

SISTEMA
NIRON[®]

Tuberías y accesorios en polipropileno

Tarifa 2015
Ed. Julio



italsan

Indice

Tubería	3
Abrazaderas	23
Accesorios electrosoldables	27
Accesorios termofusión	31
Accesorios termofusión roscados	39
Válvulas	47
Bridas, portabridas y casquillos Racores de latón	53
Herramientas y Máquinas	57

Tubería

Tubería Monocapa PPR RP

Tubería Monocapa PPR

Tubería PPR Compuesto FIBER GLASS

Tubería PPR RP Compuesto FIBER BLUE PPR RP PIPE

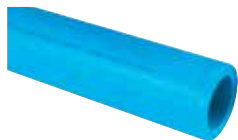
Tubería PPR Compuesto NIRON CLIMA

Tubería PPR Compuesto NIRON OB BARRERA DE OXÍGENO

Tubería Monocapa PPR NIRON RC-PURPLE

Tubería Monocapa PPR RP

Tubería Monocapa PPR RP SDR9/Serie 4



Descripción

- Tubo NIRON monocapa PPR RP PIPE SDR9 SERIE4
- Clase 1/8, clase 2/8
- Clase 4/8, clase 5/6

Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRRRP2074 *	20	2,8	4	100	4600	1,62
TNIRRRP2574 *	25	3,5	4	100	3000	2,25
TNIRRRP329	32	3,6	4	60	2000	3,60
TNIRRRP409	40	4,5	4	40	1320	5,73
TNIRRRP509	50	5,6	4	20	800	8,61
TNIRRRP639	63	7,1	4	16	560	13,35
TNIRRRP759	75	8,4	4	12	352	19,09
TNIRRRP909	90	10,1	4	8	240	32,80
TNIRRRP1109	110	12,3	4	8	160	44,55
TNIRRRP1259	125	14,0	4	4	112	57,13
TNIRRRP1609	160	17,9	4	4	80	95,00
TNIRRRP2009	200	22,4	4	4	48	145,11

*** Descripción**

- Tubo NIRON monocapa PPR RP PIPE SDR7.4 SERIE 3.2
- Clase 1/10, clase 2/10
- Clase 4/10, clase 5/8

Suministro:

- En barras de 4 metros

Tubería Monocapa PPR RP

Presiones de servicio tubería monocapa PPR RP PIPE SDR9 SERIE 4

PARA CIRCUITOS ABIERTOS

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	24,0
	5	23,3
	10	22,9
	25	22,6
	50	22,3
20	1	20,8
	5	20,2
	10	19,9
	25	19,6
	50	19,3
30	1	18,1
	5	17,4
	10	17,2
	25	16,8
	50	16,6
40	1	15,5
	5	15,0
	10	14,8
	25	14,4
	50	14,3
50	1	13,3
	5	12,8
	10	12,6
	25	12,3
	50	12,1
60	1	11,3
	5	10,8
	10	10,6
	25	10,3
	50	10,2
70	1	9,4
	5	9,1
	10	8,9
	25	8,7
	50	8,5
80	1	7,9
	5	7,5
	10	7,4
	25	7,2
95	1	5,9
	5	5,6

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

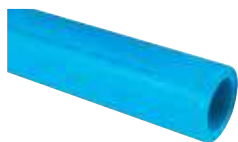
PARA CIRCUITOS CERRADOS

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	28,8
	5	27,9
	10	27,5
	25	27,1
	50	26,7
20	1	25,0
	5	24,2
	10	23,9
	25	23,5
	50	23,1
30	1	21,7
	5	20,9
	10	20,6
	25	20,2
	50	19,9
40	1	18,6
	5	18,0
	10	17,7
	25	17,3
	50	17,1
50	1	15,9
	5	15,3
	10	15,1
	25	14,7
	50	14,5
60	1	13,5
	5	13,0
	10	12,7
	25	12,4
	50	12,2
70	1	11,3
	5	10,9
	10	10,7
	25	10,4
	50	10,2
80	1	9,5
	5	9,0
	10	8,9
	25	8,6
95	1	7,1
	5	6,7

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78

Tubería Monocapa PPR

Tubería monocapa SDR6/Serie 2,5 (PN20)



Descripción

-Tubo NIRON SDR6 SERIE 2.5
-Clase 1/10 bar, clase 2/8 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRR16	16	2,7	4	100	4600	1,35
TNIRR20	20	3,4	4	100	3000	1,48
TNIRR25	25	4,2	4	100	2000	2,71
TNIRR32	32	5,4	4	60	1320	4,24
TNIRR40	40	6,7	4	40	800	6,88
TNIRR50	50	8,4	4	20	560	10,50
TNIRR63	63	10,5	4	16	352	15,75
TNIRR75	75	12,5	4	12	240	23,82
TNIRR90	90	15,0	4	8	160	36,96
TNIRR110	110	18,4	4	8	112	55,68
TNIRR125	125	20,8	4	4	80	72,62
TNIRR160	160	26,6	4	4	48	121,65

Tubería Monocapa PPR

Presiones de servicio tubería monocapa SDR6 SERIE 2.5

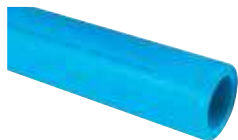
Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	35,0
	5	33,2
	10	32,1
	25	31,1
	50	30,3
20	1	30,0
	5	28,1
	10	27,3
	25	26,5
	50	25,7
30	1	25,5
	5	23,9
	10	23,1
	25	22,3
	50	21,8
40	1	21,5
	5	20,2
	10	19,6
	25	18,8
	50	18,3
50	1	18,3
	5	17,0
	10	16,5
	25	15,9
	50	15,4
60	1	15,4
	5	14,3
	10	13,8
	25	13,3
	50	12,7
70	1	13,0
	5	11,9
	10	11,7
	25	10,1
	50	8,5
80	1	10,9
	5	9,6
	10	8,0
	25	6,4
95	1	7,7
	5	5,0

Coefficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
75	5	11,54
	10	11,16
	25	9,64
	45	8,38
	5	11,16
80	10	10,80
	25	9,17
	42,5	8,08
	5	10,44
	10	10,08
85	25	8,40
	37,5	7,63
	5	9,60
	10	9,27
	25	7,40
90	35	6,83
	5	11,47
	10	11,10
	25	9,45
	45	8,22
75	5	10,92
	10	10,56
	25	8,68
	40	7,77
	5	10,11
80	10	9,77
	25	7,65
	35	7,06
	5	9,27
	10	8,95
85	25	6,53
	30	6,25
	5	11,42
	10	11,05
	25	9,29
75	45	8,08
	5	10,76
	10	10,41
	25	8,31
	37,5	7,23
80	5	9,92
	10	9,58
	25	7,15
	32,5	6,72
	5	9,08
85	10	8,77
	25	6,01
	5	9,08

Tubería Monocapa PPR

Tubería monocapa SDR 7,4/Serie 3,2 (PN16)



Descripción

-Tubo NIRON SDR7.4 SERIE 3.2
-Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRR2516	25	3,5	4	100	2000	2,36
TNIRR3216	32	4,4	4	60	1320	3,78
TNIRR4016	40	5,5	4	40	800	6,03
TNIRR5016	50	6,9	4	20	560	9,01
TNIRR6316	63	8,7	4	16	352	14,05
TNIRR7516	75	10,4	4	12	240	20,09
TNIRR9016	90	12,5	4	8	160	34,28
TNIRR11016	110	15,2	4	8	112	46,99
TNIRR12516	125	17,1	4	4	80	59,96
TNIRR16016	160	21,9	4	4	48	99,31

Tubería Monocapa PPR

Presiones de servicio tubería monocapa SDR7.4 SERIE 3.2

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	27,8
	5	26,4
	10	25,5
	25	24,7
	50	24,0
20	1	23,8
	5	22,3
	10	21,7
	25	21,1
	50	20,4
30	1	20,2
	5	19,0
	10	18,3
	25	17,7
	50	17,3
40	1	17,1
	5	16,0
	10	15,6
	25	15,0
	50	14,5
50	1	14,5
	5	13,5
	10	13,1
	25	12,6
	50	12,2
60	1	12,2
	5	11,6
	10	11,0
	25	10,5
	50	10,1
70	1	10,3
	5	9,5
	10	9,3
	25	8,0
	50	6,7
80	1	8,6
	5	7,6
	10	6,3
	25	5,1
95	1	6,1
	5	4,0

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
75	5	9,41
	10	9,11
	25	8,26
	45	7,16
	5	9,10
80	10	8,80
	25	7,86
	42,5	6,90
	5	8,49
	10	8,21
85	25	7,19
	37,5	6,52
	5	7,80
	10	7,53
	25	6,33
90	35	5,83
	5	9,36
	10	9,06
	25	8,10
	45	7,02
75	5	8,90
	10	8,61
	25	7,43
	40	6,63
	5	8,23
80	10	7,95
	25	6,54
	35	6,03
	5	7,53
	10	7,27
85	25	5,57
	30	5,33
	5	9,31
	10	9,01
	25	7,95
90	45	6,89
	5	8,77
	10	8,48
	25	7,11
	37,5	6,44
75	5	8,07
	10	7,80
	25	6,11
	32,5	5,73
	5	7,38
80	10	7,13
	25	5,12

Ejercicio continuo 70°C y 30 días al año a T=tmáx

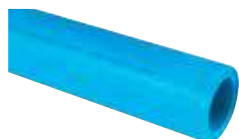
Ejercicio continuo 70°C y 60 días al año a T=tmáx

Ejercicio continuo 70°C y 90 días al año a T=tmáx

Coefficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tubería Monocapa PPR

Tubería monocapa SDR 11/Serie 5 (PN10)



Descripción

-Tubo NIRON SDR11 SERIE 5
-Sólo para agua fría

Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRR2510	25	2,3	4	100	2000	1,88
TNIRR3210	32	2,9	4	60	1320	3,09
TNIRR4010	40	3,7	4	40	800	4,73
TNIRR5010	50	4,6	4	20	560	7,46
TNIRR6310	63	5,8	4	16	352	11,69
TNIRR7510	75	6,8	4	12	240	16,28
TNIRR9010	90	8,2	4	8	160	23,59
TNIRR11010	110	10,0	4	8	112	34,89
TNIRR12510	125	11,4	4	8	80	45,32
TNIRR16010	160	14,6	4	4	48	86,88
TNIRR20010	200	18,2	4	4	32	141,93
TNIRR25010	250	22,7	4	4	20	195,03
TNIRR31510	315	28,6	4	4	-	318,50
TNIRR40010	400	36,3	4	4	-	534,01

Tubería Monocapa PPR

Presiones de servicio tubería monocapa SDR11 SERIE 5

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	17,6
	5	16,6
	10	16,1
	25	15,6
	50	15,2
20	1	15
	5	14,1
	10	13,7
	25	13,3
	50	12,9
30	1	12,8
	5	12
	10	11,6
	25	11,2
	50	10,9

Coefficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tubería PPR Compuesto FIBER GLASS

Tubería compuesta SDR 7,4/Serie 3,2



Descripción

- Tubería compuesta SDR7.4
SERIE 3.2
- Banda de color verde
- Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRRF1674	16	2,2	4	100	4600	1,98
TNIRRF2074	20	2,8	4	100	3000	2,20
TNIRRF2574	25	3,5	4	100	2000	3,11
TNIRRF3274	32	4,4	4	60	1320	4,99
TNIRRF4074	40	5,5	4	40	800	8,41
TNIRRF5074	50	6,9	4	20	560	12,16
TNIRRF6374	63	8,6	4	16	352	17,51
TNIRRF7574	75	10,3	4	12	240	25,88
TNIRRF9074	90	12,3	4	8	160	37,53
TNIRRF11074	110	15,1	4	8	112	51,60
TNIRRF12574	125	17,1	4	4	80	66,66
TNIRRF16074	160	21,9	4	4	48	108,91

Tubería PPR Compuesto FIBER GLASS

Presiones de servicio tubería compuesta SDR7.4 SERIE 3.2

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	27,8
	5	26,4
	10	25,5
	25	24,7
	50	24,0
20	1	23,8
	5	22,3
	10	21,7
	25	21,1
	50	20,4
30	1	20,2
	5	19,0
	10	18,3
	25	17,7
	50	17,3
40	1	17,1
	5	16,0
	10	15,6
	25	15,0
	50	14,5
50	1	14,5
	5	13,5
	10	13,1
	25	12,6
	50	12,2
60	1	12,2
	5	11,6
	10	11,0
	25	10,5
	50	10,1
70	1	10,3
	5	9,5
	10	9,3
	25	8,0
	50	6,7
80	1	8,6
	5	7,6
	10	6,3
	25	5,1
95	1	6,1
	5	4,0

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
75	5	9,41
	10	9,11
	25	8,26
	45	7,16
	5	9,10
80	10	8,80
	25	7,86
	42,5	6,90
	5	8,49
	10	8,21
85	25	7,19
	37,5	6,52
	5	7,80
	10	7,53
	25	6,33
90	35	5,83
	5	9,36
	10	9,06
	25	8,10
	45	7,02
75	5	8,90
	10	8,61
	25	7,43
	40	6,63
	5	8,23
80	10	7,95
	25	6,54
	35	6,03
	5	7,53
	10	7,27
85	25	5,57
	30	5,33
	5	9,31
	10	9,01
	25	7,95
90	45	6,89
	5	8,77
	10	8,48
	25	7,11
	37,5	6,44
75	5	8,07
	10	7,80
	25	6,11
	32,5	5,73
	5	7,38
80	10	7,13
	25	5,12

Ejercicio continuo 70°C y 30 días al año a T=tmáx

Ejercicio continuo 70°C y 60 días al año a T=tmáx

Ejercicio continuo 70°C y 90 días al año a T=tmáx

Tubería PPR Compuesto FIBER GLASS

Coefficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tubería PPR Compuesto FIBER BLUE PPR RP PIPE

Tubería compuesta SDR9/Serie 4



Descripción

- Tubo compuesta SDR9 SERIE 4
- Banda color azul PPR125
- Clase 1/8, clase 2/8,
clase 4/8, clase 5/6

Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRFBRP2074 *	20	2,8	4	100	4600	2,23
TNIRFBRP2574 *	25	3,5	4	100	3000	3,14
TNIRFBRP329	32	3,6	4	60	2000	4,81
TNIRFBRP409	40	4,5	4	40	1320	8,11
TNIRFBRP509	50	5,6	4	20	800	11,72
TNIRFBRP639	63	7,1	4	16	560	16,52
TNIRFBRP759	75	8,4	4	12	352	24,95
TNIRFBRP909	90	10,1	4	8	240	36,18
TNIRFBRP1109	110	12,3	4	8	160	49,76
TNIRFBRP1259	125	14,0	4	8	112	64,29
TNIRFBRP1609	160	17,9	4	4	48	103,46
TNIRFBRP2009	200	22,4	4	4	32	170,23

* Descripción

- Tubo NIRON FIBER BLUE PPR RP
PIPE SDR 7.4 SERIE 3.2
- PN25
- Banda color azul PPR125
- Clase 1/10, clase 2/10,
clase 4/10, clase 5/8

Suministro:

- En barras de 4 metros

Tubería PPR Compuesto FIBER BLUE PPR RP PIPE

Presiones de servicio tubería compuesta SDR9 SERIE 4

PARA CIRCUITOS ABIERTOS

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	24,0
	5	23,3
	10	22,9
	25	22,6
	50	22,3
20	1	20,8
	5	20,2
	10	19,9
	25	19,6
	50	19,3
30	1	18,1
	5	17,4
	10	17,2
	25	16,8
	50	16,6
40	1	15,5
	5	15,0
	10	14,8
	25	14,4
	50	14,3
50	1	13,3
	5	12,8
	10	12,6
	25	12,3
	50	12,1
60	1	11,3
	5	10,8
	10	10,6
	25	10,3
	50	10,2
70	1	9,4
	5	9,1
	10	8,9
	25	8,7
	50	8,5
80	1	7,9
	5	7,5
	10	7,4
	25	7,2
95	1	5,9
	5	5,6

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

PARA CIRCUITOS CERRADOS

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	28,8
	5	27,9
	10	27,5
	25	27,1
	50	26,7
20	1	25,0
	5	24,2
	10	23,9
	25	23,5
	50	23,1
30	1	21,7
	5	20,9
	10	20,6
	25	20,2
	50	19,9
40	1	18,6
	5	18,0
	10	17,7
	25	17,3
	50	17,1
50	1	15,9
	5	15,3
	10	15,1
	25	14,7
	50	14,5
60	1	13,5
	5	13,0
	10	12,7
	25	12,4
	50	12,2
70	1	11,3
	5	10,9
	10	10,7
	25	10,4
	50	10,2
80	1	9,5
	5	9,0
	10	8,9
	25	8,6
95	1	7,1
	5	6,7

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78

Tubería PPR Compuesto
FIBER BLUE PPR RP PIPE

Tubería PPR Compuesto NIRON CLIMA

Tubería compuesta SDR11/Serie5



Descripción

- Tubo compuesta SDR11 SERIE 5
- Banda color azul PPR100
- Clase 1/6 bar, clase 2/4 bar, clase 4/6 bar

Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRCL2074 *	20	2,8	4	100	3000	2,00
TNIRCL2574 *	25	3,5	4	100	2000	3,01
TNIRCL3211	32	2,9	4	60	1320	3,85
TNIRCL4011	40	3,7	4	40	800	6,09
TNIRCL5011	50	4,6	4	20	560	8,87
TNIRCL6311	63	5,8	4	16	352	13,42
TNIRCL7511	75	6,8	4	12	240	17,60
TNIRCL9011	90	8,2	4	8	160	25,98
TNIRCL11011	110	10,0	4	8	112	37,26
TNIRCL12511	125	11,4	4	4	80	45,62
TNIRCL16011	160	14,6	4	4	48	79,70
TNIRCL20011	200	18,2	4	4	32	137,86
TNIRCL25011	250	22,7	4	4	20	199,00
TNIRCL31511	315	28,6	4	4	-	330,96
TNIRCL40011	400	36,3	4	4	-	538,30

* Descripción

- Tubo NIRON CLIMA SDR 7.4 SERIE 3.2
- Banda color azul PPR100
- Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar, clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

- En barras de 4 metros

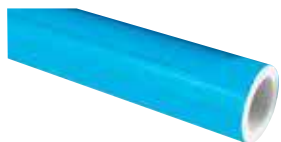
Tubería PPR Compuesto NIRON CLIMA
Presiones de servicio tubería compuesta SDR11 SERIE 5

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	21,9
	5	20,7
	10	20,2
	25	19,5
	50	19
20	1	18,8
	5	17,7
	10	17,2
	25	16,6
	50	16,2
30	1	16
	5	15
	10	14,6
	25	14,1
	50	13,7
40	1	13,6
	5	12,8
	10	12,4
	25	11,9
	50	11,6
50	1	11,6
	5	10,8
	10	10,5
	25	10,1
	50	9,8
55	1	10,7
	5	9,9
	10	9,6
	25	9,2
	50	9,0
60	1	9,8
	5	9,1
	10	8,8
	25	8,5
	50	8,2
70	1	8,3
	5	7,7
	10	7,4
	25	6,9
	50	6,3

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tubería PPR Compuesto NIRON OB BARRERA DE OXÍGENO

Tubería compuesta SDR 7,4/Serie 3,2



Descripción

-Tubo compuesta SDR7.4 SERIE 3.2
-Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRW032FG	32	4,4	4	60	1320	6,47
TNIRW040FG	40	5,5	4	40	800	9,25
TNIRW050FG	50	6,9	4	20	560	13,80
TNIRW063FG	63	8,7	4	16	352	22,06
TNIRW075FG	75	10,4	4	12	240	Consultar
TNIRW090FG	90	12,5	4	8	160	41,99
TNIRW110FG	110	15,2	4	8	112	59,62

Tubería PPR Compuesto NIRON OB BARRERA DE OXÍGENO

Presiones de servicio tubería compuesta SDR7.4 SERIE 3.2

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	27,8
	5	26,4
	10	25,5
	25	24,7
	50	24,0
20	1	23,8
	5	22,3
	10	21,7
	25	21,1
	50	20,4
30	1	20,2
	5	19,0
	10	18,3
	25	17,7
	50	17,3
40	1	17,1
	5	16,0
	10	15,6
	25	15,0
	50	14,5
50	1	14,5
	5	13,5
	10	13,1
	25	12,6
	50	12,2
60	1	12,2
	5	11,6
	10	11,0
	25	10,5
	50	10,1
70	1	10,3
	5	9,5
	10	9,3
	25	8,0
	50	6,7
80	1	8,6
	5	7,6
	10	6,3
	25	5,1
95	1	6,1
	5	4,0

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
75	5	9,41
	10	9,11
	25	8,26
	45	7,16
	5	9,10
80	10	8,80
	25	7,86
	42,5	6,90
	5	8,49
	10	8,21
85	25	7,19
	37,5	6,52
	5	7,80
	10	7,53
	25	6,33
90	35	5,83
	5	9,36
	10	9,06
	25	8,10
	45	7,02
75	5	8,90
	10	8,61
	25	7,43
	40	6,63
	5	8,23
80	10	7,95
	25	6,54
	35	6,03
	5	7,53
	10	7,27
85	25	5,57
	30	5,33
	5	9,31
	10	9,01
	25	7,95
90	45	6,89
	5	8,77
	10	8,48
	25	7,11
	37,5	6,44
75	5	8,07
	10	7,80
	25	6,11
	32,5	5,73
	5	7,38
80	10	7,13
	25	5,12

Ejercicio continuo 70°C y 30 días al año a T=tmáx

Ejercicio continuo 70°C y 60 días al año a T=tmáx

Ejercicio continuo 70°C y 90 días al año a T=tmáx

Tubería PPR Compuesto
NIRON OB Barrera oxígeno

Coefficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Tubería Monocapa PPR NIRON RC-PURPLE PARA AGUAS RECICLADAS / RECUPERADAS

Tubería monocapa SDR11/Serie 5



Descripción

-Tubo monocapa SDR11 SERIE 5
-Clase 1/6 bar, clase 2/4 bar,
clase 4/6 bar

Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)	PVP (€/m)
TNIRRC2074 *	20	2,8	4	100	3000	1,52
TNIRRC2574 *	25	3,5	4	100	2000	1,80
TNIRRC3211	32	2,9	4	60	1320	2,96
TNIRRC4011	40	3,7	4	40	800	4,53
TNIRRC5011	50	4,6	4	20	560	7,14
TNIRRC6311	63	5,8	4	16	352	11,19
TNIRRC7511	75	6,8	4	12	240	15,58
TNIRRC9011	90	8,2	4	8	160	22,59
TNIRRC11011	110	10,0	4	8	112	33,40
TNIRRC12511	125	11,4	4	8	80	43,39
TNIRRC16011	160	14,6	4	4	48	69,53

*** Descripción**

-Tubo NIRON RC SDR 7.4 SERIE 3.2
-Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/6 bar

Suministro:

-En barras de 4 metros

Tubería Monocapa PPR NIRON RC-PURPLE PARA AGUAS RECICLADAS / RECUPERADAS**Presiones de servicio tubería monocapa SDR11 SERIE 5**

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	17,6
	5	16,6
	10	16,1
	25	15,6
	50	15,2
20	1	15
	5	14,1
	10	13,7
	25	13,3
	50	12,9
30	1	12,8
	5	12
	10	11,6
	25	11,2
	50	10,9
40	1	10,8
	5	10,1
	10	9,8
	25	9,4
	50	9,2
50	1	9,2
	5	8,5
	10	8,2
	25	8
	50	7,7
60	1	7,7
	5	7,2
	10	6,9
	25	6,7
	50	6,4
70	1	6,5
	5	6
	10	5,9
	25	5,1
	50	4,3
80	1	5,5
	5	4,8
	10	4
	25	3,2

Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma UNE EN 15874

Abrazaderas

Abrazaderas isofónicas con goma lisa

Programa de cálculo de abrazaderas Italsuport

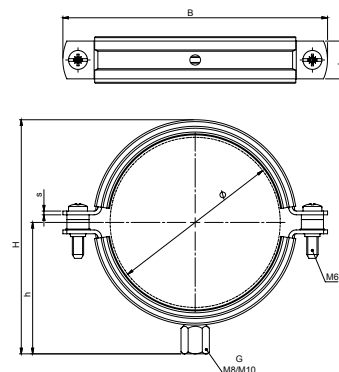
Abrazaderas NIRON

Abrazaderas isofónicas con goma lisa



Descripción

- Abrazadera isofónica con goma EPDM azul RAL 5012 **lisa**
- Para realización de punto fijo y punto deslizante
- Aislamiento al ruido según DIN 4109
- Doble rosca
- Dispone de arandelas espaciadoras extraíbles
- Tornillos seguridad con arandela anti-pérdida
- Material: Acero zincado
- Reacción al fuego de la goma. B2 según DIN 4102



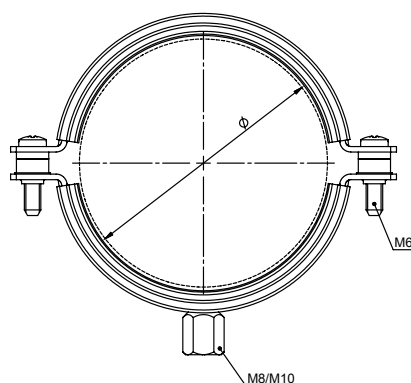
Referencia	Para tubería Ø (mm)	G	b x S (mm)	Punto fijo	Punto deslizante	Espaciadores por cada rosca	B	H	h	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
AB115022AZ	20	M8/M10	20 x 1,25	•	•	1u. Amarillo 5mm	66	49	32,2	50	1,09
AB115028AZ	25	M8/M10	20 x 1,25	•	•	1u. Crema 4mm	71	54	34,7	50	1,20
AB115035AZ	32	M8/M10	20 x 1,25	•	•	1u. Crema 4mm	79	61	38,2	50	1,30
AB115040AZ	40	M8/M10	20 x 1,25	•	•	1u. Crema 4mm + 1u. Verde 2,5mm	87	73,3	44	25	1,55
AB115048AZ	50	M8/M10	20 x 1,25	•	•	2u. Amarillo 5mm + 1u. Verde 2,5mm	93	84,3	49,5	25	2,38
AB115060AZ	63	M8/M10	20 x 1,25	•	•	3u. Amarillo 5mm	105	98,8	56,7	25	2,80
AB115075AZ	75	M8/M10	20 x 1,5	•	•	1u. Amarillo 5mm	127	108	61,5	25	3,30
AB115090AZ	90	M8/M10	20 x 2,00	•	•	1u. Amarillo 5mm + 1u. Verde 2,5mm	140	123,8	69,5	25	3,90
AB115110AZ	110	M8/M10	23 x 2,00	•	•	1u. Amarillo 5mm + 1u. Verde 2,5mm	161	145,8	80,5	25	4,95
AB115125AZ	125	M8/M10	23 x 2,00	•	•	1u. Crema 4mm	180	158,8	86,8	25	6,30
AB115125AZ	160	M8/M10	25 x 2,00	•	•	2u. Amarillo 5mm + 1u. Crema 4mm	228	199	107	25	7,80
AB115200AZ	200	M8/M10	25 x 2,00	•	•	4u. Amarillo 5mm	263	237	128	25	13,00

- Abrazaderas isofónicas NIRON según DIN 4109
- Recomendaciones de instalación según UNE EN 12108 y UNE EN 806-4
- Recomendadas para instalación con tuberías de PPR NIRON
- Apts para realización de puntos fijos y puntos deslizantes

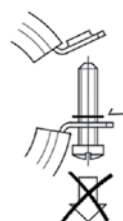
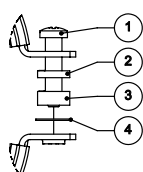
La parte interior del revestimiento de la gama con goma lisa, mejora el deslizamiento de la tubería en caso de proponer la instalación deslizante.

La misma abrazadera dispone de unas arandelas espaciadoras extraíbles y tornillos seguridad con arandela anti-pérdida.

Las arandelas espaciadoras tienen por objetivo permitir el deslizamiento de la tubería debido a la dilatación por efecto de la temperatura o, en el caso de extraerlas, permitir realizar un punto fijo.



Mecanismo de arandela anti-pérdida



1. Tornillo métrica M6
2. Arandela plástica espaciadora *
3. Arandela plástica espaciadora *
4. Arandela anti-pérdida

(*) configuración del nº de arandelas espaciadoras, espesores y colores en función del diámetro.
Adjunto en tabla superior.

Abrazaderas NIRON



Programa de cálculo de abrazaderas y dimensionado de liras y brazos de dilatación para tubería NIRON

A través de www.italsan.es en AREA TECNICA → Herramientas de cálculo, hacer clic en Italsuport y regístrese para acceder al programa.



La herramienta provee de manera rápida y sencilla el número de abrazaderas así como el dimensionado de liras y brazos en función de la medición de su instalación, diámetro de tubería Niron y temperatura del fluido trasegado.

Consultar en el manual técnico SISTEMA NIRON la tabla de distancias entre abrazadera según cada tipo de tubería o descargar el programa **Italsuport** de la página www.italsan.es.



Para consultas técnicas del producto ponemos a su disposición la dirección atencionalcliente@italsan.es

Accesorios electrosoldables

Codo 90° Eléctrico

Codo 45° Eléctrico

TE eléctrica

Manguito eléctrico

Reducción PN10 macho/macho para accesorio electrosoldable

Casquillo con junta tórica para accesorio electrosoldable

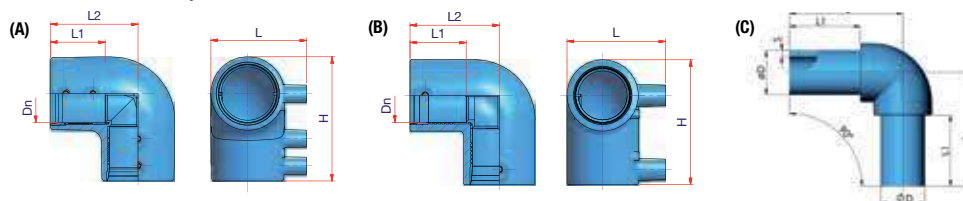
Enlace rosca hembra para accesorio electrosoldable

Enlace rosca macho para accesorio electrosoldable



Accesorios PPR Electrosoldables

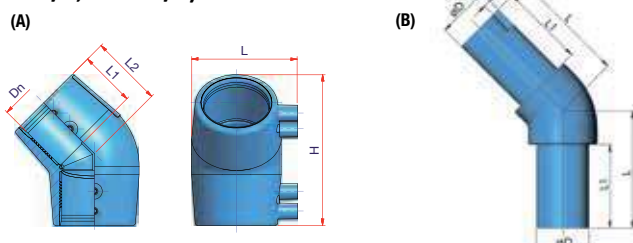
Codo 90° eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6)



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L	H	PVP (€/ud.)
NGE40	A	40	20	40	41	68	72	92	36,97
NGE50	A	50	25	50	47	77	84	107	38,95
NGE63	A	63	15	63	53	88	100	126	48,08
NGE75	B	75	12	75	60	102,5	113	150	63,39
NGE90	A	90	14	90	68	120	132	174	73,50
NGE110	A	110	10	110	81	140	152	205	115,55
NGE125MAN *	C	125	1	125	200	-	320,5	-	83,78

* Accesorio manipulado para soldar con manguito eléctrico.

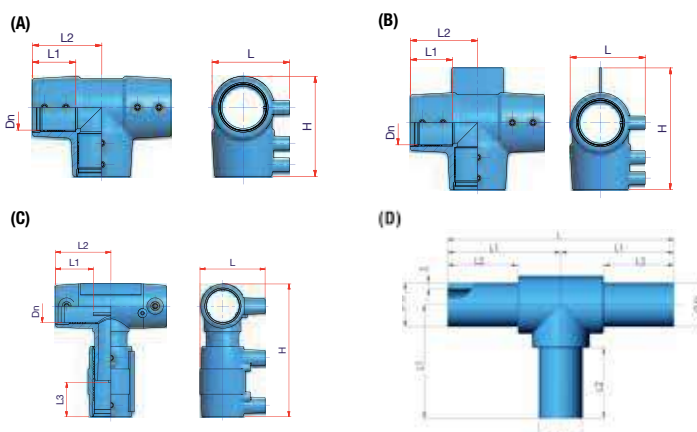
Codo 45° eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6)



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L	H	PVP (€/ud.)
NCE40	A	40	20	40	42	52	74,5	109	31,10
NCE50	A	50	16	50	47	63	85	126	34,87
NCE63	A	63	20	63	54	68	100	146	43,76
NCE75	A	75	14	75	60	81	112,5	169	55,53
NCE90	A	90	15	90	67	97	132	219	73,50
NCE110	A	110	12	110	81	107	152	249	136,10
NCE125MAN *	B	125	1	125	200	-	280	-	94,52

* Accesorio manipulado para soldar con manguito eléctrico.

TE eléctrica (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6)

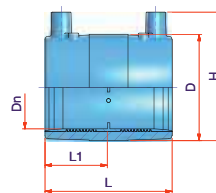


Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L3	L	H	PVP (€/ud.)
NTE40	A	40	12	40	44	70	-	75	99	47,59
NTE50	B	50	15	50	48	77	-	86	140	62,81
NTE63	A	63	10	63	54	90	-	103	135	68,38
NTE75	C	75	6	75	60	100	61	114	240	75,27
NTE90	A	90	10	90	68	120	-	134	182	156,54
NTE110	A	110	1	110	83	144	-	144	214	204,12
NTE125MAN *	D	125	1	125	320,5	200	-	641	-	168,97

* Accesorio manipulado para soldar con manguito eléctrico.

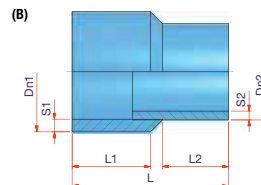
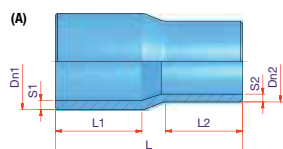
Accesorios PPR Electrosoldables

Manguito eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6)



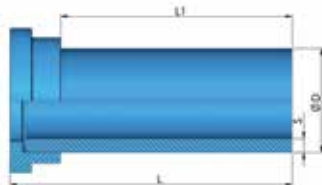
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L	H	D	PVP (€/ud.)
NME20	20	60	20	34	70	52	33	8,30
NME25	25	30	25	34	70	58	38,5	8,66
NME32	32	40	32	34	70	65	45,5	9,96
NME40	40	30	40	41	85	75	55	11,19
NME50	50	40	50	42,5	88	87	68	12,16
NME63	63	30	63	47,5	98	100	82	14,39
NME75	75	24	75	61	125	114	98	25,39
NME90	90	32	90	72	146	130	113	28,44
NME110	110	22	110	77	155	144	136	30,36
NME125	125	16	125	82	166	167	156,5	56,22
NME160	160	24	160	86,5	175	201,5	190	78,34
NME200	200	14	200	91,5	185	243	232	137,97
NME250	250	18	250	106	212	300	296	240,29

Reducción PN10 macho/macho para accesorio electrosoldable



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
NRMM7540	A	75/40	16	75	6,8	40	3,7	65	48	143	11,69
NRMM7550	A	75/50	16	75	6,8	50	4,6	65	48	141	11,69
NRMM7563	A	75/63	12	75	6,8	63	5,8	71	64	150	11,69
NRMM9050	A	90/50	12	90	8,2	50	4,6	73	57	152	20,09
NRMM9063	A	90/63	12	90	8,2	63	5,8	71	57	150	20,09
NRMM9075	A	90/75	9	90	8,2	75	6,8	81	72	175	20,09
NRMM11063	A	110/63	6	110	10	63	5,8	85	70	175	26,29
NRMM11075	A	110/75	6	110	10	75	6,8	88	58	185	26,29
NRMM11090	A	110/90	6	110	10	90	8,2	78	70	175	26,29
NRMM12575	A	125/75	3	125	11,4	75	6,8	92	60	199	35,55
NRMM12590	A	125/90	4	125	11,4	90	8,2	86	70	186	35,55
NRMM125110	A	125/110	20	125	11,4	110	10	89	77	187	35,55
NRMM200160	B	200/160	1	200	21,2	160	14,5	130	110	260	159,73

Casquillos con junta tórica para accesorio electrosoldable

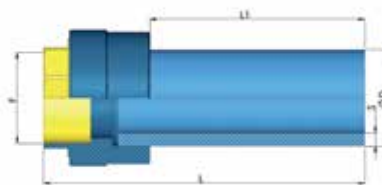


Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D	L	L1	S	PVP (€/ud.)
NCOSA 40MAN	40	1	40	230	200	5,5	18,72
NCOSA 50MAN	50	1	50	234	200	6,9	19,73
NCOSA 63MAN	63	1	63	238	200	8,7	23,59
NCOSA 75MAN	75	1	75	242	200	10,4	26,82
NCOSA 90MAN	90 *	1	90	246	200	12,5	36,44
NCOSA 110MAN	110 *	1	110	257	200	15,2	50,54
NCOSA 125MAN	125 *	1	125	262,5	200	17,1	76,12

* Casquillo con junta plana

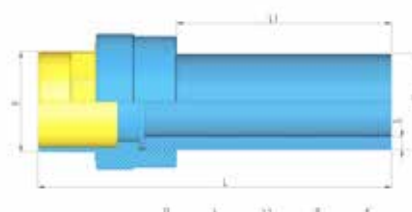
Accesorios PPR Electrosoldables

Enlace rosca hembra para accesorio electrosoldable



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D	L	L1	S	F	PVP (€/ud.)
NRFF40114MAN	40 x 1 1/4"	1	40	269	200	5,5	1 1/4"	34,18
NRFF50112MAN	50 x 1 1/2"	1	50	255	200	6,9	1 1/2"	41,40
NRFF632MAN	63 x 2"	1	63	265	200	8,7	2"	54,78
NRFF75212MAN	75 x 2 1/2"	1	75	289	200	10,4	2 1/2"	72,05
NRFF903MAN	90 x 3"	1	90	299	200	12,5	3"	138,80
NRFF1104MAN	110 x 4"	1	110	311	200	15,2	4"	153,21
NRFF1254MAN	125 x 4"	1	125	315,5	200	17,1	4"	160,34

Enlace rosca macho para accesorio electrosoldable



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D	L	L1	S	F	PVP (€/ud.)
NRFM40114MAN	40 x 1 1/4"	1	40	291	200	5,5	1 1/4"	38,54
NRFM50112MAN	50 x 1 1/2"	1	50	293	200	6,9	1 1/2"	44,03
NRFM632MAN	63 x 2"	1	63	305	200	8,7	2"	56,99
NRFM75212MAN	75 x 2 1/2"	1	75	312	200	10,4	2 1/2"	82,50
NRFM903MAN	90 x 3"	1	90	329	200	12,5	3"	157,52
NRFM1104MAN	110 x 4"	1	110	348	200	15,2	4"	182,28
NRFM1254MAN	125 x 4"	1	125	352,5	200	17,1	4"	216,16

Soldadura por electrofusión

Para la correcta realización de sistema de soldadura por electrofusión, se recomienda el uso de las máquinas eléctricas que Italsan comercializa (ver apartado maquinaria en esta tarifa).

Sólo para instaladores cualificados que hayan atendido un curso de soldadura o que respeten íntegramente las instrucciones de instalación indicadas en el manual técnico de producto Sistema NIRON.

NUPIGECO S.P.A. / ITALSAN no asumen ninguna responsabilidad por daños provocados por errores de instalación.

Para cualquier consulta dirigirse a la dirección de correo electrónico atencionacliente@italsan.es

Accesorios termofusión

Codo 90°

Codo 45°

Manguito

Te

Reducción

Te reducida

Tapón

Curva 90 H-H

Desviación salvatubo

Desviación salvatubo compacto H-H

Desviación salvatubo compacto M-H

Cruz reducida

Codo a 3 vías

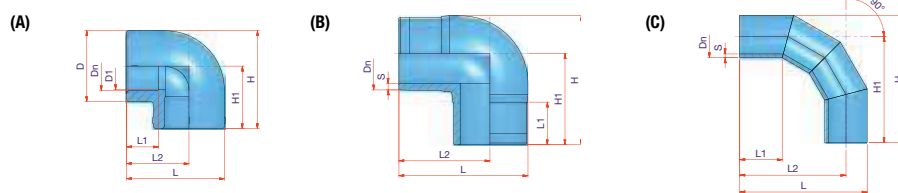
Codo 90° M-H

Codo 45° M-H

Injerto

Accesorios termofusión

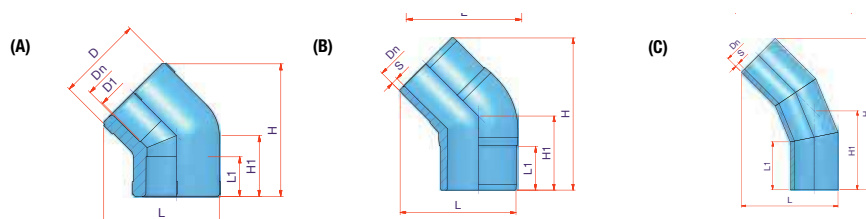
Codo 90º



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NG16	A	16	150	16	-	15	24	13	24	36	24	36	0,53
NG20	A	20	200	20	-	16,5	29	16	27	41,5	27	41,5	0,55
NG25	A	25	100	25	-	23,5	35,5	16	31	49	31	49	0,68
NG32	A	32	50	32	-	30	46	20	37	60	37	60	1,11
NG40	A	40	40	40	-	36	56	22	43	71	43	71	2,12
NG50	A	50	20	50	-	46	70	25	51	86	51	86	4,23
NG63	A	63	10	63	-	59	88	29	62	106	62	106	6,99
NG75	A	75	6	75	-	70	101	33	73	123,5	73	123,5	12,79
NG90	A	90	10	90	-	86	123	37	85	144	85	144	21,56
NG110	A	110	4	110	-	100	146	43	100	173	100	173	34,30
NG125	A	125	4	125	-	113	165	47,5	125	207,5	125	207,5	53,89
NG160	B	*160	55	160	14,6	-	-	101	207	287	213	293,5	86,36
NG200	B	*200	1	200	18,2	-	-	116	250	350	255	355	221,25
NG250	B	*250	6	250	22,7	-	-	250	625	750	625	750	494,47

* Rácor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico

Codo 45º

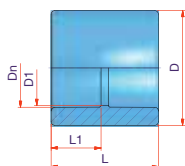


Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	D1	D	L1	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NC4516	A	16	150	16	-	15	25	13	33	16,5	37	0,63
NC4520	A	20	200	20	-	16,5	29	16	33	21,5	46	0,64
NC4525	A	25	150	25	-	23,5	34	16	46	24,5	53,5	0,84
NC4532	A	32	40	32	-	30	42	20	56	29	64	1,25
NC4540	A	40	24	40	-	36	53	22	67	32	72,5	2,79
NC4550	A	50	26	50	-	47,5	66	25	83,5	39,5	90	5,22
NC4563	A	63	15	63	-	60	83	29	102	45	105	7,03
NC4575	A	75	6	75	-	70	99	33	129,5	65	145	11,38
NC4590	A	90	12	90	-	86	123,5	37	145	57	140	21,33
NC45110	A	110	6	110	-	100	146	43	172,5	70	169,5	35,50
NC45125	A	125	4	125	-	113	165	47,5	194	78	189,5	49,44
NC45160	B	*160	70	160	14,6	-	-	103	245	150	311	81,16
NC45200	B	*200	1	200	18,2	-	-	117	306	195	402	213,03
NC45250	C	*250	1	250	22,7	-	-	250	505	412	792	377,91

* Rácor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico

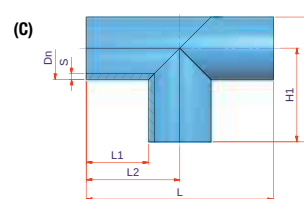
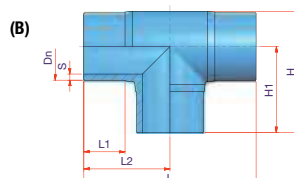
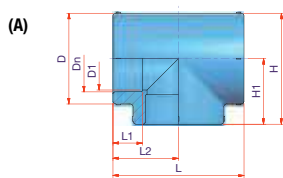
Accesorios termofusión

Manguito



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	L1	L	PVP (€/ud.)
NMAN16	16	150	16	15	24,5	16	34	0,45
NMAN20	20	300	20	18	29	17	35	0,47
NMAN25	25	150	25	20	35	18	39	0,57
NMAN32	32	40	32	30	46	20	43	0,87
NMAN40	40	50	40	37	56	22	48	1,57
NMAN50	50	20	50	47	70	25	54	2,68
NMAN63	63	10	63	60	88	29	62	4,35
NMAN75	75	8	75	70	101	33	71	6,73
NMAN90	90	10	90	87,5	114,5	37	77	12,27
NMAN110	110	4	110	106	151	43	92	18,84
NMAN125	125	4	125	117	160	47,5	102	27,65

Te

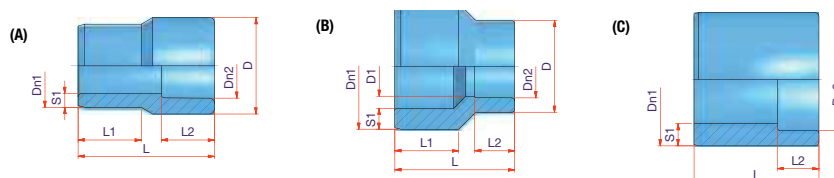


Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	D1	D	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NT16	A	16	100	16	-	13	24	14,5	23,5	47	23,5	35,5	0,62
NT20	A	20	150	20	-	21	33	16	27	54	27	43,5	0,66
NT25	A	25	80	25	-	21	35	17	31,5	63	31,5	49	0,88
NT32	A	32	40	32	-	30	46	20	37	74	37	60	1,39
NT40	A	40	30	40	-	36	56	22	43	86	43	71	2,68
NT50	A	50	16	50	-	46	70	25	51	102	51	86	5,69
NT63	A	63	8	63	-	59	88	29	62	124	62	106	9,19
NT75	A	75	6	75	-	70	101	33	73	146	73	123,5	14,36
NT90	A	90	10	90	-	88	123	37	85	170	85	144	24,51
NT110	A	110	4	110	-	100	146	43	100	200	100	173	42,67
NT125	A	125	3	125	-	113	165	47,5	125	250	125	207,5	58,83
NT160	B	*160	1	160	14,6	-	-	101	210	420	210	293,5	125,10
NT200	B	*200	1	200	18,2	-	-	115	245	490	245	349	256,88
NT250	C	*250	1	250	22,7	-	-	250	375	750	375	500	486,70

* Rácor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico

Accesorios termofusión

Reducción



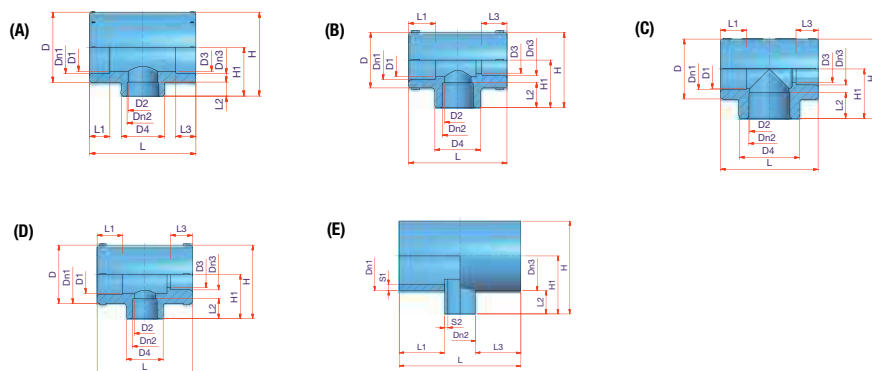
Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	S1	Dn2	D1	D	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
NR2016	A	20/16	150	20	3,4	16	-	24	16	18	37	0,49
NR2516	A	25/16	100	25	4,2	16	-	26	19	18	39	0,56
NR2520	A	25/20	100	25	4,2	20	-	29	19	16	41	0,56
NR3220	B	32/20	80	32	5,4	20	16	29	20	16	45	0,69
NR3225	A	32/25	80	32	5,4	25	-	35	22	17	44	0,69
NR4020	B	40/20	70	40	6,7	20	16	29	25	16	45	1,36
NR4025	B	40/25	60	40	6,7	25	21	35	25	17	45	1,36
NR4032	A	40/32	40	40	6,7	32	-	46	25	20	50	1,36
NR5020	B	50/20	50	50	8,3	20	16	29	28	16	53	2,43
NR5025	B	50/25	40	50	8,3	25	21	35	28	17	53	2,43
NR5032	B	50/32	35	50	8,3	32	30	46	28	20	53	2,43
NR5040	A	50/40	30	50	8,3	40	-	56	28	22	55	2,43
NR6325	B	63/25	20	63	10,5	25	21	35	32	17	60	3,93
NR6332	B	63/32	20	63	10,5	32	30	46	32	20	60	3,93
NR6340	B	63/40	20	63	10,5	40	37	56	32	22	60	3,93
NR6350	A	63/50	20	63	10,5	50	-	70	32	25	54	3,93
NR7520	B	75/20	16	75	12,5	20	20	26,5	35	5	62	7,39
NR7525	B	75/25	16	75	12,5	25	25	33	34	9	62	7,39
NR7532	B	75/32	24	75	12,5	32	32	43	35	12	62	7,39
NR7540	B	75/40	16	75	12,5	40	40	43	35	25	62	7,39
NR7550	B	75/50	16	75	12,5	50	50	66	34	20	59	7,39
NR7563	A	75/63	10	75	12,5	63	-	83	36	29	74	7,39
NR9063	C	90/63	6	90	15	63	-	-	-	29	81	13,27
NR9075	A	90/75	18	90	15	75	-	96	37	34	80	14,86
NR11063	B	110/63	12	110	18,3	63	59	88	46	29	80	21,36
NR11075	B	110/75	12	110	18,3	75	69	101	46	33	80	21,36
NR11090	A	110/90	6	110	18,3	90	-	114,5	37	37	77	23,29
NR12590	C	125/90	2	125	20,8	90	-	-	-	37	104	30,04
NR125110	A	125/110	6	125	20,8	110	-	151	35	40	92	30,04
NR160125	C	160/125	1	160	26,6	125	-	-	-	50	150	34,19

Reducciones NIRON

Reducción	Lado macho		Lado hembra	
NR2016	20	ESTRECHO	16	ANCHO
NR2516	25	ESTRECHO	16	ANCHO
NR2520	25	ESTRECHO	20	ANCHO
NR3220	32	ANCHO	20	ESTRECHO
NR3225	32	ESTRECHO	25	ANCHO
NR4020	40	ANCHO	20	ESTRECHO
NR4025	40	ANCHO	25	ESTRECHO
NR4032	40	ESTRECHO	32	ANCHO
NR5020	50	ANCHO	20	ESTRECHO
NR5025	50	ANCHO	25	ESTRECHO
NR5032	50	ANCHO	32	ESTRECHO
NR5040	50	ESTRECHO	40	ANCHO
NR6325	63	ANCHO	25	ESTRECHO
NR6332	63	ANCHO	32	ESTRECHO
NR6340	63	ANCHO	40	ESTRECHO
NR6350	63	ESTRECHO	50	ANCHO
NR7520	75	ANCHO	20	ESTRECHO
NR7525	75	ANCHO	25	ESTRECHO
NR7532	75	ANCHO	32	ESTRECHO
NR7540	75	ANCHO	40	ESTRECHO
NR7550	75	ANCHO	50	ESTRECHO
NR7563	75	ESTRECHO	63	ANCHO
NR9063	90	ANCHO	63	ESTRECHO
NR9075	90*	ESTRECHO	75	ANCHO
NR11063	110	ANCHO	63	ESTRECHO
NR11075	110	ANCHO	75	ESTRECHO
NR11090	110	ESTRECHO	90	ANCHO
NR125110	125	ESTRECHO	110	ANCHO
NR160125	160	ANCHO	125	ESTRECHO

Accesorios termofusión

Te reducida

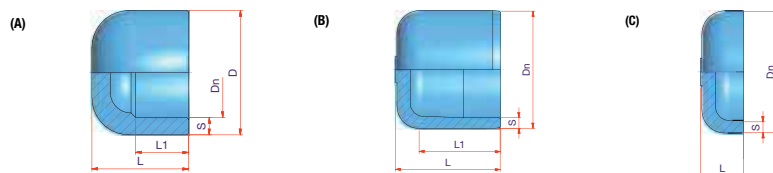


Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	Dn3	S1	S2	D1	D2	D3	D4	D	L1	L2	L3	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NTR162016	A	16 x 20 x 16	150	16	20	16	-	-	13,5	14	13,5	29	29	14	16	14	53	27	42	0,78
NTR201616	B	20 x 16 x 16	150	20	16	16	-	-	14	13,5	13,5	29	29	16	14	14	53	27	42	0,79
NTR201620	A	20 x 16 x 20	150	20	16	20	-	-	16,5	13,5	16,5	29	29	16	14	16	53	27	42	0,79
NTR202016	C	20 x 20 x 16	150	20	20	16	-	-	14	14	13,5	29	29	16	16	14	53	27	42	0,79
NTR251625	A	25 x 16 x 25	80	25	16	25	-	-	21	13,5	21	29	35	17	14	17	62	30	47,5	1,08
NTR252020	B	25 x 20 x 20	90	25	20	20	-	-	21	16,5	16,5	29	35	17	16	16	62	30	47,5	1,08
NTR252025	A	25 x 20 x 25	80	25	20	25	-	-	21	16,5	21	29	35	17	16	17	62	30	47,5	1,08
NTR252520	C	25 x 25 x 20	80	25	25	20	-	-	21	21	16,5	35	35	17	17	16	62	30	47,5	1,08
NTR322020	B	32 x 20 x 20	50	32	20	20	-	-	30	16,5	16,5	29	46	20	16	16	75	35	58	1,61
NTR322025	D	32 x 20 x 25	40	32	20	25	-	-	30	16,5	21	29	46	20	16	17	75	35	58	1,61
NTR322032	A	32 x 20 x 32	40	32	20	32	-	-	30	16,5	30	29	46	20	16	20	75	35	58	1,61
NTR322525	B	32 x 25 x 25	40	32	25	25	-	-	30	21	21	35	46	20	17	17	75	35	58	1,61
NTR322532	A	32 x 25 x 32	40	32	25	32	-	-	30	21	30	35	46	20	17	20	75	35	58	1,61
NTR323225	C	32 x 32 x 25	40	32	32	25	-	-	30	30	21	46	46	20	20	17	75	38	61	1,61
NTR402040	A	40 x 20 x 40	20	40	20	40	-	-	36	16,5	36	33	53	24	16	24	74	39	66	3,32
NTR402540	A	40 x 25 x 40	20	40	25	40	-	-	36	21	36	33	53	24	20	24	74	39	66	3,32
NTR403240	A	40 x 32 x 40	14	40	32	40	-	-	35	30	35	54	54	22	20	22	87	43	70	3,32
NTR502050	A	50 x 20 x 50	12	50	20	50	-	-	47	16,5	47	43	66	26	16	26	87	47	80	5,87
NTR502550	A	50 x 25 x 50	10	50	25	50	-	-	47	21	47	43	66	26	20	26	87	47	80	5,87
NTR503250	A	50 x 32 x 50	10	50	32	50	-	-	47	30	47	43	66	26	20	26	87	47	80	5,87
NTR504050	A	50 x 40 x 50	8	50	40	50	-	-	43	36	43	66	66	23	22	23	102	50	83	5,87
NTR632563	A	63 x 25 x 63	8	63	25	63	-	-	60	21	60	53	83	30	21	30	102	54	96	8,11
NTR633263	A	63 x 32 x 63	6	63	32	63	-	-	60	30	60	53	83	30	21	30	102	54	96	8,11
NTR634063	A	63 x 40 x 63	6	63	40	63	-	-	60	36	60	53	83	30	23	30	102	54	96	8,11
NTR635063	A	63 x 50 x 63	6	63	50	63	-	-	50	46	50	80	80	25	26	25	122	64	104	8,11
NTR753275	A	75 x 32 x 75	8	75	32	75	-	-	60	22	60	43	98	30	18	30	139	67	116	17,16
NTR754075	A	75 x 40 x 75	5	75	40	75	-	-	60	36	60	65	98	30	23	30	139	69	118	17,16
NTR755075	A	75 x 50 x 75	5	75	50	75	-	-	60	46	60	65	98	30	24	30	139	69	118	17,16
NTR756375	A	75 x 63 x 75	6	75	63	75	-	-	72	59	72	99	99	45	29	45	172	86	135,5	17,16
NTR906390	A	90 x 63 x 90	4	90	63	90	-	-	78	50	78	85	120	33	27	33	160	73	133	28,26
NTR907590	A	90 x 75 x 90	10	90	75	90	-	-	87	71	87	114	114	37	33	37	167	83	140	28,26
NTR11063110	A	110 x 63 x 110	5	110	63	110	-	-	100	59	100	86	146	43	33	43	200	100	173	45,63
NTR11075110	A	110 x 75 x 110	5	110	75	110	-	-	100	69	100	101	146	43	33	43	200	100	173	45,63
NTR11090110	A	110 x 90 x 110	4	110	90	110	-	-	100	85	100	119	146	43	37	43	200	100	173	45,63
NTR12575125	A	125 x 75 x 125	1	125	75	125	-	-	113	69	113	101	165	47,5	33	47,5	250	115	197,5	59,60
NTR12590125	A	125 x 90 x 125	3	125	90	125	113	85	113	122	165	47,5	37	47,5	250	115	197,5	115	197,5	59,60
NTR125110125	A	125 x 110 x 125	1	125	110	125	113	100	113	146	165	47,5	43	47,5	250	120	202,5	120	202,6	59,60
NTR16090160	E	160 x 90 x 160*	9	160	90	160	14,6	8,2	-	73,6	-	-	-	180	78	180	450	189	269	210,70
NTR160110160	E	160 x 110 x 160*	9	160	110	160	14,6	10	-	90	-	-	-	170	82	170	450	195	275	219,51
NTR20090200	E	200 x 90 x 200 *	8	200	90	200	18,2	8,2	-	73,6	-	-	-	230	78	230	550	209	309	229,32
NTR200110200	E	200 x 110 x 200 *	1	200	110	200	18,2	10	-	90	-	-	-	245	82	245	600	215	315	236,97
NTR25090250	E	250 x 90 x 250 *	1	250	90	250	22,7	8,2	-	73,6	-	-	-	255	78	255	600	234	359	375,62
NTR250110250	E	250 x 110 x 250 *	1	250	110	250	22,7	10	-	90	-	-	-	245	82	245	600	240	365	389,34
NTR250125250	E	250 x 125 x 250 *	1	250	125	250	22,7	11,4	-	102,2	-	-	-	237,5	100	237,5	600	268	393	392,53

* Rácor M SDR11

Accesorios termofusión

Tapón

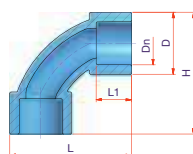


Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	D	L1	L	PVP (€/ud.)
NCC16	A	16	250	16	2,7	23,5	13,5	24	0,67
NCC20	A	20	200	20	3,4	30	17	29	0,67
NCC25	A	25	130	25	4,2	35,5	18	34	0,83
NCC32	A	32	70	32	5,4	45	20	40	1,12
NCC40	A	40	50	40	6,7	54	22	42	2,11
NCC50	A	50	25	50	8,3	66	25,5	48	3,37
NCC63	A	63	14	63	10,5	83	34	56	5,74
NCC75	A	75	8	75	12,5	99	43	61	7,90
NCC90	A	90	8	90	15	119	34	68	17,28
NCC110	A	110	8	110	18,3	147	37	79	22,38
NCC125	B	125	5	125	20,8	162	40	87	30,13
NCC160 *	B	160	16	160	14,8	-	117	145	48,27
NCC200 *	B	200	1	200	19,6	-	145	175	68,17
NCC250 **	C	250	1	250	22,7	-	-	80	276,92

* Rácor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico.

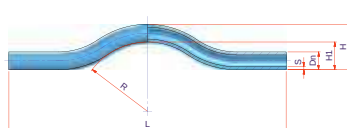
** Rácor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico. Color gris.

Curva 90º H-H



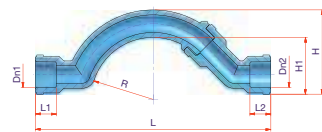
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D	L1	L	H	PVP (€/ud.)
NCLR20	20	70	20	28	16	55	55	1,87
NCLR25	25	50	25	34	16	65	65	2,43

Desviación salvatubo



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	R	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NSOR20	20	50	20	3,4	100	390	39	59	2,34
NSOR25	25	35	25	4,2	97,5	390	39	64	2,81
NSOR32	32	20	32	5,4	94	390	39	71	3,52

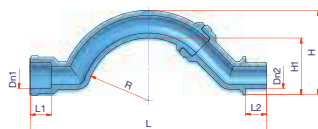
Desviación salvatubo compacto H-H



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NSOFF20	20	60	20	20	47,5	16	16	180	43	64	2,67
NSOFF25	25	30	25	25	45,5	17	17	182	41	66	3,89

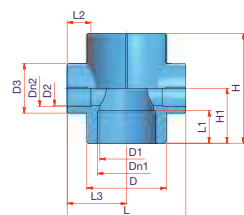
Accesorios termofusión

Desviación salvatubo compacto M-H



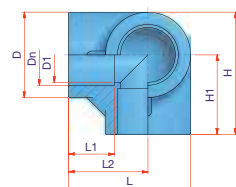
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NSOFM20	20	60	20	20	47,5	16	16	180	43	64	2,67
NSOFM25	25	30	25	25	45,5	17	17	182	41	66	3,95

Cruz reducida



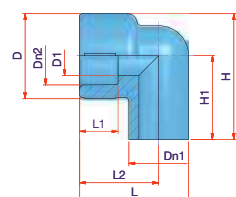
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1	D2	D3	D	L1	L2	L3	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NCR402020	40-20-20-40	16	40	20	36	16,5	33	53	22	16	37	74	40	80	7,03
NCR402525	40-25-25-40	16	40	25	36	23,5	33	53	22	16	37	74	40	80	7,03

Codo a 3 vías



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NCTV20	20	150	20	18	28	15	26	40	26	40	1,68

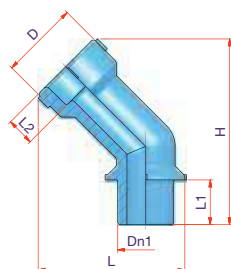
Codo 90° M-H



Referencia	Dn1	Dn2	Uds. Caja	D1	D	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGMF20	20	20	100	13,2	30	16	29	39	28,5	43,5	0,86
NGMF25	25	25	75	16,6	35	16	33	45,5	35	52,5	1,09
NGMF32	32	32	70	24	43	20	34	50	47,5	68,5	2,06
NGMF40	40	40	50	24	43	20	34	50	47,5	68,5	3,09

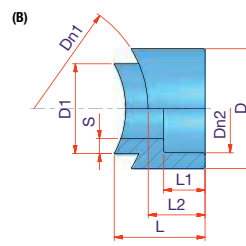
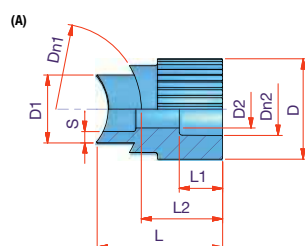
Accesorios termofusión

Codo 45º M-H



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D	L1	L2	L	H	PVP (€/ud.)
NCMF4520	20	100	20	20	28	16	10	53	66	0,92
NCMF4525	25	70	25	25	35	17	12	56,5	72	1,12

Injerto



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	S	D1	D2	D	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
NGS5020	A	50/25 x 20	70	50	20	4,7	25	15,6	37,6	16	30	40	2,02
NGS5025	A	50/25 x 25	80	50	25	4,7	25	15,6	37	14,5	30	39,5	2,02
NGS6320	A	63/25 x 20	70	63	20	4,2	25	14,1	37	16	30	46,5	2,07
NGS6325	A	63/25 x 25	70	63	25	4,2	25	14,1	37	17	30	46,5	2,07
NGS6332	A	63/32 x 32	40	63	32	5,4	32	21	54	20	37	57	3,19
NGS7520	A	75/25 x 20	70	75	20	4,2	25	14,1	37	16	30	45	2,13
NGS7525	A	75/25 x 25	70	75	25	4,2	25	14,1	37	17	30	45	2,13
NGS7532	A	75/32 x 32	40	75	32	5,4	32	24	54	20	37	54	3,19
NGS9020	A	90/25 x 20	70	90	20	4,2	25	14,1	37	16	30	46,7	2,17
NGS9025	A	90/25 x 25	70	90	25	4,2	25	14,1	37	17	30	46,7	2,17
NGS9032	A	90/32 x 32	40	90	32	5,4	32	24	54	20	37	55,4	3,19
NGS11020	A	110/25 x 20	70	110	20	4,2	25	14,1	37	16	30	49,3	2,23
NGS11025	A	110/25 x 25	70	110	25	4,2	25	14,1	37	17	30	49	2,23
NGS11032	A	110/32 x 32	40	110	32	5,4	32	24	54	20	37	57,7	3,19
NGS12563	B	125/63 x 63	25	125	63	10,5	63	-	84	29	58	58	4,72
NGS16040	B	160/40 x 40	1	160	40	6,7	40	-	52	22	34	53	8,49
NGS16063	B	160/63 x 63	1	160	63	10,5	63	-	84	29	40	63,5	9,27

Accesorios termofusión roscados

Enlace rosca hembra

Enlace rosca hembra hexagonal

Enlace rosca macho

Enlace rosca macho hexagonal

Codo 90º rosca hembra

Codo 90º rosca macho

Te rosca hembra

Te rosca macho

Rácor loco

Codo 90º rácor loco

Unión 3 piezas (sólo para agua fría)

Codo 90º M-H roscado

Codo 90º rosca hembra y placa

Codo 90º rosca hembra con soporte

Codo 90º rosca macho con soporte

Codo roscado hembra para grupo de baño

Codo roscado macho para grupo de baño

Soporte con 2 codos (para instalaciones registrables)

Soporte para instalaciones registrables

Grupo completo (para baño o ducha)

Nivel de acero

Injerto rosca hembra

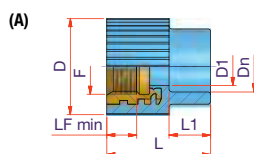
Unión 3 piezas H-H latón desmontable

Enlace 3 piezas Macho rosca macho

Enlace 3 piezas Macho rosca hembra

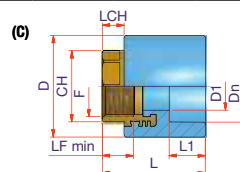
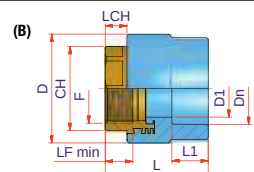
Accesorios roscados

Enlace rosca hembra



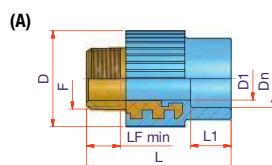
Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LFmin	D1	D	L1	L	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NRFF1612	A	16 x 1/2"	70	16	1/2"	11,5	14,1	37	15	40	-	-	4,67
NRFF2012	A	20 x 1/2"	70	20	1/2"	11,5	14,1	37	16	40	-	-	4,50
NRFF2034	A	20 x 3/4"	60	20	3/4"	13,2	18	43	20,5	46	-	-	5,13
NRFF2512	A	25 x 1/2"	70	25	1/2"	11,5	14,1	37	17	41	-	-	4,75
NRFF2534	A	25 x 3/4"	60	25	3/4"	13,2	18	42	18	46	-	-	5,19
NRFF3234	A	32 x 3/4"	40	32	3/4"	13,2	18	45,5	21,5	51,5	-	-	8,91
NRFF321	A	32 x 1"	30	32	1"	18	24	54	20	52	-	-	14,18

Enlace rosca hembra hexagonal



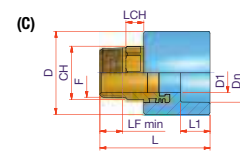
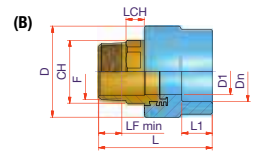
Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LFmin	D1	D	L1	L	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NRFF401	C	40 x 1"	32	40	1"	18	24	56	22	67	38	15	15,35
NRFF40114	B	40 x 1 1/4"	20	40	1 1/4"	21,4	33	66	22	69	46	15	24,18
NRFF50114	B	50 x 1 1/4"	18	50	1 1/4"	21,4	33	70	25	71	46	15	25,20
NRFF50112	C	50 x 1 1/2"	18	50	1 1/2"	19	39,5	75	25	72	55	15	29,03
NRFF63112	C	63 x 1 1/2"	10	63	1 1/2"	19	39,5	88	29	71	55	15	31,32
NRFF632	B	63 x 2"	9	63	2"	23,7	50	92	29	80	65	20	45,31
NRFF752	C	75 x 2"	4	75	2"	23,7	50	103	33	84	65	20	44,00
NRFF75212	B	75 x 2 1/2"	4	75	2 1/2"	30,2	63,5	110	33	89	80	20	57,48
NRFF903	B	90 x 3"	4	90	3"	33,3	75	129	37	99	95	23	113,30
NRFF1104	B	110 x 4"	1	110	4"	39,3	99,5	160	43	111	120	30	116,64
NRFF1254	C	125 x 4"	1	125	4"	39,3	99,5	160	47,5	115,5	120	30	134,50

Enlace rosca macho



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LFmin	D1	D	L1	L	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NRFM1612	A	16 x 1/2"	70	16	1/2"	13,2	14,1	37	15	55	-	-	4,88
NRFM2012	A	20 x 1/2"	70	20	1/2"	13,2	14,1	37	16	55	-	-	4,88
NRFM2034	A	20 x 3/4"	50	20	3/4"	14,5	18	43	20,5	63	-	-	5,63
NRFM2512	A	25 x 1/2"	70	25	1/2"	13,2	14,1	37	17	56	-	-	5,46
NRFM2534	A	25 x 3/4"	50	25	3/4"	14,5	18	42	17,5	62	-	-	5,80
NRFM3234	A	32 x 3/4"	40	32	3/4"	14,5	18	45,5	20	68,5	-	-	10,10
NRFM321	A	32 x 1"	26	32	1"	16,8	24	54	20	71	-	-	12,66

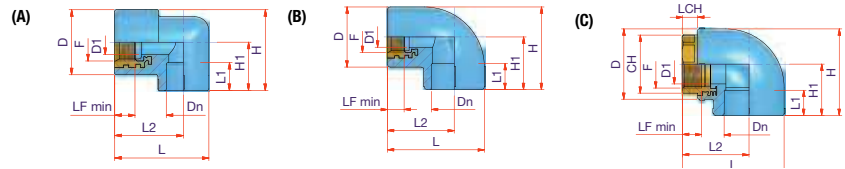
Enlace rosca macho hexagonal



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LFmin	D1	D	L1	L	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NRFM401	C	40 x 1"	20	40	1"	16,8	24	56	22	86	34	13	18,42
NRFM40114	B	40 x 1 1/4"	15	40	1 1/4"	19,1	33	65	22	91	42	15	24,50
NRFM50114	C	50 x 1 1/4"	15	50	1 1/4"	19,1	33	70	25	93	42	15	24,26
NRFM50112	B	50 x 1 1/2"	13	50	1 1/2"	19,1	33	70	25	93	42	15	31,65
NRFM63112	C	63 x 1 1/2"	6	63	1 1/2"	19,1	38	88	29	97,5	50	15	33,61
NRFM632	B	63 x 2"	6	63	2"	23,4	49,5	92	29	105	60	18	43,65
NRFM752	C	75 x 2"	5	75	2"	23,4	49,5	103	33	109	60	18	47,44
NRFM75212	B	75 x 2 1/2"	4	75	2 1/2"	26,7	63,5	110	33	112	80	20	63,35
NRFM903	B	90 x 3"	2	90	3"	29,8	75	129	37	129	90	23	114,92
NRFM1104	B	110 x 4"	1	110	4"	35,8	99,5	160	43	148	115	30	159,15
NRFM1254	C	125 x 4"	2	125	4"	35,8	99,5	160	47,5	152,5	115	30	184,88

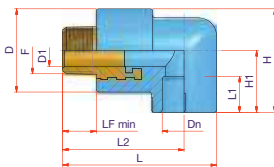
Accesorios roscados

Codo 90º rosca hembra



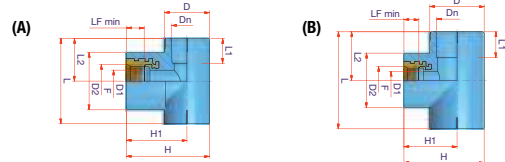
Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NGF1612	A	16 x 1/2"	50	16	14	37	1/2"	11,5	13	39	53,5	27,5	46	-	-	4,00
NGF2012	B	20 x 1/2"	60	20	14	37	1/2"	11,5	16	39	53,5	27,5	46	-	-	3,89
NGF2512	A	25 x 1/2"	50	25	14	37	1/2"	11,5	17	39	56,5	30,5	49	-	-	6,20
NGF2534	A	25 x 3/4"	40	25	18,5	42	3/4"	13,2	17	39	56,5	30,5	51,5	-	-	6,66
NGF3212	B	32 x 1/2"	30	32	18,5	42	1/2"	13,2	18	46	67	36	57	-	-	7,69
NGF3234	B	32 x 3/4"	35	32	24	54	3/4"	18	20	46	67	47	74	-	-	8,09
NGF321	B	32 x 1"	20	32	14	42	1"	11,5	18	46	67	36	57	-	-	13,85
NGF401	B	40 x 1"	18	40	24	57	1"	18	20	52	79	43	72	-	-	15,65
NGF50112	C	50 x 1" 1/2	10	50	33	70	1 1/2"	21,4	25	66	101	51	86	46	15	35,27
NGF50114	C	50 x 1" 1/4	10	50	39,5	70	1 1/4"	19	25	66	101	51	86	55	15	24,47
NGF63112	C	63 x 1" 1/2	4	63	39,5	88	1 1/2"	19	29	77	121	62	106	55	15	44,57
NGF632	C	63 x 2"	4	63	50	88	2"	23,7	29	82	126	62	106	65	20	49,54

Codo 90º rosca macho



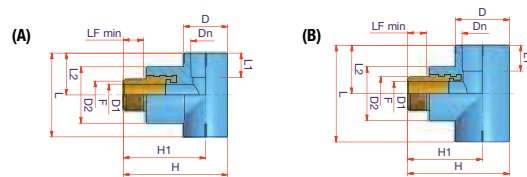
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGM1612	16 x 1/2"	50	16	14	37	1/2"	13,2	13	54	68,5	27,5	46	6,08
NGM2012	20 x 1/2"	50	20	14	37	1/2"	13,2	16	54	68,5	27,5	46	5,66
NGM2512	25 x 1/2"	50	25	14	37	1/2"	13,2	17	54	71,5	30,5	49	6,71
NGM2534	25 x 3/4"	40	25	18,5	42	3/4"	14,5	17	54	73,5	30,5	51,5	6,86
NGM3212	32 x 1/2"	30	32	14	42	1/2"	13,2	18	61	82	36	57	8,36
NGM3234	32 x 3/4"	30	32	18,5	42	3/4"	14,5	18	61	84	36	57	8,45
NGM321	32 x 1"	20	32	24	54	1"	16,8	20	65	86,5	47	74	17,02

Te rosca hembra



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NTF1612	A	16 x 1/2" x 16	50	16	14,1	37	29	1/2"	11,5	14	26,5	53	33	47,5	5,01
NTF2012	A	20 x 1/2" x 20	50	20	14,1	37	29	1/2"	11,5	16	27,5	55	39	53,5	4,99
NTF2512	A	25 x 1/2" x 25	40	25	14,1	37	35	1/2"	11,5	17	30,5	61	39	56,5	5,30
NTF2534	A	25 x 3/4" x 25	35	25	18,5	42	35	3/4"	13,2	17	30,5	61	39	56,5	6,76
NTF3212	B	32 x 1/2" x 32	20	32	14,1	42	42	1/2"	11,5	20	37,5	75	41	62	6,96
NTF3234	B	32 x 3/4" x 32	30	32	18,5	42	42	3/4"	13,2	20	37,5	75	41	62	9,75
NTF321	B	32 x 1" x 32	16	32	24	54	42	1"	17,8	20	47	95	39	66	15,62

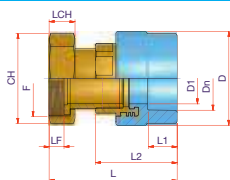
Te rosca macho



Referencia	Tipo	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NTM1612	A	16 x 1/2" x 16	50	16	14,1	37	29	1/2"	13,2	14	26,5	53	48	62,5	6,10
NTM2012	A	20 x 1/2" x 20	50	20	14,1	37	29	1/2"	13,2	16	27,5	55	54	68,5	6,16
NTM2512	A	25 x 1/2" x 25	40	25	14,1	37	35	1/2"	13,2	17	30,5	61	54	71,5	7,35
NTM2534	A	25 x 3/4" x 25	30	25	18,5	42	35	3/4"	14,5	17	30,5	61	56	73,5	8,36
NTM3212	B	32 x 1/2" x 32	25	32	14,1	42	42	1/2"	13,2	20	37,5	75	56	77	10,53
NTM3234	B	32 x 3/4" x 32	24	32	18,5	42	42	3/4"	14,5	20	37,5	75	58	79	11,04
NTM321	B	32 x 1" x 32	14	32	24	54	42	1"	16,8	20	47	95	63,5	85	16,41

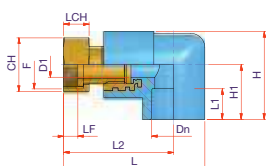
Accesorios roscados

Rácor loco



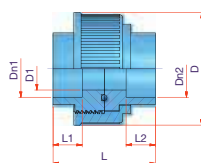
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LF	D1	D	L1	L2	L	CH	LCH	PVP (€/ud.)
NBD2034	20 x 3/4"	10	20	3/4"	10,8	14,1	37	16	40	62	30	14	9,22
NBD2534	25 x 3/4"	10	25	3/4"	10,8	14,1	37	17	41	62	30	14	10,33
NBD251	25 x 1"	10	25	1"	11,5	18	42	18	46	70,5	37	15	11,54
NBD321	32 x 1"	5	32	1"	11,5	18	45,5	21,5	51	76	37	15	19,94
NBD32114	32 x 1 1/4	5	32	1 1/4"	14	24	54,5	20	53	81	46	18	24,32
NBD40114	40 x 1 1/4	6	40	1 1/4"	14	24	56	22	67	93	46	18	30,31
NBD40112	40 x 1 1/2	4	40	1 1/2"	14	33	66	22	69	98	52	18	35,54
NBD50112	50 x 1 1/2"	3	50	1 1/2"	14	33	70	25	56	101	52	18	67,99
NBD502	50 x 2"	3	50	2"	17,5	39,5	76,5	25	72	107	64,5	24	78,92
NBD63212	63 x 2 1/2	2	63	2 1/2"	21	50	93	29	81	135,5	81,5	25,5	111,69
NBD632	63 x 2"	2	63	2"	-	-	-	-	-	-	-	-	87,81

Codo 90º rácor loco



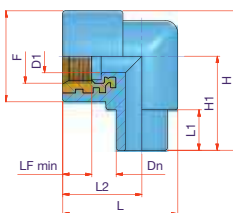
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LF	D1	D	L1	L2	L	CH	LCH	H1	H	PVP (€/ud.)
NBC2034	20 x 3/4"	10	20	3/4"	10,8	14,1	37	16	59	73,5	30	14	27,5	46	8,85
NBC251	25 x 1"	10	25	1"	11,5	18	42	17	63	80,5	37	15	30,5	51,5	11,32
NBC32114	32 x 1 1/4	5	32	1 1/4"	14	24	54	20	74	95	46	18	47	74	23,89

Unión 3 piezas (sólo para agua fría)



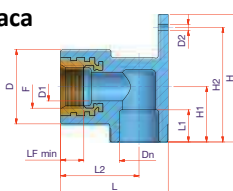
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1	D	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
NBRF20	20	30	20	20	14	53	20	20	73	6,27
NBRF25	25	26	25	25	18	57	20	20	70	8,07
NBRF32	32	20	32	32	24	67	20	20	70	9,15
NBRF40	40	18	40	40	29	77	20	20	70	9,42

Codo 90º M-H roscado



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGMFF2012	20 x 1 1/2"	70	20	13,2	36	1/2"	11,5	16	31	45	37	55	5,03

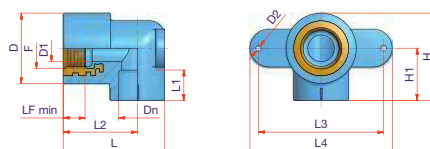
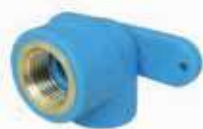
Codo 90º rosca hembra y placa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H2	H	PVP (€/ud.)
NTER1612	16 x 1 1/2"	40	16	14	3	37	1/2"	11,5	13	39	53,5	27,5	57	63,5	5,21
NTER2012	20 x 1 1/2"	40	20	14	3	37	1/2"	11,5	16	39	53,5	27,5	57	63,5	5,21

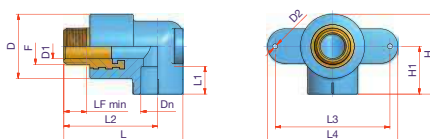
Accesorios roscados

Codo 90° rosca hembra con soporte



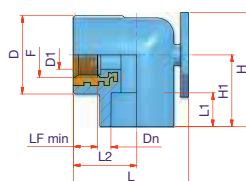
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGTF2038	20 x 3/8"	40	20	11	3	37	3/8"	11	16	50	66	75	64,5	27,5	46	4,98
NGTF2012	20 x 1/2"	40	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	64,5	27,5	46	5,03

Codo 90° rosca macho con soporte



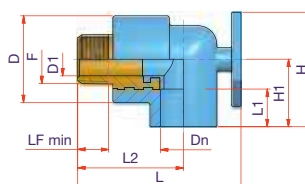
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGTM2038	20 x 3/8"	40	20	11	3	37	3/8"	11	16	50	66	75	64,5	27,5	46	6,01
NGTM2012	20 x 1/2"	40	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	68,5	27,5	46	6,01

Codo roscado hembra para grupo de baño



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGOF2012	20 x 1/2"	50	20	14	37	1/2"	11,5	16	30	54,5	28,5	48,5	5,66
NGOF2512	25 x 1/2"	40	25	14	37	1/2"	11,5	16	30	54,5	34	54	6,12

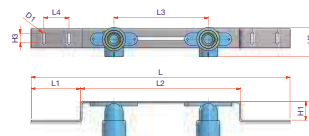
Codo roscado macho para grupo de baño



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NGOM2012	20 x 1/2"	40	20	14	37	1/2"	13,2	16	45	69,5	28,5	48,5	6,40

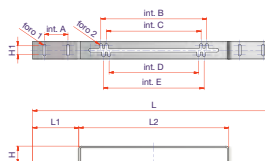
Accesorios roscados

Soporte con 2 codos (para instalaciones registrables)



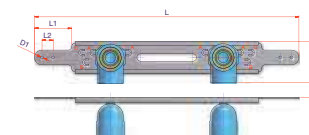
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L3	L4	L	H1	H2	H3	H	D1	PVP (€/ud.)
NGVRF2012	20 x 1/2"	12	20	77,5	255	150	40	410	30	46	15	56	5	15,62

Soporte para instalaciones registrables



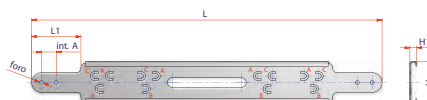
Referencia	Uds. Caja	L	L1	L2	H	H1	Agujero 1	int. A	Agujero 2	int. B	int. C	int. D	int. E	PVP (€/ud.)
DIMA	10	410	77,5	255	30	15	5	40	6,5	170	150	160	180	5,43

Grupo completo (para baño o ducha)



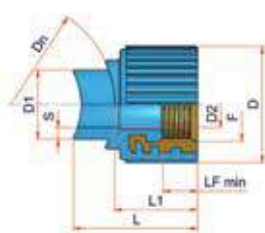
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L	H1	H	D1	A-A	B-A	B-B	C-C	PVP (€/ud.)
NGVF2012	20 x 1/2"	12	20	50	15	354	50,5	55,5	4	150	160	170	180	12,96
NGVF2512	25 x 1/2"	12	20	50	15	354	56	55,5	4	150	160	170	180	14,07

Nivel de acero



Referencia	Uds. Caja	L	L1	H	H1	Agujero	int. A	A-A	B-A	B-B	C-C	PVP (€/ud.)
DIMARL	10	354	50	42,5	6,5	4	15	150	160	170	180	3,38

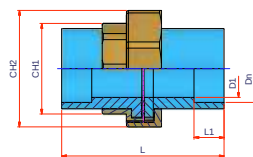
Injerto rosca hembra



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D	S	F	LF min	D1	D2	D	L1	L	PVP (€/ud.)
NGSF4012	40/25 x 1/2"	70	40	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	36	28	39,5	9,13
NGSF5012	50/25 x 1/2"	70	50	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	36	28	39,5	9,13
NGSF6312	63/25 x 1/2"	70	63	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	37	30	46,5	7,04
NGSF7512	75/25 x 1/2"	70	75	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	37	30	45	7,04
NGSF9012	90/25 x 1/2"	70	90	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	37	30	46,7	7,04
NGSF11012	110/25 x 1/2"	70	110	4,2	1/2"	11,5	25	14,1	37	30	49,3	7,04
NGSF5034	50/25 x 3/4"	60	50	4,2	3/4"	13,2	25	16,6	43,5	41,5	52	9,21
NGSF6334	63/25 x 3/4"	50	63	4,2	3/4"	13,2	25	16,6	42	30	46,5	8,35
NGSF7534	75/25 x 3/4"	70	75	4,2	3/4"	13,2	25	16,6	42	30	45	8,35
NGSF9034	90/25 x 3/4"	70	90	4,2	3/4"	13,2	25	16,6	42	30	46,7	8,35
NGSF11034	110/25 x 3/4"	50	110	4,2	3/4"	13,2	25	16,6	42	30	49,7	8,35
NGSF631	63/32 x 1"	30	63	5,4	1"	18	32	21,2	54	37	57,3	11,59
NGSF751	75/32 x 1"	30	75	5,4	1"	18	32	21,2	54	37	54,3	11,59
NGSF901	90/32 x 1"	30	90	5,4	1"	18	32	21,2	54	37	55,4	11,59
NGSF1101	110/32 x 1"	30	110	5,4	1"	18	32	21,2	54	37	57,7	11,59

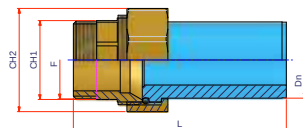
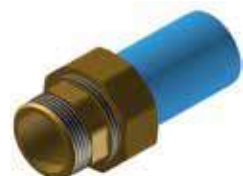
Accesorios roscados

Unión 3 piezas H-H latón desmontable (sólo para agua fría)



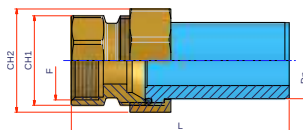
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	L1	L	CH1	CH2	PVP (€/ud.)
NCSJ2020	20-20	50	20-20	15	14	79	30	46	34,76
NCSJ2525	25-25	25	25-25	19	16	85	38	52	38,12
NCSJ3232	32-32	10	32-32	26	18	106	50	68	52,20
NCSJ4040	40-40	9	40-40	33	22	120	54	80	85,70
NCSJ5050	50-50	5	50-50	43	24	130	71	97	98,30
NCSJ6363	63-63	4	63-63	52	28	153	80	109	137,70

Enlace 3 piezas Macho rosca macho (sólo para agua fría)



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	L	CH1	CH2	PVP (€/ud.)
NTCMT20	20 x 1/2"	100	20	1/2"	90	22	29	15,30
NTCMT25	25 x 3/4"	50	25	3/4"	98	26	38	21,45
NTCMT32	32 x 1"	1	32	1"	107	34	47	27,14
NTCMT40	40 x 1 1/4"	1	40	1 1/4"	113	42	55	48,30
NTCMT50	50 x 1 1/2"	1	50	1 1/2"	145	52	65	59,89
NTCMT63	63 x 2"	1	63	2"	146	64	81	98,90

Enlace 3 piezas Macho rosca hembra (sólo para agua fría)



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	L	CH1	CH2	PVP (€/ud.)
NTCFT20	20 x 1/2"	1	20	1/2"	89	24	30	14,60
NTCFT25	25 x 3/4"	1	25	3/4"	89	32	38	21,00
NTCFT32	32 x 1"	1	32	1"	108	39	46	26,20
NTCFT40	40 x 1 1/4"	1	40	1 1/4"	116	48	55	56,70
NTCFT50	50 x 1 1/2"	1	50	1 1/2"	143	56	64	68,45
NTCFT63	63 x 2"	1	63	2"	146	70	82	98,90

Válvulas

Llaves de paso de esfera completa

Llaves de paso completa

Válvulas de asiento oblicuo

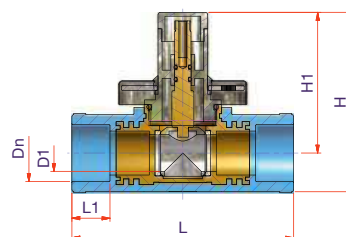
Llaves de paso de asiento alargada

Válvulas de paso esfera. Cuerpo en PP y bola latón níquel OT

Válvulas de bola de PP. Cierre de PPR

Válvulas

Llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	L1	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NRS20	20	10	20	15	16	100,5	73	92	26,85
NRS25	25	10	25	15	17	100,5	73	92	29,13
NRS32	32	10	32	20	20	121	77	98	31,99

Recambio embellecedor para llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NRSRC	20-25-32	1	8,84

Recambio montura esfera para llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NRSRS2025	20-25	1	19,38
NRSRS32	32	1	22,51

Recambio alargador (L=22 mm.) para llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NPROSF	20-25-32	10	12,17

Válvulas

Mando para llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NMAS	para NRS 20-25-32	10	14,32

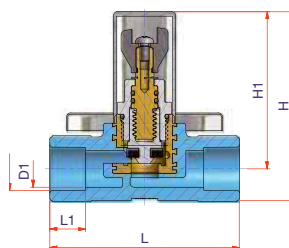
Leva para llave de paso esfera completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NLRS	para NRS 20-25-32	1	14,30

Válvulas

Llave de paso completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	L1	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NRA20	20	10	20	16,5	16	85	70,5	85	21,15
NRA25	25	10	25	23,5	20	100	79	97	22,67

Recambio sólo cuerpo para llave de paso completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NCRA20	20	20	12,57
NCRA25	25	20	13,27

Recambio montura para llave de paso completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NVIT20	20	1	8,44
NVIT25	25	1	10,95

Recambio embellecedor para llave de paso completa

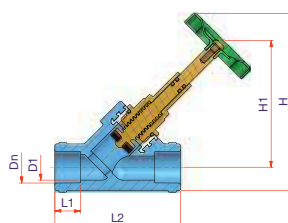


Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NRARC	20-25	1	12,17

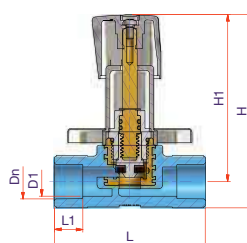
Alargador para llave de paso completa



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NPROVI	20-25	10	10,02

Válvulas**Válvula de asiento oblicuo**

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	L1	L2	H1	H1	H	PVP (€/ud.)
NRAIN20	20	15	20	16,5	16	78	116	78	110	24,01
NRAIN25	25	10	25	23,5	17	93	135	92	122	25,36
NRAIN32	32	6	32	28	20	115	165	114	150	35,82

Llave de paso de asiento alargada

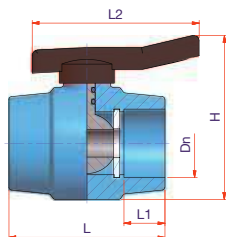
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	L1	L	H1	H	PVP (€/ud.)
NRAPRO20	20	10	20	16,5	16	85	94	109	31,48
NRAPRO25	25	10	25	23,5	20	100	94	112	33,08

Mando para llave de paso de asiento

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NMAVI	para NRA 20-25	10	10,58

Válvulas

Válvula de paso esfera. Cuerpo en PPR y bola latón níquel OT



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	L1	L2	L	H	PVP (€/ud.)
NRSPP20	20	30	20	16	84,5	73,5	74	15,63
NRSPP25	25	25	25	17	84,5	77,5	74	20,58
NRSPP32	32	15	32	20	108	89	92	28,25
NRSPP40	40	8	40	22	108	97,5	105	59,71
NRSPP50	50	6	50	25	108	112	114	86,04

Válvulas con maneta roja / maneta negra



RECOMENDACIONES DE INSTALACION PARA VÁLVULAS DE PASO ESFERA NIRON. CUERPO PPR Y BOLA LATÓN

- ✓ Abrir y cerrar en repetidas ocasiones la válvula previamente a la soldadura.
- ✓ Realizar la unión por termofusión con la maneta en modo de apertura.
- ✓ Seguir las indicaciones de mantenimiento preventivo de las válvulas especificados en el CTE y/o RITE en función de la tipología de la instalación.

Italsan recomienda seguir las indicaciones de mantenimiento preventivo de las válvulas que se especifica en el apartado IT.3.3 del programa de mantenimiento preventivo del RITE.

Válvulas de bola de PP. Cuerpo y bola PP



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
EPDM20	20	-	55,18
EPDM25	25	-	63,79
EPDM32	32	-	77,10
EPDM40	40	-	95,61
EPDM50	50	-	124,59
EPDM63	63	-	159,50
EPDM75	75	-	274,41
EPDM90	90	-	338,61
EPDM110	110	-	497,81

Bridas, portabridas y casquillos Racores de latón

Brida de aluminio

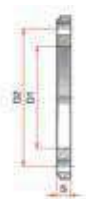
Casquillos

Rácor de latón rosca hembra (sólo para agua fría)

Rácor de latón rosca macho (sólo para agua fría)

Bridas, portabridas y casquillos

Brida de aluminio



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PN	PVP (€/ud.)
Brida de aluminio PN16				
NFLA32	32	1	10/16	12,63
NFLA40	40	1	10/16	22,05
NFLA50	50	1	10/16	23,84
NFLA63	63	1	10/16	26,86
NFLA75	75	1	10/16	36,20
NFLA90	90	1	10/16	41,11
NFLA110	110	1	10/16	46,13
NFLA125	125/para válvula DN110	1	10/16	56,39
NFLA125B	125/para válvula DN125	1	10/16	56,39
NFLA160	160	1	10/16	71,47
NFLA20016	200	1	16	113,32

Brida de aluminio PN10

NFLA20010	200	1	10	113,32
NFLA250	250	1	10	150,34

Medidas de las bridas NIRON

Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida D1 (mm)	Nº agujeros	Distancia entre agujeros D2 (mm)	Ø Agujeros (mm)	Para conexión con válvula DN	"
NFLA32	32	45	4	85	14	DN25	1"
NFLA40	40	51	4	100	18	DN32	1 1/4"
NFLA50	50	62	4	110	18	DN40	1 1/2"
NFLA63	63	78	4	125	18	DN50	2"
NFLA75	75	92	4	145	18	DN65	2 1/2"
NFLA90	90	110	8	160	18	DN80	3"
NFLA110	110	133	8	180	18	DN100	4"
NFLA125	125	135	8	190	18	DN110	4 1/2"
NFLA125B	125	149	8	210	18	DN125	5"
NFLA160	160	178	8	240	22	DN150	6"
NFLA200	200	238	12	295	22	DN200	8"
NFLA20010	200	238	8	295	22	DN200	8"
NFLA250	250	288	12	350	22	DN250	10"
NFLA315	315	338	12	400	22	DN300	12"
NFLA400	400	430	16	515	25	DN400	16"

Bridas, portabridas y casquillos

Casquillos



A

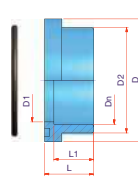


B

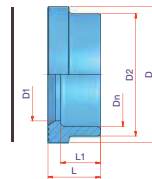


C

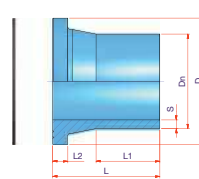
(A)



(B)



(C)



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1	D2	D	L1	L	PVP (€/ud.)
CASQUILLO CON JUNTA TÓRICA (A)									
NCOSA32	32	100	32	21	40,6	51	18	26	3,53
NCOSA40	40	50	40	36	49,4	64	20,5	30	4,04
NCOSA50	50	30	50	45,5	61	73,2	23,5	34	4,42
NCOSA63	63	20	63	56,5	76	90,5	27,5	38	7,74
NCOSA75	75	10	75	71	90	104,5	30	42	9,75

CASQUILLO CON JUNTA PLANA (B)

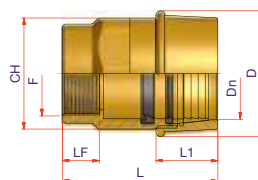
NCOSA90	90	8	90	84	107	138	37	46	17,12
NCOSA110	110	10	110	102	131	158	43	57	23,88
NCOSA125	125	8	125	120	146	160	47,5	62,5	47,73

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	S	D	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
CASQUILLO A SOLDAR (C)									
NCOSA160	*160	1	160	14,6	212	105	25	180	38,38
NCOSA200	*200	1	200	18,2	268	125	32	200	121,21
NCOSA250	*250	18	250	22,7	320	132	35	207	186,78

* Racor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico ART. NME

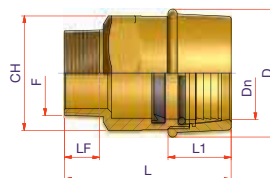
Racores de latón

Rácor de latón rosca hembra (sólo para agua fría)



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LF	D	L1	L	CH	PVP (€/ud.)
BF20120	20 x 1/2"	1	20	1/2"	17	35	23	56	29	12,56
BF25340	25 x 3/4"	1	25	3/4"	18	42	25	60	35	17,83
BF32100	32 x 1"	1	32	1"	21	50	25	69	43	26,91
BF40114	40 x 1 1/4"	1	40	1 1/4"	21,4	58	26	72	52	45,30
BF50112	50 x 1 1/2"	1	50	1 1/2"	19	71	35	88	63	59,30
BF63200	63 x 2"	1	63	2"	23,7	88	38	96	77	84,03
BF75212	75 x 2 1/2"	1	75	2 1/2"	30,2	100	40	99	90	108,69
BF90300	90 x 3"	1	90	3"	33,3	120	42	120	109	163,20
BF110400	110 x 4"	1	110	4"	39,3	142	43	125	129	228,24

Rácor de latón rosca macho (sólo para agua fría)



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	LF	D	L1	L	CH	PVP (€/ud.)
BM20120	20 x 1/2"	1	20	1/2"	13,2	35	23	56	29	12,56
BM25340	25 x 3/4"	1	25	3/4"	14,5	42	25	61	35	17,83
BM32100	32 x 1"	1	32	1"	16,8	50	25	72	43	26,91
BM40114	40 x 1 1/4"	1	40	1 1/4"	19,1	58	26	77	52	45,30
BM50112	50 x 1 1/2"	1	50	1 1/2"	19,1	71	35	91	63	59,30
BM63200	63 x 2"	1	63	2"	23,4	88	38	100	77	84,03
BM75212	75 x 2 1/2"	1	75	2 1/2"	26,7	100	40	109	90	108,69
BM90300	90 x 3"	1	90	3"	29,8	120	42	128	109	163,20
BM110400	110 x 4"	1	110	4"	35,8	142	43	135	129	228,24

Herramientas y Máquinas



Herramientas**Matrices para polifusor**

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NMATRICE16	16	1	52,91
NMATRICE20	20	1	53,20
NMATRICE25	25	1	55,79
NMATRICE32	32	1	63,26
NMATRICE40	40	1	81,09
NMATRICE50	50	1	96,91
NMATRICE63	63	1	111,57
NMATRICE75	75	1	146,66
NMATRICE90	90	1	198,42
NMATRICE110	110	1	273,19
NMATRICE125	125	1	324,94

Matrices para injerto NGS y NGSF

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NMATGS40	40/25	1	150,22
NMATGS50	50/25	1	150,22
NMATGS63	63/25	1	150,22
NMATGS6332	63/32	1	166,04
NMATGS75	75/25	1	150,22
NMATGS7532	75/32	1	166,04
NMATGS90	90/25	1	150,22
NMATGS9032	90/32	1	166,04
NMATGS110	110/25	1	153,29
NMATGS11032	110/32	1	166,04
NMATGS12563	125/63	1	225,00
NMATGS16040	160/40	1	239,00
NMATGS16063	160/63	1	239,00

Fresa para injerto para NGS

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NFGS25	25 (agujero Ø 23 mm)	1	256,80
NFGS32	32 (agujero Ø 30 mm)	1	264,32
NFGS40	40 (agujero Ø 38,5 mm)	1	270,30
NFGS63	63 (agujero Ø 61,5 mm)	1	276,65

Herramientas**Matriz reparadora**

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NMARP7	7 (agujero Ø 6 mm. máx.)	1	107,83
NMARP11	11 (agujero Ø 10 mm. máx.)	1	107,83

Tapón de reparación

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D1	D2	L1	L2	L	PVP (€/ud.)
NCAR711	7/11	100	7	11	35	35	84	0,98

Tapón para nivel

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	D1	D2	L	PVP (€/ud.)
NTUN	1/2" - 3/4"	60	1/2"	3/4"	88	0,88

Tapón de prueba

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	F	LF	L	D	PVP (€/ud.)
NTC12	1/2" gas	100	1/2"	18,7	48	29	1,21
NTC34	3/4" gas	100	3/4"	18,87	48	29	1,48

Rascador

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NRAM1	-	1	23,66

Herramientas

Rascador giratorio



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
RAT1A	-	1	Consultar

Alineador para accesorios electrosoldables



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NEALL180	40÷180	1	Consultar

Tijeras para tubos



A



B



C



D

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NTTTP (A)	16÷32	1	66,81
NTTT1 (B)	16÷40	1	51,05
NTTT2 (C)	16÷75	1	255,75
NTTT3 (D)	16÷125	1	1.391,53
NRLP (Hoja para NTTTP)	-	1	37,96

Nivel



Referencia	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NDA	1	34,26

Máquinas de soldadura por termofusión

Polifusor con maletín y con matrices



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NSBEP	20-25-32	1	531,75
NSBEP RT	20-25-32-40-50-63	1	592,86

Polifusor con caballete Ø máx. 63 mm., 800W



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NPCCE	16/63	1	354,71

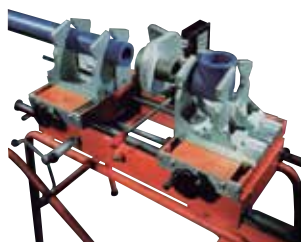
Polifusor con caballete Ø máx. 125 mm., 1400W



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NPCCE125	16/125	1	721,14

Máquinas de soldadura por termofusión

Soldador polifusor con matrices Ø máx. 125 mm., 1400W



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
NSTL125	25-125	1	Consultar

Aproximador



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
9465001	63-125	1	Consultar

Aproximador universal



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
SPIDER125	63-125	1	Consultar

Máquinas de soldadura por electrofusión
Máquina de soldar automática polivalente con:

- Escáner óptico
- Sistema BLUETOOTH integrado



Peso	230V 25,2 kg 48V 13,2 kg
Dimensiones	310 x 205 x 450 mm
Potencia máxima absorbida	2500 VA
Alimentación	230V / 115V / 48V y 50Hz / 60Hz
Temperatura de uso	De -18°C a +55°C
Cable de alimentación	Longitud 3,8 m
Cables de soldadura	Longitud 3 m
Pantalla	Visor retroiluminado dispuesto en 4 líneas de 20 dígitos
Protección IP	54
Voltaje máx. de soldadura	42V
Campo de trabajo de accesorios	Hasta 100 Amperes de pico
Diámetros con los que puede trabajar	20 ÷ 630 mm

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
E9001E	20÷630	1	Consultar

Máquina de electrofusión manual


Peso	20 kg
Dimensiones	345 x 190 x 500 mm
Potencia máxima absorbida	2000 VA
Alimentación	230V / 115V / 48V y 50Hz / 60Hz
Temperatura de uso	De -18°C a +52°C
Cable de alimentación	Longitud 3,8m
Cables de soldadura	Longitud 3m
Pantalla	De cristal líquido iluminado con 4 líneas de 20 columnas
Protección IP	54
Voltaje máx. de soldadura	42V
Diámetros con los que puede trabajar	20 ÷ 315 mm

Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	PVP (€/ud.)
E8500	20÷315	1	Consultar

Si usted es instalador profesional, esta página puede serle de gran utilidad

Estimado lector:

Hemos dedicado este espacio para informarle de la documentación técnica, tablas de consulta y normativa que creemos pueda ser de utilidad a la hora de realizar una instalación con el sistema de tuberías NIRON y que puede acceder a ella contactando con nuestro departamento de atención al cliente:

902 20 31 41

atencionalcliente@italsan.es

- Tabla de distancias abrazaderas con tubería monocapa
- Tabla de distancias abrazaderas con tubería compuesta
- Informe atoxicidad tubería fiber glass
- Tabla correspondencia diámetros PPR NIRON- Punto de Suministro (Según dimensionado CTE-HS4)
- Tabla correspondencia diámetros PPR NIRON- Cobre-Acero según diámetros
- Informe justificación correspondencia de diámetros
- Informe de resistencia mecánica para todos los tipos de tubería relacionando temperatura, presión y vida útil de la instalación.
- Informe de justificación de reducción de espesores de aislamiento
- Informe de justificación sobre la no condensación



CURSO DE INSTALADOR HOMOLOGADO ITALSAN

Para garantizar la correcta instalación del Sistema Niron en todas sus aplicaciones, Italsan pone a disposición de la empresa instaladora un programa de cursos impartidos en asociaciones y escuelas gremiales en las que Italsan colabora activamente o bien impartidos directamente en las instalaciones de la empresa instaladora en cualquier punto de España.

Objetivo

El objetivo de estos cursos es garantizar los sistemas de unión por soldadura, tanto por termofusión como por electrofusión y soldadura a tope.

La realización de estos cursos dota al instalador de los conocimientos necesarios y todos los requisitos indispensables para poder realizar este tipo de instalaciones con total garantía.

Curso homologado

Una vez realizados los cursos, el instalador es acreditado mediante un carnet certificando así que dispone de los conocimientos necesarios para acometer las labores de instalación.

La acreditación tiene un periodo de caducidad de 5 años, después de los cuales es necesario renovarla.



CERTIFICACIONES TUBERÍA Y ACCESORIOS SISTEMA NIRON (PP-R)

- CERTIFICADOS NUPI ISO 9001:2000 AENOR-IQNET
- CERTIFICADO AENOR DE TUBERÍA Y AENOR DE ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES Y TERMOFUSIÓN
 - Tubos de polipropileno para instalaciones de agua caliente y fría
UNE-EN ISO 15874-1:2004, UNE-EN ISO 15874-2:2004
 - Accesorios de polipropileno para instalaciones de agua caliente y fría
UNE-EN ISO 15874-1:2004, UNE-EN ISO 15874-3:2004
 - Sistema de canalizaciones en materiales plásticos para instalaciones de agua cliente y fría
UNE-EN ISO 15874-1:2004, UNE-EN ISO 15874-5:2004
- CERTIFICADO NUPI PN 20 a 20°C
- CERTIFICADO AENOR A PRESIÓN INTERNA A 95°C DURANTE 4000 h.
- CERTIFICADO DE ATOXICIDAD NSF (USA)
- CERTIFICADO DE ATOXICIDAD DEL POLITÉCNICO DE MILÁN
- CERTIFICADO DE ATOXICIDAD MATERIA PRIMA VESTOLEN Y BOREALIS TECHNOLOGIEZENTRUM WASSER TZW, ALEMANIA
- INFORME DSM REGLAMENTACIÓN TÉCNICO SANITARIA
- INFORME LABORATORIO SANIDAD, MEDIO AMBIENTE E HIGIENE DE LYON (Aprobación de conformidad sanitaria)
- INFORME INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS
- CERTIFICADO AENOR CONFORMIDAD INFORME CEIS
- INFORME CEIS (Ensayo de seguimiento de certificación AENOR de producto correspondiente a los tubos de polipropileno Sistema NIRON para instalaciones de agua caliente y fría)
- CERTIFICADO DE ATOXICIDAD DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
- CERTIFICADO DE APTITUD PARA TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO POR LEGIONELOSIS
- CERTIFICACIÓN CONSELLERIA D'AGRICULTURA, COMERÇ I INDÚSTRIA DEL GOVERN BALEAR
- CERTIFICACIÓN CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y TRABAJO DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DEL INSTITUTO ITALIANO DEL PLÁSTICO IIP
- CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN PORTUGUÉS (Certificado de homologación del Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil de Portugal)
- CERTIFICACIÓN PORTUGUESA CERTIF
- CERTIFICADO BELGAQUA (BÉLGICA)
- CERTIFICADO UBATC (Unión Belga para Certificación Técnica de la Construcción)
- CERTIFICACIÓN CSTB -Centre Scientifique et Technique du Batiment, FRANCIA- (Certificación de los tubos y accesorios)
- CERTIFICACIÓN ALEMANA SKZ (Aprobación del material PP-R para el contacto con alimentos)
- CERTIFICACIÓN ALEMANA SVGW (Certificado Alemán para Gas)
- REGISTRO ITALIANO NAVAL (RINA) Certificado de homologación del Registro Italiano Naval
- CERTIFICADOS DVGW, ALEMANIA
- CERTIFICADO LLOYD'S REGISTER
- CERTIFICADO BULGARKONTROLA
- CERTIFICADO OVGW
- CERTIFICADO ONORM
- CERTIFICADO SANITARIO IRH ENVIRONNEMENT
- CERTIFICADO FÁBRICA APTITUD PROPYLENGLYCOL



Sede Madrid

Coto de Doñana, 21
28320 Pinto - Madrid
Tel: 91 806 07 23
Fax: 91 803 30 49

Sede Barcelona

C/ Progrés, 29
Pl. Les Massotes
08850 Gavá - Barcelona
Tel: 93 630 30 40
Fax: 93 630 60 42

Atención al cliente:

902 20 31 41

www.italsan.es

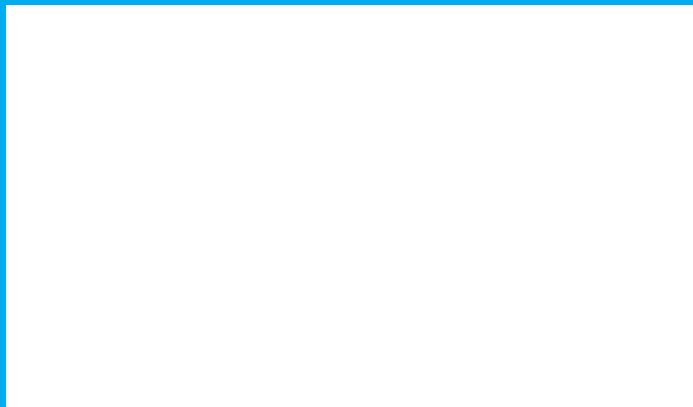
atencionalcliente@italsan.es



ITALSAN no se responsabiliza de posibles errores que aparezcan en la presente tarifa, y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características y precios de los productos.

Para cualquier consulta dirigirse a atencionalcliente@italsan.es

Distribuido por:



Via Stefano Ferrario - Z.I. Sud-Ovest
21052 - Busto Arsizio (VA)- Italia
Tel. (39) 0331 344211 - Fax (39) 0542 670851
E-Mail: info@nupigeco.com
www.nupigeco.com