b>88686</b>	48
E.V. 1/2" 12 V (M)	<b>85573</b>	113	ROCIADOR ALPA 80	<b>90134</b>	43
DETECTOR MC 122	<b>85589</b>	108	PULSADOR APLIQUE DL 400	<b>90182</b>	113
DETECTOR MC 124	<b>85590</b>	109	PULSADOR APLIQUE DL 400 ENCASTR	<b>90183</b>	50
DETECTOR MC 126	<b>85591</b>	109	MECANIS-PULSAD DL 400 CR	<b>90188</b>	50
DETECTOR MC 129	<b>85592</b>	108	MECANIS-PULSAD DL 400 BL	<b>90189</b>	50
Sistema outlook de gestión domótica	<b>85600</b>	111	DIFUSOR ORIENTABLE	<b>90227</b>	34
Sensor infrarrojo Presto Rada Outlook	<b>85601</b>	111	Caja de control manual de legionella	<b>90365</b>	50
Sensor piezoeléctrico Presto Rada Outlook	<b>85602</b>	112	PULSADOR DL 400 ENCASTRADO	<b>90441</b>	50
Caño de lavabo de 15 cm Presto Rada Outlook	<b>85603</b>	112	ROCIADOR COMPLETO DL 400	<b>90442</b>	50
Caño de lavabo de 19 cm Presto Rada Outlook	<b>85604</b>	112	TR 230/12 5500 DE 1 A 4 APARATOS	<b>90464</b>	98
Caño de lavabo de 22,5 cm Presto Rada Outlook	<b>85605</b>	112	TR 230/12 5500 DE 5 A 15 APARATOS	<b>90610</b>	98
Adaptador multiple Presto Rada Outlook	<b>85606</b>	112	BLOQUEO CABEZA TIPO 65/75	<b>90628</b>	50
Convertidor y Software Presto Rada Outlook	<b>85607</b>	112	BLOQUEO CABEZA TIPO ALPA	<b>90629</b>	50
Cable de enchufe RS485 Presto Rada Outlook	<b>85608</b>	112	PRESTO GEM 88	<b>95106</b>	124
CAJA DE CONTROL PRESTO RADA 830/12	<b>85929</b>	150	PRESTO GEM 88 B	<b>95107</b>	124

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO IBÉRICA

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
PRESTO 415 C	<b>95111</b>	123	PRESTO 1000 M TC con llave	<b>95682</b>	70
PRESTO 415 BC	<b>95112</b>	123	PRESTO 227 TC PA	<b>95685</b>	68
PRESTO 415 FBC	<b>95113</b>	125	CABEZA PRESTO 212/227 TC	<b>95690</b>	73
PRESTO 415 FC	<b>95114</b>	125	CABEZA URINARIO PS	<b>95692</b>	34
PRESTO 722 M	<b>95130</b>	129	ALPA 90 ARTE E LUX inst. ENCAST. (con val.vac)	<b>97951</b>	39
PRESTO 215-T3 C	<b>95150</b>	130	VALVULA VACIADO ALPA 80/90 vista	<b>97989</b>	50
PRESTO 215-T3 BC	<b>95151</b>	131	VALVULA VACIADO ALPA 80/90 encast	<b>97999</b>	50
PRESTO 215-T3 ZC	<b>95152</b>	131	ALPA 80-N con válvula depresora	<b>98011</b>	37
PRESTO 215-T3 DK (sin accesorios)	<b>95153</b>	131	PULSADOR	<b>98400</b>	71
PRESTO 215-T3 DK	<b>95154</b>	131	PULSADOR	<b>98500</b>	71
PRESTO 215-T3 OEM	<b>95155</b>	131	PULSADOR	<b>98600</b>	71
PRESTO 32 RMX	<b>95166</b>	132	PULSADOR	<b>98700</b>	71
PRESTO 320 CX	<b>95321</b>	133	C.ALPA 80-N con válvula depresora	<b>98901</b>	44
PRESTO 320 OEM	<b>95324</b>	133	C.ALPA 80-N con válvula depresora	<b>98902</b>	44
PRESTO 425 CX	<b>95421</b>	134	ALPA 80-N S/PANEL con válvula depresora	<b>98906</b>	37
PRESTO 425 CF	<b>95427</b>	134	C.ALPA 80-N con válvula depresora	<b>98921</b>	44
PRESTO 555 TC (C)	<b>95471</b>	69	C.ALPA 80-N con válvula depresora	<b>98922</b>	44
PRESTO 565 TC (C)	<b>95473</b>	69	ALPA 90 ARTE V inst. VISTA (con val.vac)	<b>98925</b>	37
CABEZA PRESTO 565/555 TC (C)	<b>95491</b>	73	C.ALPA 90 ARTE R.Orientable c/racor (con val.vac)	<b>98927</b>	45
PRESTO 504 XL (F) PS	<b>95530</b>	27	C.ALPA 90 ARTE R.Antivandalico c/racor (con val.vac)	<b>98929</b>	45
PRESTO 504 XL (C) PS	<b>95531</b>	27	ALPA 90 ARTE P inst. PANEL (con val.vac)	<b>98936</b>	37
PRESTO 605 (F) PS	<b>95532</b>	19	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (con val.vac)	<b>98941</b>	39
PRESTO 605 (C) PS	<b>95533</b>	19	ALPA 80-N ENCAST. con válvula depresora	<b>98945</b>	38
PRESTO 3000 PS	<b>95534</b>	21	ALPA 90 ARTE E inst. ENCAST. (con val.y conducto guia)	<b>98951</b>	39
PRESTO 112 TC (F)	<b>95570</b>	67	ALPA 80-N ENCAST.VV.DES	<b>98955</b>	38
PRESTO 127 TC (F)	<b>95575</b>	67	ALPA 80 TC-VV	<b>99050</b>	69
PRESTO 112 TC (F) PA	<b>95580</b>	67	V.T. 920	<b>99200</b>	126
PRESTO 127 TC (F) PA	<b>95585</b>	67	V.T. C/V.A.R. 930	<b>99300</b>	126
CABEZA PRESTO 112/127 TC	<b>95590</b>	73	V.T.S. 940	<b>99400</b>	127
CABEZA (F-C/P) PS	<b>95592</b>	33	V.T.S. C/V.A.R. 950	<b>99500</b>	127
CABEZA (C-C/P) PS	<b>95593</b>	33	V.T.S. 960	<b>99600</b>	128
CABEZA (C/EJE) PS	<b>95594</b>	33	V.T.S. C/V.A.R. 970	<b>99700</b>	128
PRESTO 3000 PS sin llave de paso	<b>95631</b>	21	PRESTO SM@RT LAVABO	<b>99900</b>	101
PRESTO 12 S/T PS	<b>95632</b>	52	PRESTO SM@RT DUCHA	<b>99902</b>	102
PRESTO 12 C/T PS	<b>95635</b>	52	CONTADOR	<b>99910</b>	103
PRESTO 27 EM/EMB. PS	<b>95636</b>	55	SOFTWARE	<b>99915</b>	103
PRESTO 12 A PS	<b>95638</b>	52	PRESTO SM@RT LAVABO COMUNICACIONES	<b>99950</b>	101
PRESTO 212 TC	<b>95670</b>	68	PRESTO SM@RT DUCHA COMUNICACIONES	<b>99952</b>	102
PRESTO 1000 M TC	<b>95672</b>	70	PRESTO 7200 XL WC/E PILA	<b>55511</b> <b>55513</b>	96
PRESTO 227 TC	<b>95675</b>	68	PRESTO 7100 XL WC/E	<b>55512</b> <b>55513</b>	96
PRESTO 212 TC PA	<b>95680</b>	68	LLAVE DE PASO/FILTRO	<b>D-890.6</b>	34



PRODUCTO	REF.	PÁG.
PULSADOR /TAPA 1000 E XL	<b>PC19460</b>	62
MARCO/PUL 1000 A BRI	<b>PC19500</b>	62
MARCO/PUL 1000 A MAT	<b>PC19501</b>	62
MARCO/PUL 1000 A INOX	<b>PC19550</b>	62

Líder en  
tecnologías  
**para el ahorro  
de agua**

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO EQUIP

Referencias ordenadas de menor a mayor.

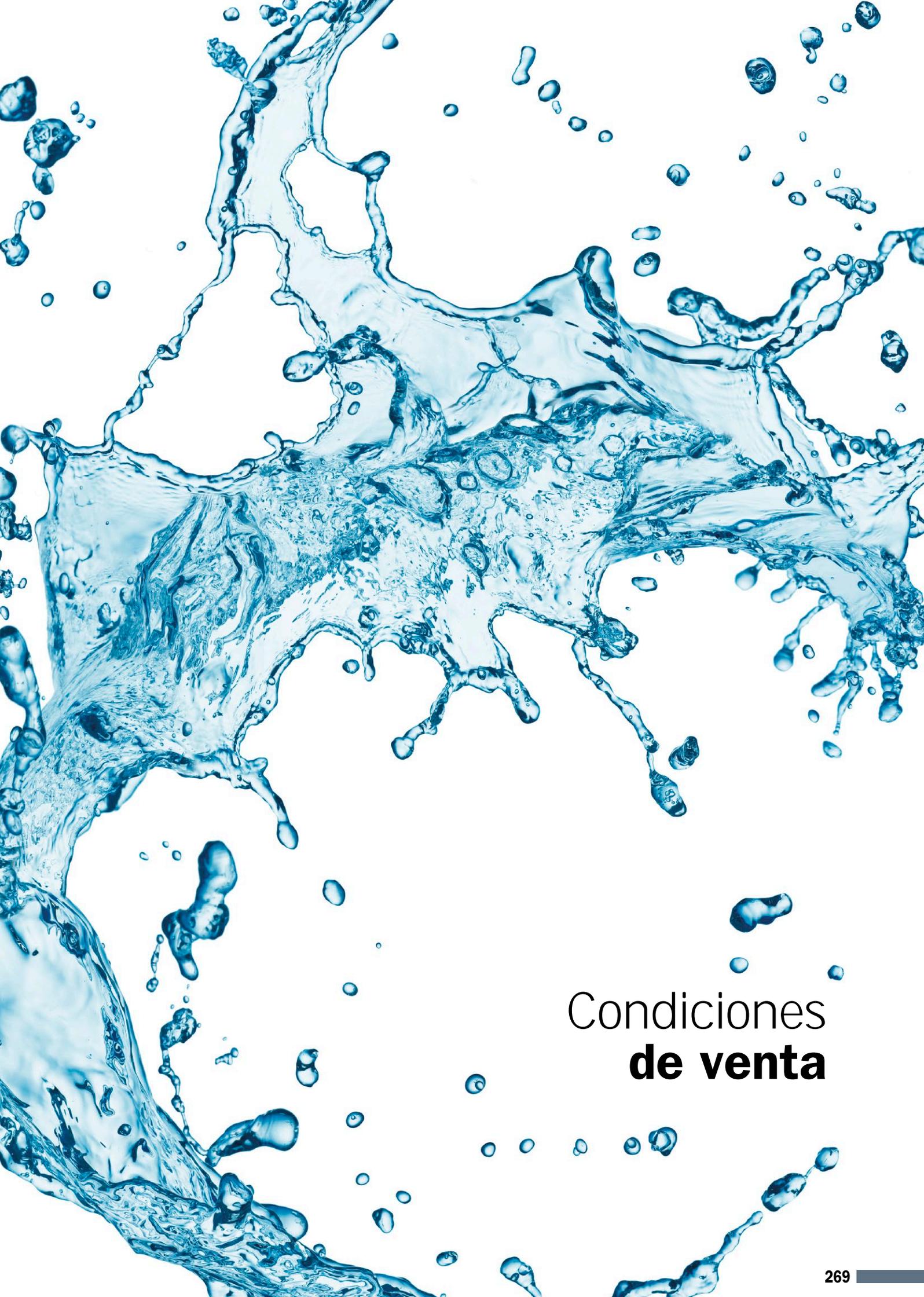
PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
SECAMANOS ELEC PRESTOSAN	<b>70629</b>	206	DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL SOBRE PUERTA SEGURIDAD	<b>86203</b>	217
JABONERA ELEC. PRESTOSAN	<b>70630</b>	207	PRESTOWASH 710 (asiento)	<b>87100</b>	181
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL CAÑO 200	<b>75029</b>	215	PRESTOWASH 710 (asiento+tapa)	<b>87101</b>	181
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL CAÑO 150	<b>75030</b>	215	INODORO SUSPEND CON TAPA	<b>87121</b>	181
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL	<b>75096</b>	215	INODORO SUSPENDIDO	<b>87124</b>	183
GRIFO HOSPITALARIO MEZCLADOR MURAL MANETA GE.	<b>75097</b>	215	INODORO	<b>87125</b>	180
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA	<b>75105</b>	216	ASIENTO	<b>87130</b>	180
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA	<b>75106</b>	216	ASIENTO INO.SUSPENDIDO	<b>87132</b>	180
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO CON DUCHA	<b>75111</b>	216	ASIENTO+TAPA	<b>87135</b>	183
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA	<b>75112</b>	216	CISTERNA 710 COMPL.	<b>87140</b>	180
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA	<b>75308</b>	216	PRESTOWASH 720 fluxor BLANCO (asiento)	<b>87200</b>	182
GRIFO HOSPITALARIO TERSMOSTÁTICO DE DUCHA	<b>75309</b>	216	PRESTOWASH 720 fluxor BLANCO (asiento+tapa)	<b>87201</b>	183
PRESTOCOMB UN AGUA PILA	<b>79900</b>	223	PRESTOWASH 720 fluxor INOX (asiento)	<b>87220</b>	183
PRESTOCOMB UN AGUA TRANSFORMADOR	<b>79901</b>	223	PRESTOWASH 720 fluxor INOX (asiento+tapa)	<b>87221</b>	183
PRESTOCOMB MEZCLADOR PILA	<b>79920</b>	223	CISTERNA DOBLE DESCARGA.	<b>87240</b>	182
PRESTOCOMB MEZCLADOR TRANSFORMADOR	<b>79921</b>	223	CISTERNA S/PUL DIST.	<b>87245</b>	182
PRESTOCOMB	<b>79950</b>	223	PRESTOWASH 730 Doble Descarga (asiento)	<b>87300</b>	181
PRESTOCOMB	<b>79951</b>	223	PRESTOWASH 730 Doble Descarga (asiento+tapa)	<b>87301</b>	181
PRESTOSAN 860 S/GRF	<b>80600</b>	176	PRESTOWASH 740 pulsador BLANCO (asiento)	<b>87400</b>	181
PRESTOSAN 861 COMP.	<b>80601</b>	176	PRESTOWASH 740 pulsador BLANCO (asiento+tapa)	<b>87401</b>	181
PRESTOSAN 960 S/GRF	<b>80604</b>	177	PRESTOWASH 740 pulsador CR.BRILLO (asiento)	<b>87410</b>	181
PRESTOSAN 961 COMP.	<b>80605</b>	177	PRESTOWASH 740 pulsador CR.BRILLO (asiento+tapa)	<b>87411</b>	181
PRESTODISC 640	<b>80640</b>	178	PRESTOWASH 740 pulsador CR.MATE (asiento)	<b>87420</b>	181
PRESTOSAN 870 S/GRF	<b>80700</b>	176	PRESTOWASH 740 pulsador CR.MATE (asiento+tapa)	<b>87421</b>	181
PRESTOSAN 871 COMP.	<b>80701</b>	176	PRESTOWASH 740 pulsador A DISTANCIA (asiento)	<b>87430</b>	181
PRESTOSAN 2550	<b>82550</b>	179	PRESTOWASH 740 pulsador A DISTANCIA (asiento+tapa)	<b>87431</b>	181
PRESTOSAN 2555	<b>82555</b>	179	PERCHA SIMPLE INOX.PINT.	<b>88039</b>	211
PRESTOSAN 2600	<b>82600</b>	184	BANDEJA CRS.IX.PINT.40CM	<b>88040</b>	211
PRESTOSAN 2620 1200X800	<b>82620</b>	184	ESCOBILLERO PARED INOX.PINT.	<b>88041</b>	208
COLUMNA DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA-OJOS CON RECOGEDOR	<b>85671</b>	217	PERCHA DOBLE INOX.PINT.	<b>88042</b>	211
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE TECHO	<b>85753</b>	217	TOALLERO INOX.PINT.43CM	<b>88043</b>	210
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL	<b>85754</b>	217	PORTARROLLO SIMP INOX PI	<b>88044</b>	209
DUCHA DE EMERGENCIA MONTAJE MURAL PARA TUBERIA VISTA	<b>85755</b>	217	JABONERA INOX PINTADA	<b>88045</b>	208
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA REPISA	<b>85760</b>	218	BANDEJA CRIST INOX 40CM	<b>88046</b>	211
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MURAL	<b>85761</b>	218	ESCOBILLERO PARED INOX SATIN	<b>88047</b>	208
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA PARA TUBERIA VISTA	<b>85762</b>	218	PERCHA DOBLE INOX SATIN	<b>88048</b>	211
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MONTAJE PARED	<b>85763</b>	218	TOALLERO INOX.SATIN.43CM	<b>88049</b>	210
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA CON RECOGEDOR	<b>85765</b>	219	PORTARROLLO SIMPLE INOX	<b>88050</b>	209
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL CON FLEXIBLE MONTAJE MESA	<b>85767</b>	219	JABONERA INOX SATINADO	<b>88051</b>	208
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL CON FLEXIBLE	<b>85768</b>	219	PERCHA SIMPLE INOX.	<b>88052</b>	211
LAVA-OJOS DE EMERGENCIA MANUAL MONTAJE MURAL	<b>86202</b>	219	TOALLERO ANILLA PUBLIC INOX SATINADO 88055	<b>88055</b>	210

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
TOALLERO ANILLA PUBLIC ACABADO PINTADO	<b>88056</b>	210	Prestosan inox BOL (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	<b>88811</b>	198
JABONERA PUBLIC INOX SATINADO	<b>88057</b>	208	Prestosan inox BOL (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	<b>88813</b>	198
JABONERA PUBLIC ACABADO PINTADO	<b>88058</b>	208	Prestosan inox CIRCO (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	<b>88847</b>	198
ESCOBILLERO PUBLIC INOX SATINADO	<b>88059</b>	208	Prestosan inox CIRCO (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	<b>88849</b>	198
ESCOBILLERO PUBLIC ACABADO PINTADO	<b>88060</b>	208	Prestosan inox CONO (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	<b>88853</b>	198
JABONERA MANUAL INOX (0,5L)	<b>88082</b>	207	Prestosan inox CONO (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	<b>88855</b>	198
TOALLERO RESORT	<b>88083</b>	210	Prestosan inox MULT 2 SEN (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	<b>88861</b>	199
DISPENSADOR BOLSAS HIGIENICAS RESORT	<b>88084</b>	211	Prestosan inox MULT 2 SEN (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	<b>88863</b>	199
PORTARROLLOS RESORT	<b>88085</b>	209	Prestosan inox MULT 3 SEN (Satinado, sin rebosadero, sin taladro)	<b>88865</b>	199
ESCOBILLERO RESORT	<b>88086</b>	208	Prestosan inox MULT 3 SEN (Satinado, sin rebosadero, con taladro)	<b>88867</b>	199
TOALLERO DOBLE RESORT	<b>88087</b>	210	Prestosan inox multiple 600 mm repisa sin taladro	<b>88871</b>	199
PAPELERA RESORT	<b>88088</b>	211	Prestosan inox multiple 600 mm repisa taladro Ø22 mm	<b>88872</b>	199
JABONERA RESORT	<b>88089</b>	208	Prestosan inox multiple 600 mm repisa taladro Ø35 mm	<b>88873</b>	199
TOALLERO TRIPLE RESORT	<b>88090</b>	210	Prestosan inox multiple 1200 mm repisa sin taladro	<b>88874</b>	199
TOALLERO REPISA RESORT	<b>88091</b>	210	Prestosan inox multiple 1200 mm repisa taladro Ø22 mm	<b>88875</b>	199
PORTARROLLOS VISTO	<b>88092</b>	209	Prestosan inox multiple 1200 mm repisa taladro Ø35 mm	<b>88876</b>	199
PORTARROLLOS EMPOTRADO	<b>88093</b>	209	Prestosan inox multiple 1800 mm repisa sin taladro	<b>88877</b>	199
PORTARROLLOS VERTICAL RESORT	<b>88094</b>	209	Prestosan inox multiple 1800 mm repisa taladro Ø22 mm	<b>88878</b>	199
DISPENSADOR DE PAÑUELOS RESORT	<b>88095</b>	211	Prestosan inox multiple 1800 mm repisa taladro Ø35 mm	<b>88879</b>	199
ESPEJO AMPLIADOR RESORT	<b>88096</b>	211	Prestosan inox multiple 600 mm sin repisa	<b>88880</b>	199
PORTARROLLOS COLECTIVIDADES CROMADO	<b>88097</b>	209	Prestosan inox multiple 1200 mm sin repisa	<b>88883</b>	199
PORTARROLLOS COLECTIVIDADES BLANCO	<b>88098</b>	209	Prestosan inox multiple 1800 mm sin repisa	<b>88886</b>	199
DISPENSADOR DE TOALLITAS ZIGZAG	<b>88099</b>	211	Prestosan inox RINCON (sin rebosadero, sin taladro)	<b>88896</b>	198
PRESTOBAR INOX 135	<b>88135</b>	193	Prestosan inox RINCON (sin rebosadero, con taladro)	<b>88898</b>	198
PRESTOBAR INOX 145	<b>88145</b>	193	Prestowash inox TUBO (Satinado, entrada superior)	<b>88943</b>	200
PRESTOBAR INOX 155	<b>88155</b>	194	Prestowash inox OVAL (Satinado, entrada posterior)	<b>88947</b>	201
PRESTOBAR INOX 160	<b>88160</b>	194	Prestowash inox MULTIPLE (Satinado 1.200 mm)	<b>88950</b>	201
PRESTOBAR INOX 165	<b>88165</b>	194	Prestowash inox MULTIPLE (Satinado 1.800 mm)	<b>88951</b>	201
PRESTOBAR INOX 170	<b>88170</b>	194	URINARIO INOX ECOLÓGICO	<b>88955</b>	201
PRESTOBAR INOX 175	<b>88175</b>	195	VÁLVULA CON LA MEMBRANA DE SILICONA	<b>88956</b>	203
PRESTOBAR INOX 176	<b>88176</b>	195	RECAMBIO DE LA MEMBRANA DE SILICONA	<b>88957</b>	203
PRESTOBAR INOX 210	<b>88215</b>	215	Prestowash inox SUELO (Satinado, salida dual)	<b>88960</b>	202
PRESTOBAR INOX 240	<b>88240</b>	178	Prestowash inox SUSPENDIDO (entrada horizontal)	<b>88962</b>	202
PRESTOBAR INOX 285	<b>88285</b>	193	Prestowash inox COMPLETO (Satinado, entrada inferior)	<b>88965</b>	202
SECAMANOS SALIDA FRONTAL ACERO INOX	<b>88300</b>	206	ASIENTO - TAPA MADERA PRESTOSAN INOX	<b>88966</b>	203
SECAMANOS SALIDA INFERIOR CROMADO	<b>88302</b>	206	ASIENTO - TAPA PVC NEGRO PRESTOSAN INOX	<b>88967</b>	203
SECAMANOS MURAL LUX	<b>88303</b>	206	SEPARADOR URINARIO	<b>88968</b>	203
JABONERA MANUAL INOX (1L)	<b>88307</b>	207	PRESTOBAR 010	<b>89010</b>	211
JABONERA MANUAL BLANCA	<b>88308</b>	207	PRESTOBAR 015	<b>89015</b>	211
PRESTOBAR INOX 430	<b>88430</b>	193			
PRESTOBAR INOX 570	<b>88570</b>	193			

## LISTADO DE REFERENCIAS | PRESTO EQUIP

Referencias ordenadas de menor a mayor.

PRODUCTO	REF.	PÁG.	PRODUCTO	REF.	PÁG.
REPUESTO LATEX PRESTODRY	<b>89025</b>	220	PRESTOBAR 230	<b>89230</b>	190
PRESTODRY QUARE S	<b>89050</b>	221	PRESTOBAR 240	<b>89240</b>	178
PRESTODRY OVAL	<b>89060</b>	221	PRESTOBAR 285	<b>89285</b>	187
PRESTODRY QUARE L	<b>89070</b>	221	PRESTOBAR 430	<b>89430</b>	187
PRESTOBAR 110	<b>89110</b>	191	PRESTOBAR 570	<b>89570</b>	187
PRESTOBAR 120	<b>89120</b>	191	PRESTOBAR 860	<b>89860</b>	187
PRESTOBAR 130	<b>89130</b>	191	T RECT.MURAL PASAM.BASIC	<b>94101</b>	191
PRESTOBAR 135	<b>89135</b>	187	T CURV.MURAL PASAM.BASIC	<b>94102</b>	191
PRESTOBAR 140	<b>89140</b>	187	CURVA PASAMANOS BASIC	<b>94103</b>	191
PRESTOBAR 145	<b>89145</b>	187	CURVA MURAL PASAM.BASIC	<b>94104</b>	191
PRESTOBAR 150	<b>89150</b>	187	TUBO R.300MM PASAM.BASIC	<b>94130</b>	191
PRESTOBAR 155	<b>89155</b>	187	TUBO R.400MM PASAM.BASIC	<b>94140</b>	191
PRESTOBAR 160	<b>89160</b>	188	TUBO R.500MM PASAM.BASIC	<b>94150</b>	191
PRESTOBAR 165	<b>89165</b>	188	TUBO R.600MM PASAM.BASIC	<b>94160</b>	191
PRESTOBAR 170	<b>89170</b>	188	TUBO R.700MM PASAM.BASIC	<b>94170</b>	191
PRESTOBAR 175	<b>89175</b>	188	TUBO R.800MM PASAM.BASIC	<b>94180</b>	191
PRESTOBAR 180	<b>89180</b>	198	TUBO R.900MM PASAM.BASIC	<b>94190</b>	191
PRESTOBAR 185	<b>89185</b>	198	PRESTOSAN 5800 I	<b>95800</b>	179
PRESTOBAR 190	<b>89190</b>	198	PRESTOSAN 5801 D	<b>95801</b>	179
PRESTOBAR 195	<b>89195</b>	198			
PRESTOBAR 210	<b>89210</b>	190			
PRESTOBAR 220	<b>89220</b>	190			



# Condiciones **de venta**

## CONDICIONES DE VENTA

### CONDICIONES GENERALES

1. La entrega de todo pedido implica de la parte del comprador la aceptación de las presentes condiciones generales de venta salvo en caso de estipulaciones contrarias precisas incluidas en el texto de aceptación del pedido.
2. Todas las cláusulas impresas al margen o en las cartas o en los pedidos del comprador contrarias a las presentes condiciones generales de venta no pueden ser objeto de oposición a menos que ellas hayan sido aceptadas por escrito de nuestra parte.
3. Los pesos, especificaciones, dimensiones e informaciones indicadas sobre las tarifas, catálogos y noticias, no son más que indicativos y nunca constituyen una obligación. Nuestros modelos pueden ser modificados o suprimidos en todo momento y sin preaviso sin incurrir en ninguna responsabilidad ni indemnización. Nuestros precios pueden igualmente ser modificados bajo las mismas condiciones.

### OFERTAS Y PRECIO

1. Nuestras ofertas de precio sólo son válidas para una respuesta inmediata a menos que exista una estipulación contraria escrita de nuestra parte.
2. Los estudios y recomendaciones técnicas son hechas benévolamente y dadas a título indicativo. Ellos no suponen responsabilidades de la Sociedad ni constituyen un elemento de ejecución. Estos estudios y recomendaciones aportan al utilizador los controles, las verificaciones, las reglas generales de utilización y condiciones particulares de empleo.
3. Un pedido no es considerado en firme hasta después de un "Acuse de recibo" de nuestra parte.
4. Ninguna demanda de anulación será tomada en consideración después del envío de acuse de recibo del pedido o después de la ejecución total o parcial. Los pedidos son aceptados sin obligación de expedirlos en una sola vez.
5. Toda expedición es facturada al precio en vigor, el día de la expedición. Las tarifas son establecidas sin impuestos. Los impuestos en vigor se incluirán en cada factura.

### CONDICIONES DE PAGO

#### 1. RETRASO DE PAGO

Todo retraso de pago sobre las fechas fijadas o toda prórroga de vencimiento aun con nuestro acuerdo entraña automáticamente el abono por parte del comprador de todos los gastos que se hayan producido o los normales que se hubieran podido producir en el caso de que la Sociedad hubiera obtenido el importe de las facturas mediante entidades bancarias.

La falta de pago a un vencimiento hace inmediatamente exigibles el pago de los otros créditos o letras vencidas o por vencer sin necesidad de preaviso. En caso de falta de pago nos reservamos el derecho de anular los pedidos o de suspender su ejecución.

#### 2. RETENCIONES Y COMPENSACIONES

Ninguna reclamación sobre la calidad de un suministro será motivo de suspensión del pago a menos que ese defecto haya sido admitido por escrito de nuestra parte antes del vencimiento. La suspensión de pago será únicamente equivalente al valor de la facturación de las piezas defectuosas. El comprador no está autorizado a retener los pagos vencidos cualquiera que sea el motivo jurídico invocado ni a proceder a compensaciones sobre el montante de nuestras facturas cualquiera que sea el tipo de reclamación.

### RETRASOS

Los plazos de entrega o de expedición son dados a título indicativo y todos nuestros esfuerzos serán encaminados a cumplimentarlos. Un retraso cualquiera o una expedición escalonada no puede ser motivo de indemnizaciones o reclamaciones por daños producidos.

La cumplimentación de los suministros presupone en todos los casos el cumplimiento de los compromisos contraídos por parte del comprador y en particular de las condiciones de pago.

### EXPEDICIONES

Las piezas y productos son siempre vendidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición será la fecha que figurará en nuestra factura.

Cualquiera que sean las condiciones de venta las mercancías viajan únicamente a riesgo y peligros del destinatario, igualmente si las expediciones son hechas a porte pagado. Nosotros declinamos toda responsabilidad en relación con averías, pérdidas de cualquier naturaleza que se produzcan en nuestras expediciones así como los retrasos que las mercancías puedan sufrir en el curso del transporte. En su caso corresponde al destinatario hacer las reservas necesarias y llevar a cabo cuantas acciones procedan a cerca del transportista.

El destinatario debe, al recibo, verificar el material recibido en presencia del transportador incluso si los embalajes aparecen intactos. En caso de averías debe de hacer las indagaciones precisas sobre los documentos de transporte. Es de responsabilidad del destinatario hacer todas las acciones usuales y de llevar a cabo los recursos contra el transportador en la forma y plazos previstos por la ley. Los embalajes no son retomados aún en los casos que hayan sido facturados.

### CONFORMIDAD DEL MATERIAL

Ninguna reclamación concerniente a la composición del suministro, cantidad y peso o su inconformidad con la nota de suministro no será admitida si llega a nosotros con un retraso superior a ocho días siguientes a la fecha de recepción de la mercancía por el destinatario.

Ninguna devolución será aceptada sin nuestro acuerdo previo aunque la expedición haya sido efectuada después de la fecha indicada.

Cuando nosotros aceptemos una devolución, será realizada a porte pagado y a la dirección que nosotros indiquemos.

El abono se establecerá solamente después de la recepción y verificación de la cantidad y de la calidad. El material que haya sufrido alteraciones no se aceptará como tal devolución y quedará a disposición de su expedidor. La devolución de mercancía no imputable a la sociedad Presto Ibérica y que sean aceptadas tendrán siempre un cargo al menos igual al 10% del valor de la facturación que se corresponde con los gastos de administración y almacenaje.

### GARANTÍA

Nuestros aparatos están garantizados contra todo defecto de fabricación y de materiales.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de las piezas, las consecuencias de una instalación no conforme con nuestras instrucciones ni los daños que pudieran resultar de todo ello.

En caso de defectos nuestra responsabilidad queda estrictamente limitada a la pura y simple reposición de la pieza defectuosa.

La pieza defectuosa queda automáticamente de nuestra propiedad y debe sernos devuelta en un plazo máximo de dos meses. Esta devolución es indispensable para que puedan beneficiarse de la reposición gratuita.

Los gastos de envío y devolución del material son a cuenta del cliente.

Ninguna indemnización por daños y perjuicios podrán sernos reclamados por gastos de mano de obra, privación de uso, accidentes corporales o cualesquiera otros conceptos.

#### IMPORTANTE

**Todo producto que tras su venta haya sufrido cualquier modificación o alteración, no estará cubierto por las cláusulas de la garantía.**

### RECLAMACIONES

En caso de reclamaciones relativas a una expedición sólo son competentes los tribunales correspondientes a nuestra sede social.

El pago por letra de cambio o cualquier otro arreglo no opera como novación ni derogación de esta cláusula definitoria de jurisdicción.

## CONDICIONES DE VENTA

### CONDICIONES GENERALES

1. La entrega de todo pedido implica de la parte del comprador la aceptación de las presentes condiciones generales de venta salvo en caso de estipulaciones contrarias precisas incluidas en el texto de aceptación del pedido.
2. Todas las cláusulas impresas al margen o en las cartas o en los pedidos del comprador contrarias a las presentes condiciones generales de venta no pueden ser objeto de oposición a menos que ellas hayan sido aceptadas por escrito de nuestra parte.
3. Los pesos, especificaciones, dimensiones e informaciones indicadas sobre las tarifas, catálogos y noticias, no son más que indicativos y nunca constituyen una obligación. Nuestros modelos pueden ser modificados o suprimidos en todo momento y sin preaviso sin incurrir en ninguna responsabilidad ni indemnización. Nuestros precios pueden igualmente ser modificados bajo las mismas condiciones.

### OFERTAS Y PRECIOS

1. Nuestras ofertas de precio sólo son válidas para una respuesta inmediata a menos que exista una estipulación contraria escrita de nuestra parte.
2. Los estudios y recomendaciones técnicas son hechas benévolamente y dadas a título indicativo. Ellos no suponen responsabilidades de la Sociedad ni constituyen un elemento de ejecución. Estos estudios y recomendaciones aportan al utilizador los controles, las verificaciones, las reglas generales de utilización y condiciones particulares de empleo.
3. Un pedido no es considerado en firme hasta después de un "Acuse de recibo" de nuestra parte.
4. Ninguna demanda de anulación será tomada en consideración después del envío de acuse de recibo del pedido o después de la ejecución total o parcial. Los pedidos son aceptados sin obligación de expedirlos en una sola vez.
5. Toda expedición es facturada al precio en vigor, el día de la expedición. Las tarifas son establecidas sin impuestos. Los impuestos en vigor se incluirán en cada factura.

### CONDICIONES DE PAGO

#### 1. RETRASO DE PAGO

Todo retraso de pago sobre las fechas fijadas o toda prórroga de vencimiento aun con nuestro acuerdo entraña automáticamente el abono por parte del comprador de todos los gastos que se hayan producido o los normales que se hubieran podido producir en el caso de que la Sociedad hubiera obtenido el importe de las facturas mediante entidades bancarias.

La falta de pago a un vencimiento hace inmediatamente exigibles el pago de los otros créditos o letras vencidas o por vencer sin necesidad de preaviso. En caso de falta de pago nos reservamos el derecho de anular los pedidos o de suspender su ejecución.

#### 2. RETENCIONES Y COMPENSACIONES

Ninguna reclamación sobre la calidad de un suministro será motivo de suspensión del pago a menos que ese defecto haya sido admitido por escrito de nuestra parte antes del vencimiento. La suspensión de pago será únicamente equivalente al valor de la facturación de las piezas defectuosas. El comprador no está autorizado a retener los pagos vencidos cualquiera que sea el motivo jurídico invocado ni a proceder a compensaciones sobre el montante de nuestras facturas cualquiera que sea el tipo de reclamación.

### RETRASOS

Los plazos de entrega o de expedición son dados a título indicativo y todos nuestros esfuerzos serán encaminados a cumplimentarlos. Un retraso cualquiera o una expedición escalonada no puede ser motivo de indemnizaciones o reclamaciones por daños producidos.

La cumplimentación de los suministros presupone en todos los casos el cumplimiento de los compromisos contraídos por parte del comprador y en particular de las condiciones de pago.

### EXPEDICIONES

Las piezas y productos son siempre vendidos en nuestros almacenes y la fecha de expedición será la fecha que figurará en nuestra factura.

Cualquiera que sean las condiciones de venta las mercancías viajan únicamente

a riesgo y peligros del destinatario, igualmente si las expediciones son hechas a porte pagado. Nosotros declinamos toda responsabilidad en relación con averías, pérdidas de cualquier naturaleza que se produzcan en nuestras expediciones así como los retrasos que las mercancías puedan sufrir en el curso del transporte.

En su caso corresponde al destinatario hacer las reservas necesarias y llevar a cabo cuantas acciones procedan a cerca del transportista.

El destinatario debe, al recibo, verificar el material recibido en presencia del transportador incluso si los embalajes aparecen intactos. En caso de averías debe de hacer las indagaciones precisas sobre los documentos de transporte. Es de responsabilidad del destinatario hacer todas las acciones usuales y de llevar a cabo los recursos contra el transportador en la forma y plazos previstos por la ley. Los embalajes no son retomados aún en los casos que hayan sido facturados.

### CONFORMIDAD DEL MATERIAL

Ninguna reclamación concerniente a la composición del suministro, cantidad y peso o su inconformidad con la nota de suministro no será admitida si llega a nosotros con un retraso superior a ocho días siguientes a la fecha de recepción de la mercancía por el destinatario.

Ninguna devolución será aceptada sin nuestro acuerdo previo aunque la expedición haya sido efectuada después de la fecha indicada.

Cuando nosotros aceptemos una devolución, será realizada a porte pagado y a la dirección que nosotros indiquemos.

El abono se establecerá solamente después de la recepción y verificación de la cantidad y de la calidad. El material que haya sufrido alteraciones no se aceptará como tal devolución y quedará a disposición de su expedidor. La devolución de mercancía no imputable a la sociedad Presto Ibérica y que sean aceptadas tendrán siempre un cargo al menos igual al 10% del valor de la facturación que se corresponde con los gastos de administración y almacenaje.

### GARANTÍA

Nuestros aparatos están garantizados contra todo defecto de fabricación y de materiales.

Esta garantía no cubre el desgaste normal de las piezas, las consecuencias de una instalación no conforme con nuestras instrucciones ni los daños que pudieran resultar de todo ello.

En caso de defectos nuestra responsabilidad queda estrictamente limitada a la pura y simple reposición de la pieza defectuosa.

La pieza defectuosa queda automáticamente de nuestra propiedad y debe sernos devuelta en un plazo máximo de dos meses. Esta devolución es indispensable para que puedan beneficiarse de la reposición gratuita.

Los gastos de envío y devolución del material son a cuenta del cliente.

Ninguna indemnización por daños y perjuicios podrán sernos reclamados por gastos de mano de obra, privación de uso, accidentes corporales o cualesquiera otros conceptos.

#### IMPORTANTE

**Todo producto que tras su venta haya sufrido cualquier modificación o alteración, no estará cubierto por las cláusulas de la garantía.**

### RECLAMACIONES

En caso de reclamaciones relativas a una expedición sólo son competentes los tribunales correspondientes a nuestra sede social.

El pago por letra de cambio o cualquier otro arreglo no opera como novación ni derogación de esta cláusula definitoria de jurisdicción.

**CONSULTE CON SU DELEGADO COMERCIAL LAS CONDICIONES DE DESCUENTO PARA CADA UNA DE LAS DIFERENTES GAMAS DE PRODUCTO: AYUDAS TÉCNICAS, ACCESORIOS DE BAÑO Y SANITARIOS INOX.**

