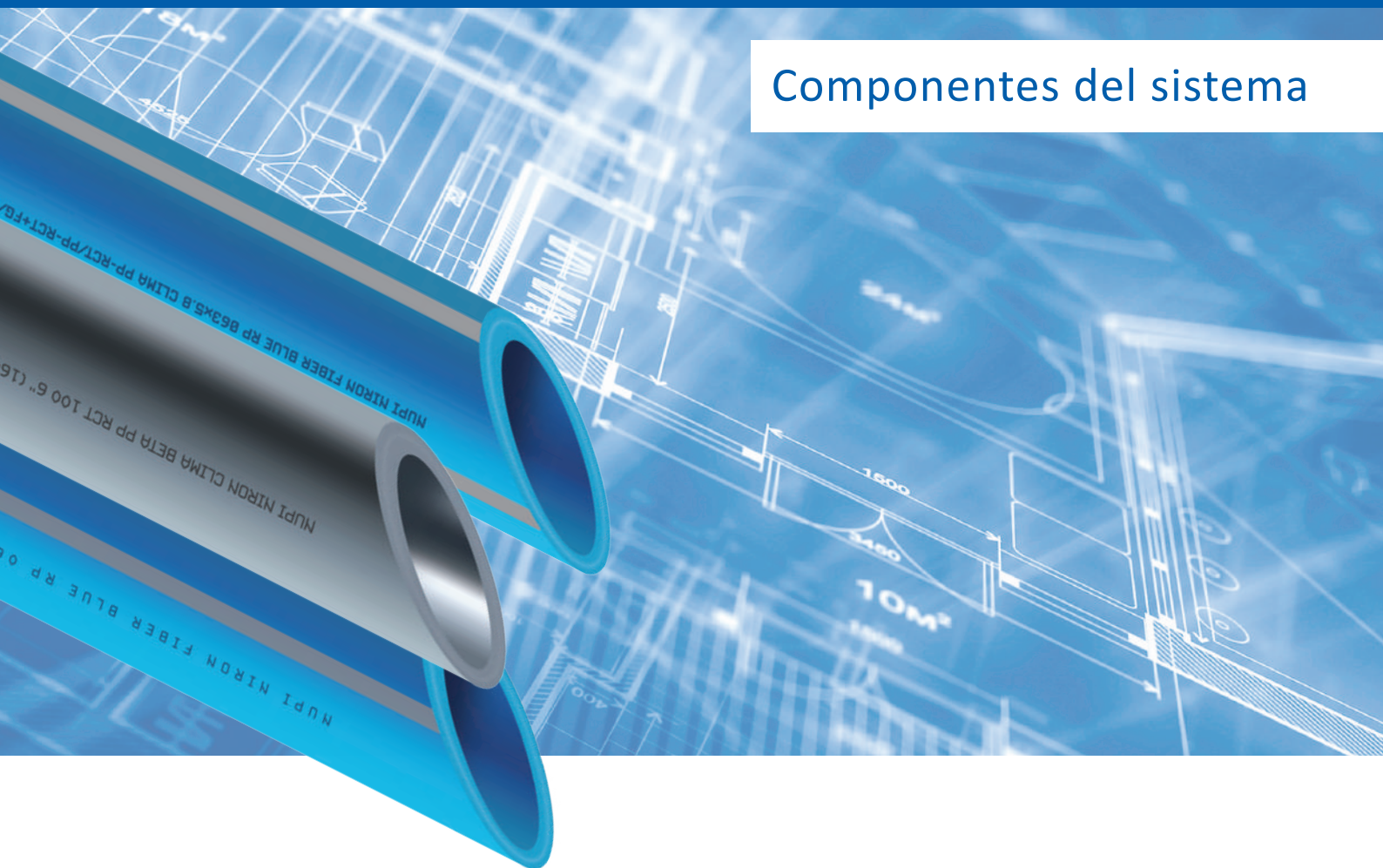


SISTEMA
NIRON[®]

Sistema de tuberías y accesorios de Polipropileno
PP-R / PP-RCT para instalaciones hidráulicas
y grandes proyectos de HVAC

Componentes del sistema



Líderes en canalizar soluciones

Índice

Sistema de tuberías y accesorios Sistema NIRON

5	Tubería	45	Accesorios termofusión roscados
17	Accesorios electrosoldables	53	Llaves y válvulas
23	Accesorios termofusión	61	Portabridas

Sistema de tuberías y accesorios Sistema NIRON PREMIUM

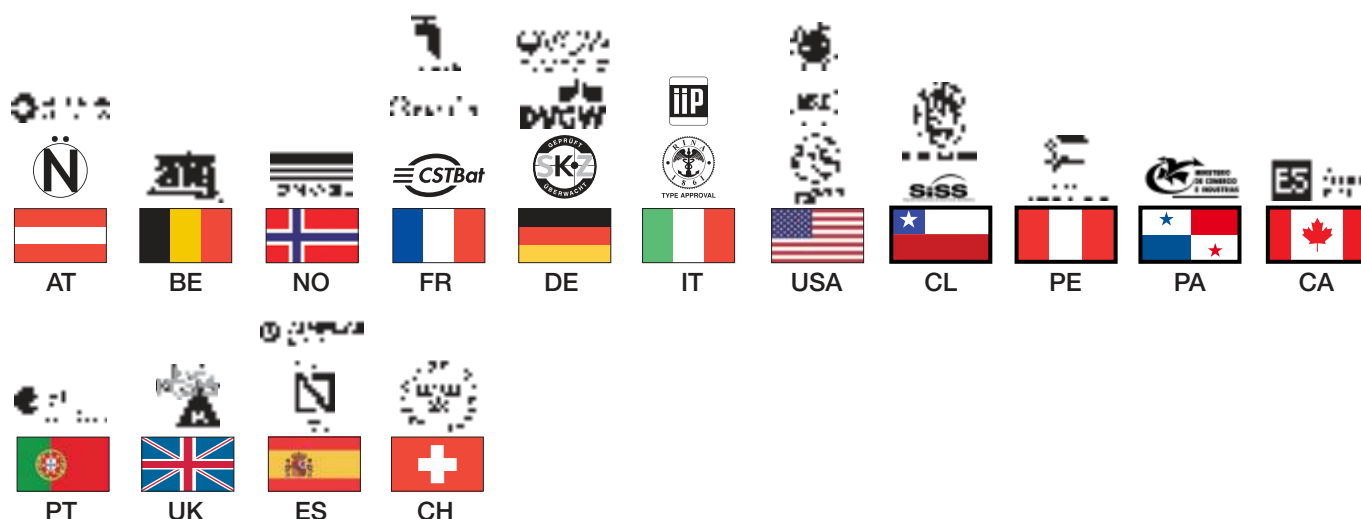
67	Tubería	83	Accesorios roscados
71	Manguitos electrosoldables	89	Llaves
73	Accesorios termofusión	91	Portabridas

Artículos comunes

93	Bridas	105	Herramientas
97	Soportería	109	Máquinas
101	Collares de derivación		



Calidad e innovación



El “alma máter” de la empresa

Investigación, innovación, calidad, control y servicio nos han permitido lograr el mayor reconocimiento internacional.

La totalidad de los sistemas de tubería y accesorios se fabrican con las técnicas de producción más modernas y comercializan bajo distintas marcas, dando una solución técnica para todo tipo de instalación.

La garantía de calidad de nuestros productos queda reflejada en los certificados obtenidos y ensayos superados conforme a las normativas exigidas en los 5 continentes.

ESPECIALISTAS EN TUBERÍAS PP-RCT

Sistema NIRON: sistema completo desde \varnothing 20 hasta \varnothing 630 mm.
Máxima cobertura para grandes proyectos.



NIRON MONOCAPA RP

Sanitarias (AF y AC)



NIRON FIBER BLUE RP

Sanitarias (AF y AC)



NIRON CLIMA RP

Aire acondicionado y
sanitarias
(agua caliente y fría)



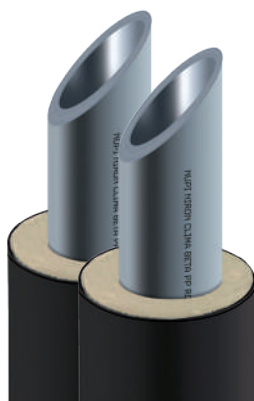
NIRON PREMIUM

ACS + Desinfección



NIRON RED

ACI



NIRON ALL PRO

Climatización y Fontanería
(agua caliente y fría)



NIRON COOL-PRO

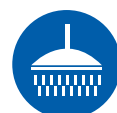
Torres de refrigeración



Tubería



Agua potable



Instalaciones
hidrosanitarias



Salas de
calderas



Instalaciones
HVAC



Calefacción a
alta y baja
temperatura



Aplicaciones
de geotermia



Construcción
naval



Trasiego
productos
químicos



Aire
comprimido



Aguas
recuperadas

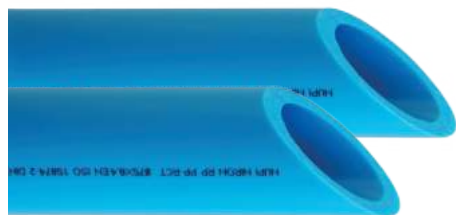


No exponer
al sol

Indice

Tubería Monocapa PP-R RP - Raised Pressure

Tubería Monocapa RP SDR9/Serie 4



Características

- Estructura tubería: Monocapa
- Material: PP-R RP
- Serie 4 / SDR 9
- Color: Azul
- Rango pulgadas: 1/2" a 14"
- Rango milímetros: Ø 20 hasta 355 mm
- Suministro: Barras de 4 m (13,12 ft)

Descripción del marcado de la tubería

- Tubería NIRON MONOCAPA PP-R RP SDR9 SERIE 4

Normativa

- ASTM F2389
- NSF/ANSI Estándar 14
- NSF/ANSI Estándar 61
- CSA B 137.11
- ISO 15874
- ISO 15494
- ISO 4065
- DIN 8077/78
- Certificado según Norma Chilena NCH 3151/1. Of 2018 hasta Ø450 mm inclusive
- Aprobación por la SISS

Clases

- Clase 1/8, clase 2/8
- Clase 4/8, clase 5/6

Aplicaciones



Referencia	Ø	Esesor (")	Ø interior (")	Metros/Bolsa	Palet (m)
TNIRRRP2074 *	1/2" → 20 mm	0,11	0,57	100	3000
TNIRRRP2574 *	3/4" → 25 mm	0,14	0,71	100	2000
TNIRRRP329	1" → 32 mm	0,14	0,98	60	1320
TNIRRRP409	1 ¼" → 40 mm	0,18	1,22	40	800
TNIRRRP509	1 ½" → 50 mm	0,22	1,53	20	560
TNIRRRP639	2" → 63 mm	0,28	1,92	16	352
TNIRRRP759	2 ½" → 75 mm	0,33	2,29	12	240
TNIRRRP909	3" → 90 mm	0,40	2,75	8	160
TNIRRRP1109	4" → 110 mm	0,48	3,36	8	112
TNIRRRP1259	5" → 125 mm	0,55	3,82	4	80
TNIRRRP1609	6" → 160 mm	0,70	4,89	4	48
TNIRRRP2009	8" → 200 mm	0,88	6,11	4	-
TNIRRRP2509	10" → 250 mm	1,10	7,65	4	-
TNIRRRP3159	12" → 315 mm	1,39	9,63	4	-
TNIRRRP3559	14" → 355 mm	1,56	10,85	4	-

* Características

- Serie 3,2 / SDR7,4

* Clases

- Clase 1/10, clase 2/10
- Clase 4/10, clase 5/8



Tubería Monocapa PP-R RP - Raised Pressure

Presiones de servicio tubería monocapa RP SDR9/SERIE 4

Clase	NIRON Monocapa RP SDR9/Serie 4		NIRON Monocapa RP SDR7,4/Serie 3,2		
	1	8	10	10	
	2	8	10	10	
	4	8	10	10	
	5	6	8	8	
Tª máxima fluido (°C)/(°F)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)
		Circuito abierto	Circuito cerrado	Circuito abierto	Circuito cerrado
10 / 50	1	348,0	417,6	437,9	524,9
	5	337,9	404,6	424,9	364,0
	10	332,1	398,8	419,1	503,2
	25	327,7	393,0	411,8	494,5
	50	323,4	387,2	406,0	487,2
20 / 68	1	301,6	362,5	381,4	456,8
	5	292,9	350,9	368,3	442,3
	10	288,6	346,6	364,0	436,5
	25	284,2	340,8	356,7	429,2
	50	279,9	335,0	352,4	423,4
30 / 86	1	262,5	314,7	329,2	395,9
	5	252,3	303,1	319,0	382,8
	10	249,4	298,7	314,7	377,0
	25	243,6	292,9	307,4	369,8
	50	240,7	288,6	303,1	364,0
40 / 104	1	224,8	269,7	284,2	340,8
	5	217,5	261,0	274,1	327,7
	10	214,6	256,7	269,7	323,4
	25	208,8	250,9	263,9	316,1
	50	207,4	248,0	259,6	311,8
50 / 122	1	192,9	230,6	242,2	291,5
	5	185,6	221,9	233,5	279,9
	10	182,7	219,0	229,1	275,5
	25	178,4	213,2	224,8	269,7
	50	175,5	210,3	220,4	265,4
60 / 140	1	163,9	195,8	205,9	246,5
	5	156,6	188,5	197,2	236,4
	10	153,7	184,2	194,3	232,0
	25	149,4	179,8	190,0	227,7
	50	147,9	176,9	185,6	223,3
70 / 158	1	136,3	163,9	172,6	207,4
	5	132,0	158,1	165,3	198,7
	10	129,1	155,2	162,4	195,8
	25	126,2	150,8	158,1	190,0
	50	123,3	147,9	155,2	187,1
80 / 176	1	114,6	137,8	143,6	172,6
	5	108,8	130,5	137,8	165,3
	10	107,3	129,1	134,9	162,4
	25	104,4	124,7	132,0	158,1
95 / 203	1	85,6	103,0	107,3	129,1
	5	81,2	97,2	103,0	123,3

Circuito abierto: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma ISO 15874

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

Tubería Compuesta RP PP-R RP - Raised Pressure FIBER BLUE

Tubería compuesta SDR9/Serie 4



Características

- Estructura tubería: Tubo compuesto PP-R RP+FV
- SDR9/SERIE 4
- Color: Azul con banda gris
- Rango pulgadas: 1/2" a 12"
- Rango milímetros: Ø 20 hasta 315 mm
- Suministro: Barras de 4 m (13,12 ft)

Descripción del marcado de la tubería

- Tubería NIRON Fiber Blue PP-R RP SDR9/Serie 4

Normativa

- ASTM F2389
- NSF/ANSI Estándar 14
- NSF/ANSI Estándar 61
- CSA B 137.11
- ISO 15874
- ISO 15494
- ISO 4065
- DIN 8077/78
- Certificado según Norma Chilena NCh 3151/1. Of 2018 hasta Ø450 mm inclusive
- Aprobación por la SISS

Clases

- Clase 1/8, clase 2/8,
- Clase 4/8, clase 5/6

Aplicaciones



* Con certificado de potabilidad y apta para trasiego de agua potable hasta Ø 355 mm incluido.

Referencia	Ø	Espesor (")	Ø interior (")	Metros/Bolsa	Palet (m)
TNIRFBRP2074 *	1/2" → 20 mm	0,11	0,57	100	3000
TNIRFBRP2574 *	3/4" → 25 mm	0,14	0,71	100	2000
TNIRFBRP329	1" → 32 mm	0,14	0,98	60	1320
TNIRFBRP409	1 ¼" → 40 mm	0,18	1,22	40	800
TNIRFBRP509	1 ½" → 50 mm	0,22	1,53	20	560
TNIRFBRP639	2" → 63 mm	0,28	1,92	16	352
TNIRFBRP759	2 ½" → 75 mm	0,33	2,29	12	240
TNIRFBRP909	3" → 90 mm	0,40	2,75	8	160
TNIRFBRP1109	4" → 110 mm	0,48	3,36	8	112
TNIRFBRP1259	5" → 125 mm	0,55	3,82	4	80
TNIRFBRP1609	6" → 160 mm	0,70	4,89	4	48
TNIRFBRP2009	8" → 200 mm	0,88	6,11	4	-
TNIRFBRP2509	10" → 250 mm	1,10	7,65	4	-
TNIRFBRP3159	12" → 315 mm	1,39	9,63	4	-

* Descripción

- Estructura tubería: Tubo compuesto PP-R RP+FV
- SDR 7,4/SERIE 3,2
- Color: Azul con banda gris
- Clase 1/10 bar, clase 2/10 bar, clase 4/10 bar, clase 5/8 bar



Tubería Compuesta RP PP-R RP - Raised Pressure FIBER BLUE

Presiones de servicio tubería compuesta SDR9/SERIE 4

Clase	NIRON Compuesta SDR9/Serie 4		NIRON Compuesta SDR7,4/Serie 3,2			
	1	8	10	10		
Tª máxima fluido (°C)/(°F)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	
		Circuito abierto	Circuito cerrado	Circuito abierto	Circuito cerrado	
	10 / 50	1	348,0	417,6	437,9	524,9
		5	337,9	404,6	424,9	510,4
10		332,1	398,8	419,1	503,2	
25		327,7	393,0	411,8	494,5	
50		323,4	387,2	406,0	487,2	
100		317,6	381,4	400,3	481,5	
20 / 68	1	301,6	362,5	381,4	456,8	
	5	292,9	350,9	368,3	442,3	
	10	288,6	346,6	364,0	436,5	
	25	284,2	340,8	356,7	429,2	
	50	279,9	335,0	352,4	423,4	
	100	275,6	330,7	348,1	417,7	
30 / 86	1	262,5	314,7	329,2	395,9	
	5	252,3	303,1	319,0	382,8	
	10	249,4	298,7	314,7	377,0	
	25	243,6	292,9	307,4	369,8	
	50	240,7	288,6	303,1	364,0	
	100	237,9	285,7	298,8	359,7	
40 / 104	1	224,8	269,7	284,2	340,8	
	5	217,5	261,0	274,1	327,7	
	10	214,6	256,7	269,7	323,4	
	25	208,8	250,9	263,9	316,1	
	50	207,4	248,0	259,6	311,8	
	100	203,1	243,7	255,3	307,5	
50 / 122	1	192,9	230,6	242,2	291,5	
	5	185,6	221,9	233,5	279,9	
	10	182,7	219,0	229,1	275,5	
	25	178,4	213,2	224,8	269,7	
	50	175,5	210,3	220,4	265,4	
	100	172,6	207,4	217,6	261,1	
60 / 140	1	163,9	195,8	205,9	246,5	
	5	156,6	188,5	197,2	236,4	
	10	153,7	184,2	194,3	232,0	
	25	149,4	179,8	190,0	227,7	
	50	147,9	176,9	185,6	223,3	
	100	147,9	176,9	185,6	223,3	
70 / 158	1	136,3	163,9	172,6	207,4	
	5	132,0	158,1	165,3	198,7	
	10	129,1	155,2	162,4	195,8	
	25	126,2	150,8	158,1	190,0	
	50	123,3	147,9	155,2	187,1	
	100	123,3	147,9	155,2	187,1	
80 / 176	1	114,6	137,8	143,6	172,6	
	5	108,8	130,5	137,8	165,3	
	10	107,3	129,1	134,9	162,4	
	25	104,4	124,7	132,0	158,1	
	50	104,4	124,7	132,0	158,1	
	100	104,4	124,7	132,0	158,1	
95 / 203	1	85,6	103,0	107,3	129,1	
	5	81,2	97,2	103,0	123,3	

Circuito abierto: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma ISO 15874

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

Índice



Tubería Compuesta PP-R RP – Raised Pressure NIRON CLIMA

Tubería compuesta RP SDR11/Serie 5



Características

- Estructura tubería: Tubo compuesto PP-R RP+FV
- SDR11/Serie 5
- Color: Azul con banda azul
- Rango milímetros: Ø20 hasta 450 mm
- Suministro: Ø20 hasta 40 mm en barras de 4 m
Ø50 hasta 450 mm en barras de 5,8 m

Descripción del marcado de la tubería

- Tubería NIRON FIBER BLUE RP CLIMA PP-RCT/
PP-RCT+FG/PP-RCT SDR11 S5

Normativa

- ASTM F2389
- NSF/ANSI Estándar 14
- NSF/ANSI Estándar 61
- CSA B 137.11
- ISO 15874
- ISO 15494
- ISO 4065
- DIN 8077/78
- Certificado según Norma Chilena NCh 3151/1. Of 2018 hasta Ø450 mm inclusive
- Aprobación por la SISS

Clases

- Clase 1/6, clase 2/4,
-Clase 4/6

Aplicaciones



* Con certificado de potabilidad y apta para trasiego de agua potable hasta Ø 400 mm incluido.

Referencia	Ø	Espesor (")	Ø interior (")	Metros/Bolsa	Palet (m)
TNIRCL2074 *	1/2" → 20 mm	0,11	0,57	100	3000
TNIRCL2574 *	3/4" → 25 mm	0,14	0,71	100	2000
TNIRCL3211	1" → 32 mm	0,11	1,03	60	1320
TNIRCL4011	1 ¼" → 40 mm	0,15	1,28	40	800
TNIRCL5011	1 ½" → 50 mm	0,18	1,61	20	560
TNIRCL6311	2" → 63 mm	0,23	2,02	16	352
TNIRCL7511	2 ½" → 75 mm	0,27	2,42	12	240
TNIRCL9011	3" → 90 mm	0,32	2,90	8	160
TNIRCL11011	4" → 110 mm	0,39	3,54	8	112
TNIRCL12511	5" → 125 mm	0,45	4,02	4	80
TNIRCL16011	6" → 160 mm	0,57	5,15	4	48
TNIRCL20011	8" → 200 mm	0,72	6,44	4	-
TNIRCL25011	10" → 250 mm	0,89	8,06	4	-
TNIRCL31511	12" → 315 mm	1,13	10,15	4	-
TNIRCL35511	14" → 355 mm	1,27	11,44	4	-
TNIRCL40011	16" → 400 mm	1,43	12,89	4	-
TNIRCL45011	18" → 450 mm	1,61	14,50	4	-

* Descripción

- Tubo compuesto PP-R RP+FV
- SDR 7,4/SERIE 3,2
- Banda color gris
- Clase 1/10 bar, clase 2/10 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/8 bar

Suministro:

- En barras de 4 metros

Gama NIRON FIBER BLUE



Tubería Compuesta PP-R RP – Raised Pressure NIRON CLIMA

Presiones de servicio tubería compuesta SDR11/SERIE 5

NIRON Compuesta SDR11/Serie 5				NIRON Compuesta SDR7,4/Serie 3,2			
Clase	1	6		Clase	1	8	
	2	4			2	6	
	4	6			4	10	
	5	-			5	6	
Tª máxima fluido (°C)/(°F)	Años en ejer. continuo	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Tª máxima fluido (°C)/(°F)	Años en ejer. continuo	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)
		Cir. abierto	Cir. cerrado			Cir. abierto	Cir. cerrado
10 / 50	1	275,6	330,7	10 / 50	1	437,9	524,9
	5	266,9	320,5		5	424,9	510,4
	10	264,0	317,6		10	419,1	503,2
	25	259,6	311,8		25	411,8	494,5
	50	256,7	307,5		50	406,0	487,2
20 / 68	100	252,4	303,1	100	400,3	481,5	
	1	240,8	288,6	20 / 68	1	381,4	456,8
	5	232,1	279,9		5	368,3	442,3
	10	229,2	275,6		10	364,0	436,5
	25	224,8	269,8		25	356,7	429,2
50	221,9	266,9	50		352,4	423,4	
30 / 86	100	219,0	262,5	100	348,1	417,7	
	1	207,4	249,5	30 / 86	1	329,2	395,9
	5	201,6	240,8		5	319,0	382,8
	10	197,3	237,9		10	314,7	377,0
	25	194,4	233,5		25	307,4	369,8
50	191,5	229,2	50		303,1	364,0	
40 / 104	100	188,5	226,3	100	298,8	359,7	
	1	178,4	214,7	40 / 104	1	284,2	340,8
	5	172,6	207,4		5	274,1	327,7
	10	169,7	204,5		10	269,7	323,4
	25	166,8	200,2		25	263,9	316,1
50	163,9	197,3	50		259,6	311,8	
50 / 122	100	161,0	192,9	100	255,3	307,5	
	1	152,3	182,7	50 / 122	1	242,2	291,5
	5	146,5	176,9		5	233,5	279,9
	10	145,0	174,0		10	229,1	275,5
	25	140,7	169,7		25	224,8	269,7
50	139,2	166,8	50		220,4	265,4	
60 / 140	100	136,3	163,9	100	217,6	261,1	
	1	129,1	155,2	60 / 140	1	205,9	246,5
	5	124,7	149,4		5	197,2	236,4
	10	121,8	146,5		10	194,3	232,0
	25	118,9	143,6		25	190,0	227,7
50	117,5	140,7	50		185,6	223,3	
70 / 158	1	108,8	130,5	70 / 158	1	172,6	207,4
	5	104,4	124,7		5	165,3	198,7
	10	101,5	123,3		10	162,4	195,8
	25	100,1	120,4		25	158,1	190,0
	50	98,6	117,5		50	155,2	187,1
80 / 176	1	89,9	108,8	80 / 176	1	143,6	172,6
	5	87,0	104,4		5	137,8	165,3
	10	85,6	101,5		10	134,9	162,4
	25	82,7	100,1		25	132,0	158,1
95 / 203	1	68,2	81,2	95 / 203	1	107,3	129,1
	5	63,8	76,9		5	103,0	123,3

Circuito abierto: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,5 según norma ISO 15874

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

Índice



Tubería compuesta PP-R RP - Raised Pressure NIRON CLIMA

Tubería compuesta RP SDR17/Serie 8



Características

- Estructura tubería: Tubo compuesto PP-R RP+FV
- SDR17/Serie 8
- Color: Azul con banda azul
- Rango milímetros: Ø160 hasta 630 mm
- Suministro: En barras de 5,8 m

Descripción del marcado de la tubería

- Tubería NIRON FIBER BLUE RP CLIMA PP-RCT/PP-RCT+FG/PP-RCT SDR17 S8

Normativa

- ASTM F2389
- NSF/ANSI Estándar 14
- NSF/ANSI Estándar 61
- CSA B 137.11
- ISO 15874
- ISO 15494
- ISO 4065
- DIN 8077/78
- Certificado según Norma Chilena NCH 3151/1. Of 2018 hasta Ø450 mm inclusive
- Aprobación por la SISS

Clases

- Clase 1/4 bar, clase 2/4 bar,
- Clase 4/4 bar

Aplicaciones



* Con certificado de potabilidad y apta para trasiego de agua potable hasta Ø 400 mm incluido.

Referencia	Ø	Espesor (")	Ø interior (")	Metros/Bolsa	Palet (m)
TNIRCL16017B5,8	6" → 160 mm	0,37	5,55	5,8	-
TNIRCL20017B5,8	8" → 200 mm	0,47	6,94	5,8	-
TNIRCL25017B5,8	10" → 250 mm	0,59	8,67	5,8	-
TNIRCL31517B5,8	12" → 315 mm	0,74	10,93	5,8	-
TNIRCL35517B5,8	14" → 355 mm	0,83	12,31	5,8	-
TNIRCL40017B5,8	16" → 400 mm	0,93	13,88	5,8	-



Referencia	Ø	Espesor (")	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)
27TNIRCL45017B5,8	18" → 450 mm	1,04	5,8	5,8	5,8
27TNIRCL50017B5,8	20" → 500 mm	1,17	5,8	5,8	5,8
27TNIRCL56017B5,8	22" → 560 mm	1,31	5,8	5,8	5,8
27TNIRCL63017B5,8	24" → 630 mm	1,47	5,8	5,8	5,8



Tubería compuesta PP-R RP - Raised Pressure NIRON CLIMA

Presiones de servicio tubería compuesta SDR17/SERIE 8

NIRON Compuesta SDR17/Serie 8		
Clase	1	4
	2	4
	4	4
	5	-
Tª máxima fluido (°C)/(°F)	Años en ejer. continuo	Presión servicio (PSI)
Circuito cerrado		
10 / 50	1	208,9
	5	203,1
	10	200,2
	25	195,8
	50	194,4
	50	191,5
20 / 68	1	181,3
	5	175,5
	10	174,0
	25	169,7
	50	168,2
	50	165,3
30 / 86	1	156,6
	5	152,3
	10	149,4
	25	146,5
	50	145,0
	50	142,1
40 / 104	1	134,9
	5	130,5
	10	127,6
	25	126,2
	50	123,3
	50	121,8
50 / 122	1	116,0
	5	111,7
	10	108,8
	25	107,3
	50	104,4
	50	103,0
60 / 140	1	97,2
	5	94,3
	10	92,8
	25	89,9
	50	88,5
	50	87,0
70 / 158	1	82,7
	5	78,3
	10	76,9
	25	75,4
	50	74,0
	50	72,5
80 / 176	1	68,2
	5	65,3
	10	63,8
	25	62,4
	50	61,0
	50	59,5
95 / 203	1	50,8
	5	47,9

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



Tubería Monocapa PP-R NIRON PURPLE para aguas recicladas / recuperadas

Tubería monocapa SDR11/Serie 5



Características

- Estructura tubería: Tubo monocapa
- SDR11/Serie 5
- Rango milímetros: Ø20 hasta 160 mm
- Suministro: En barras de 4 m

Clases

- Clase 1/6 bar, clase 2/4 bar, clase 4/6 bar

Aplicaciones



Referencia	Ø	Espesor (")	L (m)	Metros/Bolsa	Palet (m)
TNIRV20 *	1/2" → 20 mm	0,1	4	100	3000
TNIRV25 *	3/4" → 25 mm	0,1	4	100	2000
TNIRV32	1" → 32 mm	0,1	4	60	1320
TNIRV40	1 ¼" → 40 mm	0,1	4	40	800
TNIRV50	1 ½" → 50 mm	0,2	4	20	560
TNIRV63	2" → 63 mm	0,2	4	16	352
TNIRV75	2 ½" → 75 mm	0,3	4	12	240
TNIRV90	3" → 90 mm	0,3	4	8	160
TNIRV110	4" → 110 mm	0,4	4	8	112
TNIRV125	5" → 125 mm	0,4	4	8	80
TNIRV160	6" → 160 mm	0,6	4	4	48

* Descripción

- Estructura tubería: Tubo monocapa
- SDR7,4/SERIE 3,2
- Clase 1/8 bar, clase 2/6 bar, clase 4/10 bar, clase 5/6 bar



Tubería Monocapa PP-R NIRON PURPLE para aguas recicladas / recuperadas

Presiones de servicio tubería monocapa SDR11/SERIE 5

		NIRON Monocapa SDR11/Serie 5		NIRON Monocapa SDR7,4/Serie 3,2	
Clase	1	6		8	
	2	4		6	
	4	6		10	
	5	-		6	
Tª máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)	Presión servicio (PSI)
		Circuito abierto	Circuito cerrado	Cir. abierto	Cir. cerrado
10	1	255,3	306,0	403,2	484,4
	5	240,8	288,6	382,9	459,8
	10	233,5	279,9	369,8	443,8
	25	226,3	271,2	358,2	429,3
	50	220,5	264,0	348,1	417,7
20	1	217,6	261,1	345,2	414,8
	5	204,5	245,1	323,4	388,7
	10	198,7	237,9	314,7	377,1
	25	192,9	232,1	306,0	366,9
	50	187,1	224,8	295,9	355,3
30	1	185,6	223,4	293,0	351,0
	5	174,0	208,9	275,6	330,7
	10	168,2	201,6	265,4	319,1
	25	162,4	194,4	256,7	307,5
	50	158,1	190,0	250,9	301,7
40	1	156,6	188,5	248,0	297,3
	5	146,5	175,5	232,1	278,5
	10	142,1	171,1	226,3	271,2
	25	136,3	163,9	217,6	261,1
	50	133,4	159,5	210,3	252,4
50	1	133,4	159,5	210,3	252,4
	5	123,3	147,9	195,8	235,0
	10	118,9	142,1	190,0	227,7
	25	116,0	139,2	182,7	219,0
	50	111,7	133,4	176,9	211,8
60	1	111,7	133,4	176,9	211,8
	5	104,4	124,7	168,2	201,6
	10	100,1	120,4	159,5	191,5
	25	97,2	116,0	152,3	182,7
	50	92,8	111,7	146,5	175,5
70	1	94,3	113,1	149,4	179,8
	5	87,0	104,4	137,8	165,3
	10	85,6	103,0	134,9	162,4
	25	74,0	88,5	116,0	139,2
	50	62,4	75,4	97,2	116,0

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

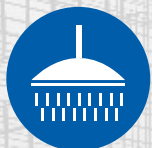
Circuito cerrado: Coeficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78

La innovación constante abarca cada día más campos de aplicación



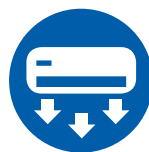
Salas de calderas

- Producción de calor.
- Acumulación agua caliente sanitaria.



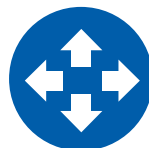
Instalaciones de plomería

- Conducción y abastecimiento de agua potable.
- Suministro de agua potable para consumo humano.
- Suministro de agua caliente sanitaria (AC).
- Retorno de agua caliente sanitaria (RACS).



Instalaciones de sistemas HVAC

- Circuitos de frío y calor de la red de fancoils.
- Condensados de torres de refrigeración.
- Alimentación baterías de Unidades Manejadoras de Aire (UMA'S).



Otras instalaciones

- Refrigeración Industrial.
- District Cooling & Heating: Calefacción y Refrigeración de Distrito.
- Sistemas de ósmosis inversa.
- Aire comprimido.
- Trasiego de fluidos alimentarios.
- Trasiego de sustancias agresivas.

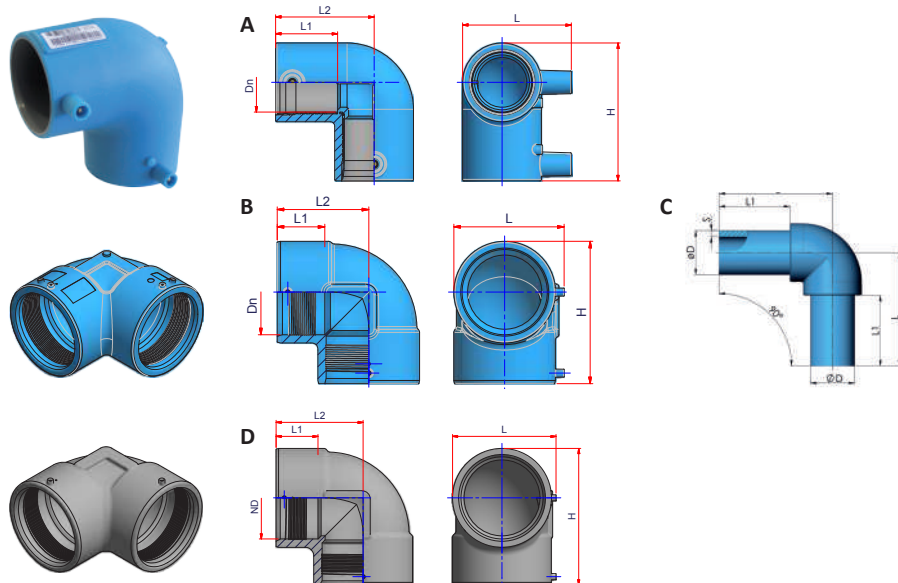




Accesorios electrosoldables

Accesorios PP-R Electrosoldables

Codo 90° SDR11 eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6, clase 5/4)



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1 ¼" ÷ 8"
Rango milímetros: \varnothing 40 mm ÷ 200 mm
Sistema de unión: Soldadura por electrofusión

Normativa

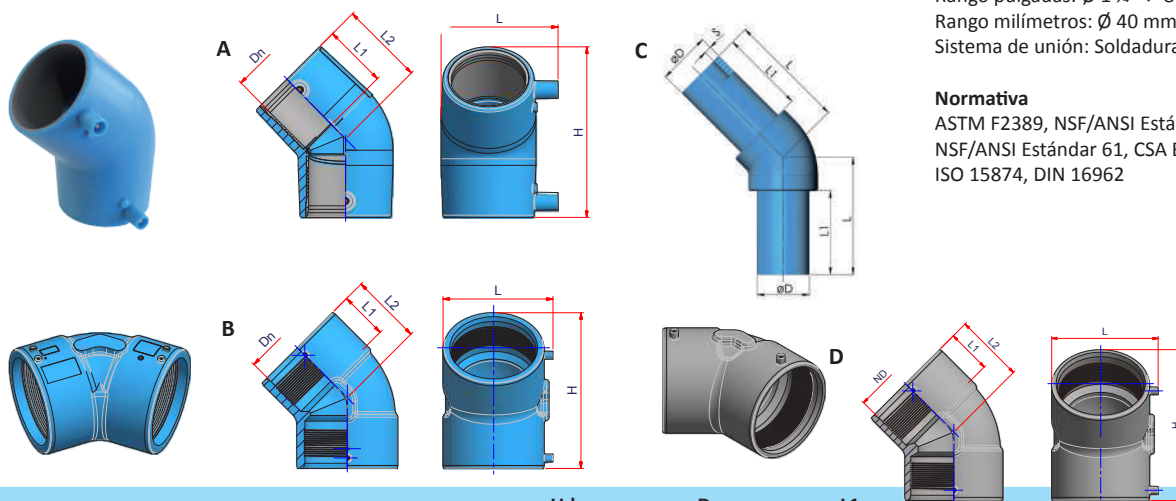
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14,
NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874,
DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
NGEM40	A	40 mm	40	1 ¼" → 40 mm	41,0	65,0	73,0	91,5
NGEM50	A	50 mm	25	1 ½" → 50 mm	48,0	77,0	84,0	109,5
NGEM63	A	63 mm	15	2" → 63 mm	53,0	88,0	100,0	126,0
NGEM75	A	75 mm	12	2 ½" → 75 mm	58,0	97,0	110,0	142,0
NGEM90	A	90 mm	14	3" → 90 mm	78,0	119,0	133,0	176,0
NGEM110	A	110 mm	10	4" → 110 mm	83,0	144,0	164,0	214,0
NGE125MAN*	C	125 mm	1	5" → 125 mm	200,0	-	320,5	-
NGEM160	B	160 mm	1	6" → 160 mm	90,0	173,0	208,5	269,0
27NGEM200**	D	200 mm	1	8" → 200 mm	100,0	213,0	253,5	334,0

* Accesorio manipulado para soldar con manguito eléctrico. Accesorio en azul o gris en función de existencias.

** NGEM200 TIPO B en color azul hasta finalizar existencias.

Codo 45° SDR11 eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6, clase 5/4)



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1 ¼" ÷ 8"
Rango milímetros: \varnothing 40 mm ÷ 200 mm
Sistema de unión: Soldadura por electrofusión

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14,
NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874,
DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
NCEM40	A	40 mm	40	1 ¼" → 40 mm	42,0	52,0	74,5	109,0
NCEM50	A	50 mm	30	1 ½" → 50 mm	47,0	63,0	85,0	126,0
NCEM63	A	63 mm	20	2" → 63 mm	54,0	68,0	100,0	146,0
NCEM75	A	75 mm	14	2 ½" → 75 mm	60,0	81,0	112,5	169,0
NCEM90	A	90 mm	15	3" → 90 mm	67,0	97,0	132,0	219,0
NCEM110	A	110 mm	12	4" → 110 mm	81,0	107,0	152,0	249,0
NCE125MAN*	C	125 mm	1	5" → 125 mm	200,0	-	280,0	-
NCEM160	B	160 mm	1	6" → 160 mm	90,0	134,0	208,5	296,0
27NCEM200**	D	200 mm	1	8" → 200 mm	97,5	167,0	250,5	368,0

* Accesorio manipulado para soldar con manguito eléctrico. Accesorio en azul o gris en función de existencias

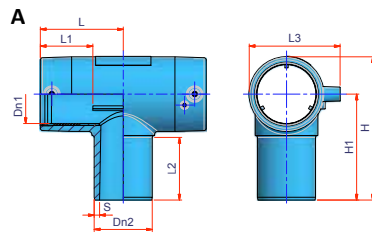
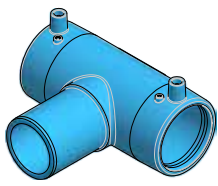
** NCEM200 TIPO B en color azul hasta finalizar existencias.

Índice



Accesorios PP-R Electrosoldables

Te hembra/macho/hembra SDR11 soldadura eléctrica (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6, clase 5/4)



Características

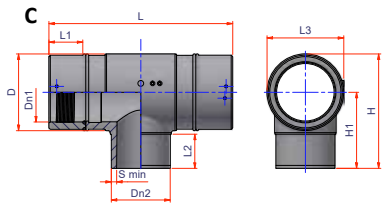
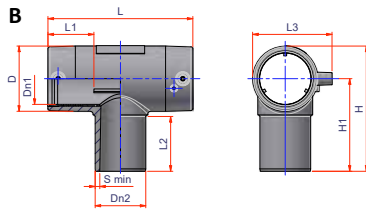
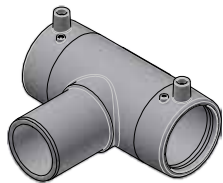
Rango pulgadas: Ø 1 ¼" ÷ 8"

Rango milímetros: Ø 40 mm ÷ 200 mm

Sistema de unión: Soldadura por electrofusión

Normativa

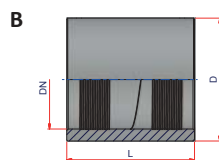
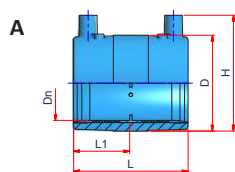
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962



Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn1-Dn2 (")	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTCE040	A	40 mm	12	1 ¼" → 40 mm	3,7	44,0	54,0	74,0	66,5	84,0	111,0
NTCE050	A	50 mm	15	1 ½" → 50 mm	4,6	46,5	61,0	85,0	76,5	100,0	133,5
NTCE063	A	63 mm	10	2" → 63 mm	5,8	57,0	68,0	99,0	90,0	115,0	156,0
NTCE075	A	75 mm	6	2 ½" → 75 mm	6,8	58,0	72,0	112,0	98,0	130,0	178,0
NTCE090	A	90 mm	10	3" → 90 mm	8,2	70,0	84,0	139,5	122,0	150,0	209,0
NTCE110	A	110 mm	7	4" → 110 mm	10,0	83,0	88,5	156,5	144,0	177,0	247,0
27NTCE125	B	125 mm	5	5" → 125 mm	11,4	88,0	94,0	174,0	157,5	191,5	270,0
NTCE160	A	160 mm	1	6" → 160 mm	14,6	87,0	105,0	201,5	151,0	208,0	303,0
27NTCE200	C	200 mm	1	8" → 200 mm	18,3	114,8	116,0	260,0	311,5	258,0	337,8

Accesorios PP-R Electrosoldables

Manguito SDR11 eléctrico (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6, clase 5/4)



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 12"

Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 315 mm

Sistema de unión: Soldadura por electrofusión

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

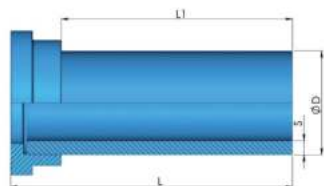
Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	D (mm)
NME20	A	20 mm	60	1/2" → 20 mm	34,0	70,0	52,0	33,0
NME25	A	25 mm	30	3/4" → 25 mm	34,0	70,0	58,0	38,5
NME32	A	32 mm	80	1" → 32 mm	34,0	70,0	65,0	45,5
NME40	A	40 mm	30	1 1/4" → 40 mm	41,0	85,0	75,0	55,0
NME50	A	50 mm	40	1 1/2" → 50 mm	42,5	88,0	87,0	68,0
NME63	A	63 mm	30	2" → 63 mm	47,5	98,0	100,0	82,0
NME75	A	75 mm	24	2 1/2" → 75 mm	61,0	125,0	114,0	98,0
NME90	A	90 mm	30	3" → 90 mm	72,0	146,0	130,0	113,0
NME110	A	110 mm	22	4" → 110 mm	77,0	155,0	144,0	136,0
NME125	A	125 mm	16	5" → 125 mm	82,0	166,0	167,0	156,5
NME160	A	160 mm	1	6" → 160 mm	86,5	175,0	201,5	190,0
NME200	A	200 mm	1	8" → 200 mm	91,5	185,0	243,0	232,0
NME250	A	250 mm	1	10" → 250 mm	106,0	212,0	300,0	296,0
NME315	B	315 mm	1	12" → 315 mm	-	300,0	398,0	396,0

Color del interior del manguito en azul/gris según fabricación.



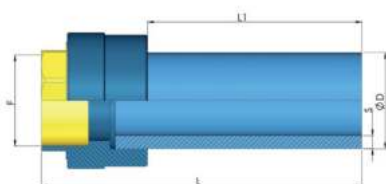
Accesorios PP-R Electrosoldables

Adaptador flange/stub end macho manipulado unión fusión o accesorio eléctrico



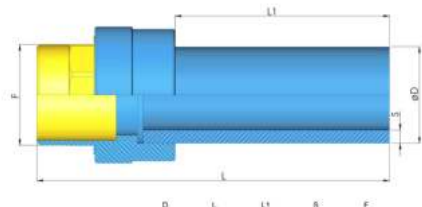
Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn (")	L (mm)	L1 (mm)	S (mm)
NCOSA40MAN	40 mm	1	1 ¼" → 40 mm	230,0	200,0	5,5
NCOSA50MAN	50 mm	1	1 ½" → 50 mm	234,0	200,0	6,9
NCOSA63MAN	63 mm	1	2" → 63 mm	238,0	200,0	8,7
NCOSA75MAN	75 mm	1	2 ½" → 75 mm	242,0	200,0	10,4
NCOSA90MAN	90 mm	1	3" → 90 mm	246,0	200,0	12,5
NCOSA110MAN	110 mm	1	4" → 110 mm	257,0	200,0	15,2
NCOSA125MAN	125 mm	1	5" → 125 mm	262,5	200,0	17,1

Enlace macho hilo interior manipulado unión fusión o accesorio eléctrico

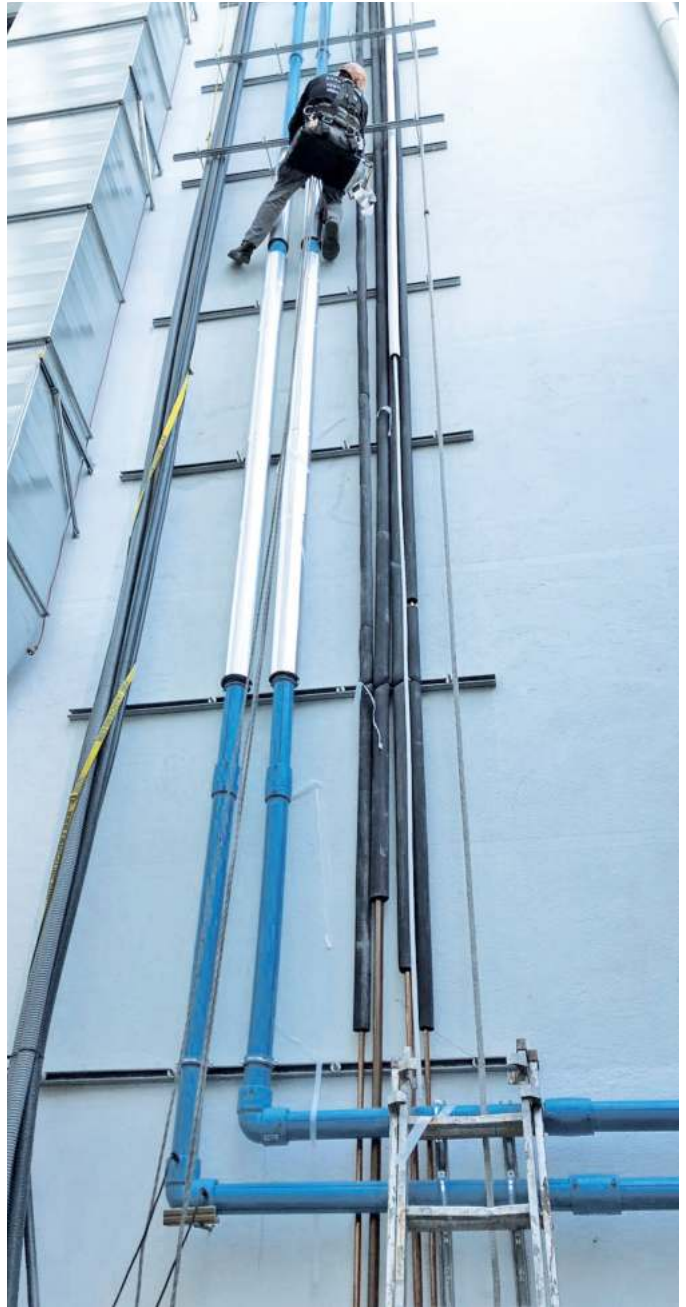


Referencia	Ø	Uds. Caja	D (")	L2 (mm)	L1 (mm)	S (mm)	F
NRFF40114MAN	40 mm	1	1 ¼" → 40 mm	269,0	200,0	5,5	1 ¼"
NRFF50112MAN	50 mm	1	1 ½" → 50 mm	255,0	200,0	6,9	1 ½"
NRFF632MAN	63 mm	1	2" → 63 mm	265,0	200,0	8,7	2"
NRFF75212MAN	75 mm	1	2 ½" → 75 mm	289,0	200,0	10,4	2 ½"
NRFF903MAN	90 mm	1	3" → 90 mm	299,0	200,0	12,5	3"
NRFF1104MAN	110 mm	1	4" → 110 mm	311,0	200,0	15,2	4"
NRFF1254MAN	125 mm	1	5" → 125 mm	315,5	200,0	17,1	4"

Enlace hilo exterior manipulado unión fusión o accesorio eléctrico



Referencia	Ø	Uds. Caja	D (")	L2 (mm)	L1 (mm)	S (mm)	F
NRFM40114MAN	40 mm	1	1 ¼" → 40 mm	291,0	200,0	5,5	1 ¼"
NRFM50112MAN	50 mm	1	1 ½" → 50 mm	293,0	200,0	6,9	1 ½"
NRFM632MAN	63 mm	1	2" → 63 mm	305,0	200,0	8,7	2"
NRFM75212MAN	75 mm	1	2 ½" → 75 mm	312,0	200,0	10,4	2 ½"
NRFM903MAN	90 mm	1	3" → 90 mm	329,0	200,0	12,5	3"
NRFM1104MAN	110 mm	1	4" → 110 mm	348,0	200,0	15,2	4"
NRFM1254MAN	125 mm	1	5" → 125 mm	352,5	200,0	17,1	4"





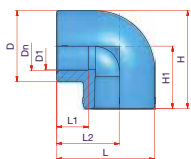
Accesorios termofusión

Accesorios termofusión

Codo 90° unión fusión



A



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 5"
Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 125 mm
Sistema de unión: Socket

Normativa

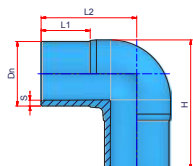
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NG20	A	20 mm	200	1/2" → 20 mm	16,5	29,0	16,0	27,0	41,5	27,0	41,5
NG25	A	25 mm	100	3/4" → 25 mm	23,5	35,5	16,0	31,0	49,0	31,0	49,0
NG32	A	32 mm	50	1" → 32 mm	30,0	46,0	20,0	37,0	60,0	37,0	60,0
NG40	A	40 mm	40	1 1/4" → 40 mm	36,0	56,0	22,0	43,0	71,0	43,0	71,0
NG50	A	50 mm	25	1 1/2" → 50 mm	46,0	70,0	25,0	51,0	86,0	51,0	86,0
NG63	A	63 mm	25	2" → 63 mm	59,0	88,0	29,0	62,0	106,0	62,0	106,0
NG75	A	75 mm	15	2 1/2" → 75 mm	70,0	101,0	33,0	73,0	123,5	73,0	123,5
NG90	A	90 mm	10	3" → 90 mm	86,0	123,0	37,0	85,0	144,0	85,0	144,0
NG110	A	110 mm	4	4" → 110 mm	100,0	146,0	43,0	100,0	173,0	100,0	173,0
NG125	A	125 mm	4	5" → 125 mm	113,0	165,0	47,5	125,0	207,5	125,0	207,5

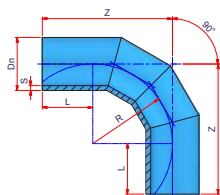
Codo 90° - SDR11 soldadura a testa o accesorio eléctrico



A



B



Características

Rango milímetros: \varnothing 160 mm ÷ 450 mm
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable.

Normativa

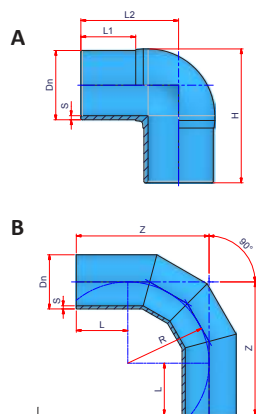
Certificado según Norma Chilena NCh 3151/2. Of2018, ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14 NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962
Certificado AENOR ISO 15874

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	R (mm)
NG9011160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	14,6	101,0	210,0	293,5	-	-	-
NG9011200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	18,2	116,0	250,0	354,0	-	-	-
NG9011250MM	A	250 mm	1	10" → 250 mm	22,7	135,0	305,0	435,0	-	-	-
NG9011315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	28,6	-	-	-	300,0	773,0	473,0
NG9011355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	32,2	-	-	-	300,0	833,0	533,0
NG9011400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	36,3	-	-	-	300,0	900,0	600,0
NG9011450MMB	B	450 mm	1	18" → 450 mm	40,9	-	-	-	300,0	975,0	675,0



Accesorios termofusión

Codo 90° - SDR17 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: Ø 6" ÷ 24"

Rango milímetros: Ø 160 mm ÷ 630 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable.

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	R (mm)
NG9017160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	9,5	101,0	210,0	293,5	-	-	-
NG9017200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	11,9	116,0	250,0	354,0	-	-	-
NG9017250MM	A	250 mm	1	10" → 250 mm	14,8	135,0	305,0	435,0	-	-	-
NG9017315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	18,7	-	-	-	300,0	773,0	473,0
NG9017355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	21,1	-	-	-	300,0	833,0	533,0
NG9017400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	23,7	-	-	-	300,0	900,0	600,0
NG9017450MMB	B	450 mm	1	18" → 450 mm	26,7	-	-	-	300,0	975,0	675,0
NG9017500MMB	B	500 mm	1	20" → 500 mm	29,7	-	-	-	350,0	1100,0	750,0
NG9017560MMB	B	560 mm	1	22" → 560 mm	33,2	-	-	-	350,0	1190,0	840,0
NG9017630MMB	B	630 mm	1	24" → 630 mm	37,4	-	-	-	350,0	1295,0	945,0

Codo 60° segmentado soldadura a testa o accesorio eléctrico

**Disponible
BAJO PEDIDO**

SDR	Diámetro de tubería (mm)									
	90	110	125	160	200	250	315	355	400	
SDR7,4	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
SDR9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
SDR11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDR17	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Referencias disponibles bajo pedido.

Codo 30° segmentado soldadura a testa o accesorio eléctrico

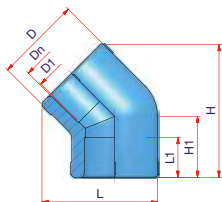
**Disponible
BAJO PEDIDO**

SDR	Diámetro de tubería (mm)									
	90	110	125	160	200	250	315	355	400	
SDR7,4	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
SDR9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
SDR11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SDR17	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Referencias disponibles bajo pedido.

Accesorios termofusión

Codo 45° unión fusión



Características

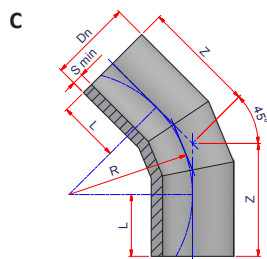
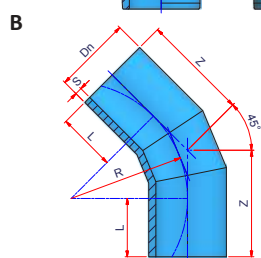
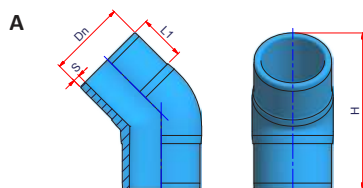
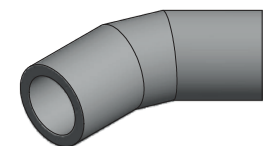
Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 5"
Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 125 mm
Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874 - DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NC4520	20 mm	200	1/2" → 20 mm	16,5	29,0	16,0	33,0	21,5	46,0
NC4525	25 mm	150	3/4" → 25 mm	23,5	34,0	16,0	46,0	24,5	53,5
NC4532	32 mm	50	1" → 32 mm	30,0	42,0	20,0	56,0	29,0	64,0
NC4540	40 mm	30	1 1/2" → 40 mm	36,0	53,0	22,0	67,0	32,0	72,5
NC4550	50 mm	30	1 1/2" → 50 mm	47,5	66,0	25,0	83,5	39,5	90,0
NC4563	63 mm	35	2" → 63 mm	60,0	83,0	29,0	102,0	45,0	105,0
NC4575	75 mm	16	2 1/2" → 75 mm	70,0	99,0	33,0	129,5	65,0	145,0
NC4590	90 mm	12	3" → 90 mm	86,0	123,5	37,0	145,0	57,0	140,0
NC45110	110 mm	6	4" → 110 mm	100,0	146,0	43,0	172,5	70,0	169,5
NC45125	125 mm	4	5" → 125 mm	113,0	165,0	47,5	194,0	78,0	189,5

Codo 45° - SDR11 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: \varnothing 6" ÷ 18"
Rango milímetros: \varnothing 160 mm ÷ 450 mm
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

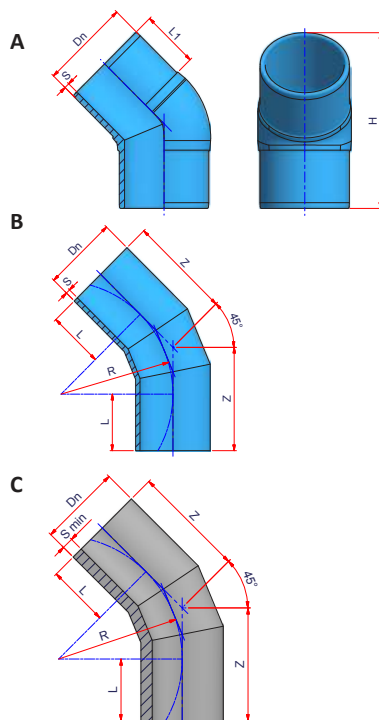
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	R (mm)
NC4511160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	14,6	103,0	311,0	-	-	-
NC4511200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	18,2	117,0	402,0	-	-	-
NC4511250MM	B	250 mm	1	10" → 250 mm	22,7	250,0	462,0	-	-	-
NC4511315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	28,6	-	-	300,0	498,0	473,0
NC4511355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	32,5	-	-	300,0	520,0	533,0
NC4511400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	36,3	-	-	300,0	548,0	600,0
27NC4511450MMB	C	450 mm	1	18" → 450 mm	40,9	-	-	300,0	580,0	675,0



Accesorios termofusión

Codo 45° - SDR17 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: Ø 6" ÷ 24"

Rango milímetros: Ø 160 mm ÷ 630 mm

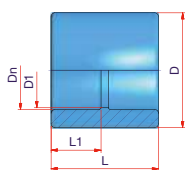
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Tipo	Ø	Uds, Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	R (mm)
NC4517160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	9,5	103,0	311,0	-	-	-
NC4517200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	11,9	117,0	402,0	-	-	-
NC4517250MM	A	250 mm	1	10" → 250 mm	14,8	135,0	462,0	-	-	-
NC4517315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	18,7	-	-	300,0	498,0	473,0
NC4517355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	21,1	-	-	300,0	520,0	533,0
NC4517400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	23,7	-	-	300,0	548,0	600,0
27NC4517450MMB	C	450 mm	1	18" → 450 mm	26,7	-	-	300,0	580,0	675,0
27NC4517500MMB	C	500 mm	1	20" → 500 mm	29,7	-	-	350,0	665,0	750,0
27NC4517560MMB	C	560 mm	1	22" → 560 mm	33,2	-	-	350,0	698,0	840,0
27NC4517630MMB	C	630 mm	1	24" → 630 mm	37,4	-	-	350,0	741,0	945,0

Manguito unión fusión



Características

Rango pulgadas: Ø 1/2" ÷ 5"

Rango milímetros: Ø 20 mm ÷ 125 mm

Sistema de unión: Socket

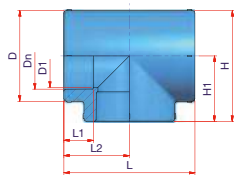
Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn (")	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NMAN20	20 mm	300	1/2" → 20 mm	18,0	29,0	17,0	35,0
NMAN25	25 mm	150	3/4" → 25 mm	20,0	35,0	18,0	39,0
NMAN32	32 mm	40	1" → 32 mm	30,0	46,0	20,0	43,0
NMAN40	40 mm	50	1 1/4" → 40 mm	37,0	56,0	22,0	48,0
NMAN50	50 mm	20	1 1/2" → 50 mm	47,0	70,0	25,0	54,0
NMAN63	63 mm	15	2" → 63 mm	60,0	88,0	29,0	62,0
NMAN75	75 mm	35	2 1/2" → 75 mm	70,0	101,0	33,0	71,0
NMAN90	90 mm	24	3" → 90 mm	87,5	114,5	37,0	77,0
NMAN110	110 mm	12	4" → 110 mm	106,0	151,0	43,0	92,0
NMAN125	125 mm	4	5" → 125 mm	117,0	160,0	47,5	102,0

Accesorios termofusión

Te unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 5"

Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 125 mm

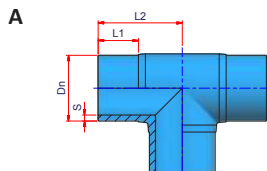
Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NT20	20 mm	150	1/2" → 20 mm	18,0	33,0	16,0	27,0	54,0	27,0	43,5
NT25	25 mm	80	3/4" → 25 mm	21,0	35,0	17,0	31,5	63,0	31,5	49,0
NT32	32 mm	40	1" → 32 mm	30,0	46,0	20,0	37,0	74,0	37,0	60,0
NT40	40 mm	30	1 1/4" → 40 mm	36,0	56,0	22,0	43,0	86,0	43,0	71,0
NT50	50 mm	16	1 1/2" → 50 mm	46,0	70,0	25,0	51,0	102,0	51,0	86,0
NT63	63 mm	8	2" → 63 mm	59,0	88,0	29,0	62,0	124,0	62,0	106,0
NT75	75 mm	6	2 1/2" → 75 mm	70,0	101,0	33,0	73,0	146,0	73,0	123,5
NT90	90 mm	10	3" → 90 mm	88,0	123,0	37,0	85,0	170,0	85,0	144,0
NT110	110 mm	4	4" → 110 mm	100,0	146,0	43,0	100,0	200,0	100,0	173,0
NT125	125 mm	3	5" → 125 mm	113,0	165,0	47,5	125,0	250,0	125,0	207,5

Te - SDR11 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

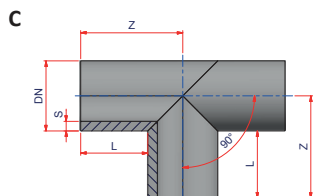
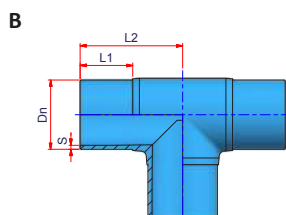
Rango pulgadas: \varnothing 6" ÷ 18"

Rango milímetros: \varnothing 160 mm ÷ 450 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

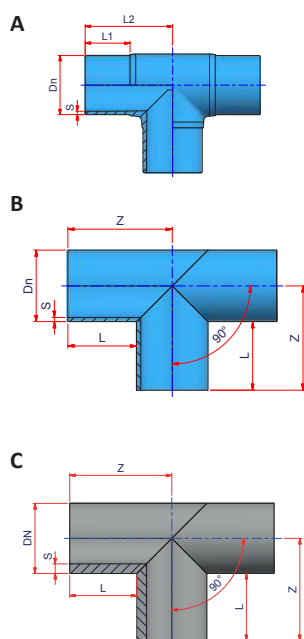


Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Z (mm)
NT11160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	14,6	103,0	210,0	-	-
NT11200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	18,2	117,0	250,0	-	-
NT11250MMB	B	250 mm	1	10" → 250 mm	22,7	-	-	250,0	375,0
NT11315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	28,6	-	-	300,0	460,0
NT11355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	32,2	-	-	300,0	480,0
NT11400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	36,3	-	-	300,0	500,0
27NT11450MMB	C	450 mm	1	18" → 450 mm	40,9	-	-	300,0	525,0



Accesorios termofusión

Te - SDR17 soldadura a testa o accesorio eléctrico/unión socket



Características

Rango pulgadas: Ø 6" ÷ 24"

Rango milímetros: Ø 160 mm ÷ 630 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

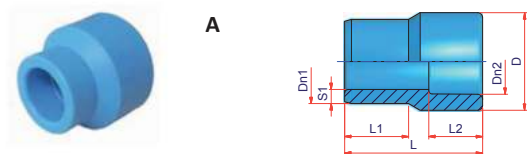
Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Z (mm)
NT17160MM	A	160 mm	1	6" → 160 mm	9,5	103,0	210,0	-	-
NT17200MM	A	200 mm	1	8" → 200 mm	11,9	117,0	250,0	-	-
NT17250MM	A	250 mm	1	10" → 250 mm	14,8	135,0	305,0	-	-
NT17315MMB	B	315 mm	1	12" → 315 mm	18,7	-	-	300,0	460,0
NT17355MMB	B	355 mm	1	14" → 355 mm	21,1	-	-	300,0	480,0
NT17400MMB	B	400 mm	1	16" → 400 mm	23,7	-	-	300,0	500,0
27NT17450MMB	C	450 mm	1	18" → 450 mm	26,7	-	-	300,0	525,0
27NT17500MMB	C	500 mm	1	20" → 500 mm	29,7	-	-	350,0	600,0
27NT17560MMB	C	560 mm	1	22" → 560 mm	33,2	-	-	350,0	630,0
27NT17630MMB	C	630 mm	1	24" → 630 mm	37,4	-	-	350,0	665,0

Accesorios termofusión

Reducción macho/hembra unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 3/4"-1/2" ÷ 5"-4"

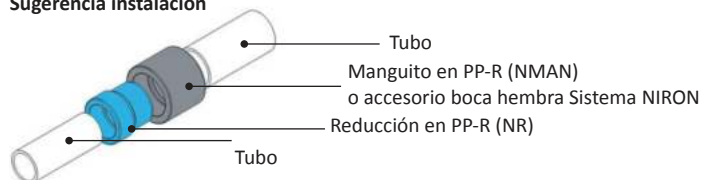
Rango milímetros: \varnothing 25-20 mm ÷ 125-110 mm

Sistema de unión: Socket

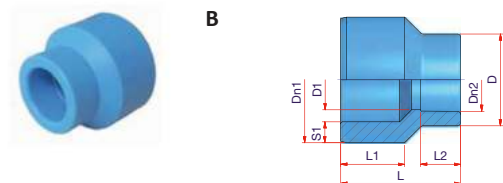
Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Sugerencia instalación



Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn1 (")	S1 (mm)	Dn2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR2520	A	25/20 mm	100	3/4"	4,2	20,0	29,0	19,0	16,0	41,0
NR3225	A	32/25 mm	80	1"	5,4	25,0	35,0	22,0	17,0	44,0
NR4032	A	40/32 mm	40	1 1/4"	6,7	32,0	46,0	25,0	20,0	50,0
NR5040	A	50/40 mm	40	1 1/2"	8,3	40,0	56,0	28,0	22,0	55,0
NR6350	A	63/50 mm	20	2"	10,5	50,0	70,0	32,0	25,0	54,0
NR7563	A	75/63 mm	12	2 1/2"	12,5	63,0	83,0	36,0	29,0	74,0
NR9075	A	90/75 mm	18	3"	15,0	75,0	96,0	37,0	34,0	80,0
NR11090	A	110/90 mm	6	4"	18,3	90,0	130,0	55,0	35,0	110,0
NR125110	A	125/110 mm	4	5"	20,8	110,0	139,0	50,0	43,0	114,0



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1"-1/2" ÷ 4"-2"

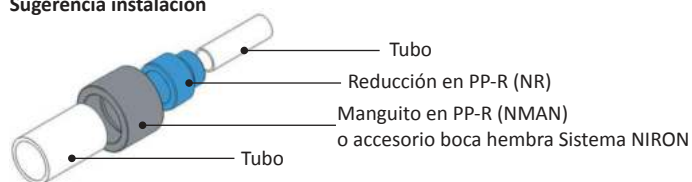
Rango milímetros: \varnothing 32-20 mm ÷ 110-63 mm

Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Sugerencia instalación

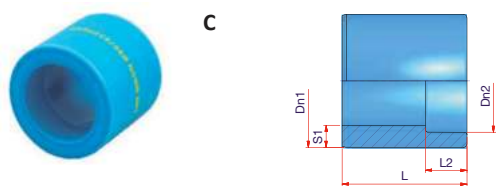


Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn1 (")	S1 (mm)	Dn2 (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR3220	B	32/20 mm	80	1"	5,4	20,0	16,0	29,0	20,0	16,0	45,0
NR4020	B	40/20 mm	80	1 1/4"	6,7	20,0	16,0	29,0	25,0	16,0	45,0
NR4025	B	40/25 mm	60	1 1/4"	6,7	25,0	21,0	35,0	25,0	17,0	45,0
NR5020	B	50/20 mm	50	1 1/2"	8,3	20,0	16,0	29,0	28,0	16,0	53,0
NR5025	B	50/25 mm	40	1 1/2"	8,3	25,0	21,0	35,0	28,0	17,0	53,0
NR5032	B	50/32 mm	30	1 1/2"	8,3	32,0	30,0	46,0	28,0	20,0	53,0
NR6325	B	63/25 mm	30	2"	10,5	25,0	21,0	35,0	32,0	17,0	60,0
NR6332	B	63/32 mm	20	2"	10,5	32,0	30,0	46,0	32,0	20,0	60,0
NR6340	B	63/40 mm	25	2"	10,5	40,0	37,0	56,0	32,0	22,0	60,0
NR7520	B	75/20 mm	16	2 1/2"	12,5	20,0	20,0	26,5	35,0	5,0	62,0
NR7525	B	75/25 mm	20	2 1/2"	12,5	25,0	25,0	33,0	34,0	9,0	62,0
NR7532	B	75/32 mm	24	2 1/2"	12,5	32,0	32,0	43,0	35,0	12,0	62,0
NR7540	B	75/40 mm	18	2 1/2"	12,5	40,0	40,0	43,0	35,0	25,0	62,0
NR7550	B	75/50 mm	20	2 1/2"	12,5	50,0	50,0	66,0	34,0	20,0	59,0
NR11063	B	110/63 mm	25	4"	18,3	63,0	59,0	88,0	46,0	29,0	80,0

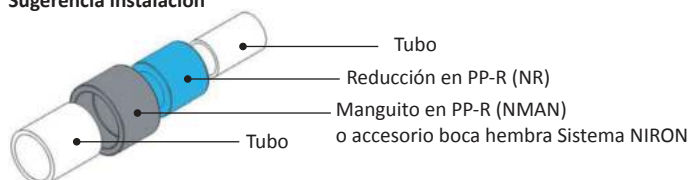


Accesorios termofusión

Reducción macho/hembra unión fusión



Sugerencia instalación



Características

Rango pulgadas: Ø 3"-2" ÷ 6"-5"

Rango milímetros: Ø 90-63 mm ÷ 160-125 mm

Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn1 (")	S1 (mm)	Dn2 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR9063	C	90/63 mm	6	3"	15,0	63,0	29,0	81,0
NR11075	C	110/75 mm	25	4"	20,8	75,0	32,0	80,0
NR12590	C	125/90 mm	2	5"	20,8	90,0	37,0	104,0
NR160110	C	160/110 mm	1	6"	26,6	110,0	43,0	143,0
NR160125	C	160/125 mm	1	6"	26,6	125,0	50,0	150,0

Reducciones NIRON

Reducción Macho/Hembra unión fusión TIPO A

Reducción	Lado macho		Lado hembra	
NR2520	25 mm	ESTRECHO	20 mm	ANCHO
NR3225	32 mm	ESTRECHO	25 mm	ANCHO
NR4032	40 mm	ESTRECHO	32 mm	ANCHO
NR5040	50 mm	ESTRECHO	40 mm	ANCHO
NR6350	63 mm	ESTRECHO	50 mm	ANCHO
NR7563	75 mm	ESTRECHO	63 mm	ANCHO
NR9075	90 mm	ESTRECHO	75 mm	ANCHO
NR11090	110 mm	ESTRECHO	90 mm	ANCHO
NR125110	125 mm	ESTRECHO	110 mm	ANCHO

Reducción Macho/Hembra unión socket TIPO B

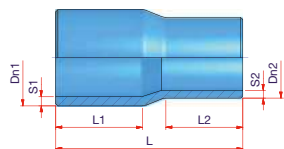
Reducción	Lado macho		Lado hembra	
NR3220	32 mm	ANCHO	20 mm	ESTRECHO
NR4020	40 mm	ANCHO	20 mm	ESTRECHO
NR4025	40 mm	ANCHO	25 mm	ESTRECHO
NR5020	50 mm	ANCHO	20 mm	ESTRECHO
NR5025	50 mm	ANCHO	25 mm	ESTRECHO
NR5032	50 mm	ANCHO	32 mm	ESTRECHO
NR6325	63 mm	ANCHO	25 mm	ESTRECHO
NR6332	63 mm	ANCHO	32 mm	ESTRECHO
NR6340	63 mm	ANCHO	40 mm	ESTRECHO
NR7520	75 mm	ANCHO	20 mm	ESTRECHO
NR7525	75 mm	ANCHO	25 mm	ESTRECHO
NR7532	75 mm	ANCHO	32 mm	ESTRECHO
NR7540	75 mm	ANCHO	40 mm	ESTRECHO
NR7550	75 mm	ANCHO	50 mm	ESTRECHO
NR11063	110 mm	ANCHO	63 mm	ESTRECHO

Reducción TIPO C

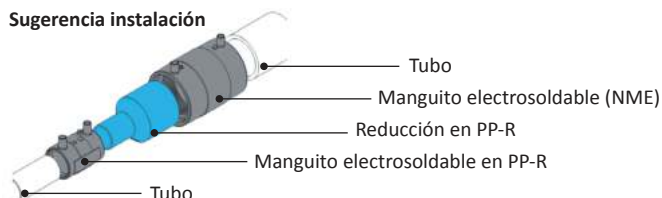
Reducción	Lado macho		Lado hembra	
NR9063	90 mm	ANCHO	63 mm	ESTRECHO
NR11075	110 mm	ANCHO	75 mm	ESTRECHO
NR12590	125 mm	ANCHO	90 mm	ESTRECHO
NR160110	160 mm	ANCHO	110 mm	ESTRECHO
NR160125	160 mm	ANCHO	160 mm	ESTRECHO

Accesorios termofusión

Reducción SDR11 macho/macho soldadura a testa o con accesorio eléctrico



Sugerencia instalación



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 2 \frac{1}{2}'' - 1 \frac{1}{4}'' \div 8'' - 6''$

Rango milímetros: $\varnothing 75/40 \text{ mm} \div 200/160 \text{ mm}$

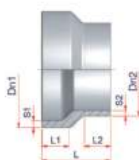
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn1	S1 (mm)	Dn2 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR754011MM	75/40 mm	16	2 ½"	6,8	40,0	3,7	65,0	48,0	143,0
NR755011MM	75/50 mm	16	2 ½"	6,8	50,0	4,6	65,0	48,0	141,0
NR756311MM	75/63 mm	12	2 ½"	6,8	63,0	5,8	71,0	64,0	150,0
NR905011MM	90/50 mm	12	3"	8,2	50,0	4,6	73,0	57,0	152,0
NR906311MM	90/63 mm	12	3"	8,2	63,0	5,8	71,0	57,0	150,0
NR907511MM	90/75 mm	9	3"	8,2	75,0	6,8	81,0	72,0	175,0
NR1106311MM	110/63 mm	6	4"	10,0	63,0	5,8	85,0	70,0	175,0
NR1107511MM	110/75 mm	6	4"	10,0	75,0	6,8	88,0	58,0	185,0
NR1109011MM	110/90 mm	6	4"	10,0	90,0	8,2	78,0	70,0	175,0
NR1257511MM	125/75 mm	1	5"	11,4	75,0	6,8	92,0	60,0	199,0
NR1259011MM	125/90 mm	1	5"	11,4	90,0	8,2	86,0	70,0	186,0
NR12511011MM	125/110 mm	1	5"	11,4	110,0	10,0	89,0	77,0	187,0
NR1609011MM	160/90 mm	1	6"	14,6	90,0	8,2	108,0	90,0	230,0
NR16011011MM	160/110 mm	1	6"	14,6	110,0	10,0	103,0	88,0	315,0
NR16012511MM	160/125 mm	1	6"	14,6	125,0	11,4	102,0	91,0	214,0
NR20016011MM	200/160 mm	1	8"	18,2	160,0	14,5	118,0	101,0	240,0

Reducción SDR11 macho/macho soldadura a testa



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 10'' - 6'' \div 20'' - 18''$

Rango milímetros: $\varnothing 250/160 \text{ mm} \div 500/450 \text{ mm}$

Sistema de unión: Soldadura a testa

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn1	S1 (mm)	Dn2 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NRCC25016011MM	250/160 mm	1	10"	14,9	160,0	9,5	51,5	17,0	80,0
27NRCC25020011MM	250/200 mm	1	10"	14,9	200,0	11,9	52,5	15,0	80,0
27NRCC31516011MM	315/160 mm	1	12"	18,7	160,0	9,5	52,0	18,0	80,0
27NRCC31520011MM	315/200 mm	1	12"	18,7	200,0	11,9	55,0	15,0	80,0
27NRCC31525011MM	315/250 mm	1	12"	18,7	250,0	14,8	50,0	20,0	80,0
27NRCC35520011MM	355/200 mm	1	14"	21,1	200,0	11,9	-	-	-
27NRCC35525011MM	355/250 mm	1	14"	21,1	250,0	14,8	50,0	20,0	80,0
27NRCC35531511MM	355/315 mm	1	14"	21,1	315,0	18,7	50,0	20,0	80,0
27NRCC40025011MM	400/250 mm	1	16"	23,7	250,0	14,8	55,0	15,0	80,0
27NRCC40031511MM	400/315 mm	1	16"	23,7	315,0	18,7	55,0	15,0	80,0
27NRCC40035511MM	400/355 mm	1	16"	23,7	355,0	21,1	52,5	17,5	80,0
27NRCC45031511MM	450/315 mm	1	18"	26,7	315,0	18,7	-	-	-
27NRCC45035511MM	450/355 mm	1	18"	26,7	355,0	21,1	-	-	-
27NRCC45040011MM	450/400 mm	1	18"	26,7	400,0	23,7	-	-	-
27NRCC50035511MM	500/355 mm	1	20"	29,6	355,0	21,1	68,0	22,0	100,0
27NRCC50040011MM	500/400 mm	1	20"	29,6	400,0	23,7	68,0	22,0	100,0
27NRCC50045011MM	500/450 mm	1	20"	29,6	450,0	26,7	-	-	-

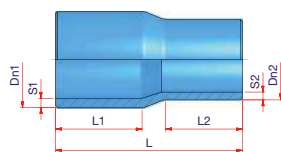
Disponibilidad de reducciones en cuello largo.

Índice

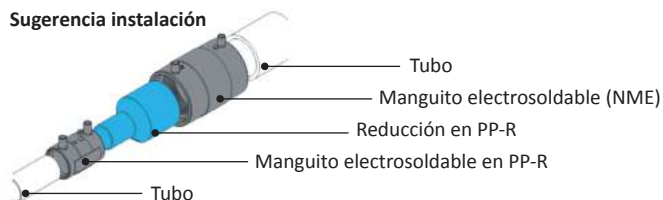


Accesorios termofusión

Reducción SDR17 macho/macho soldadura a testa o con accesorio eléctrico



Sugerencia instalación



Características

Rango pulgadas: Ø 6" - 4" ÷ 8" - 6"

Rango milímetros: Ø 75/40 mm ÷ 200/110 mm

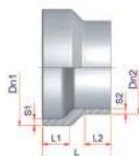
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn1 (")	S1 (mm)	Dn2 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NR16011017MM	160/110 mm	1	6"	9,5	110,0	6,6	103,0	88,0	215,0
NR16012517MM	160/152 mm	1	6"	9,5	152,0	7,4	120,0	91,0	214,0
NR20016017MM	200/160 mm	1	8"	11,9	160,0	9,5	118,0	101,0	240,0

Reducción Corta SDR17 macho/macho soldadura a testa



Características

Rango pulgadas: Ø 16" - 10" ÷ 24" - 22"

Rango milímetros: Ø 400/250 mm ÷ 630/560 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn1 (")	S1 (mm)	Dn2 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NRCC40025017MM	400/250 mm	1	16"	23,7	250,0	14,8	55,0	15,0	80,0
27NRCC40031517MM	400/315 mm	1	16"	23,7	315,0	18,7	55,0	15,0	80,0
27NRCC40035517MM	400/355 mm	1	16"	23,7	355,0	21,1	52,5	17,5	80,0
27NRCC45031517MM	450/315 mm	1	18"	26,7	315,0	18,7	-	-	-
27NRCC45035517MM	450/355 mm	1	18"	26,7	355,0	21,1	-	-	-
27NRCC45040017MM	450/400 mm	1	18"	26,7	400,0	23,7	-	-	-
27NRCC50035517MM	500/355 mm	1	20"	29,6	355,0	21,1	68,0	22,0	100,0
27NRCC50040017MM	500/400 mm	1	20"	29,6	400,0	23,7	68,0	22,0	100,0
27NRCC50045017MM	500/450 mm	1	20"	29,6	450,0	26,7	-	-	-
27NRCC56040017MM	560/400 mm	1	22"	33,2	400,0	23,7	-	-	-
27NRCC56045017MM	560/450 mm	1	22"	33,2	450,0	26,7	-	-	-
27NRCC56050017MM	560/500 mm	1	22"	33,2	500,0	29,6	70,0	20,0	100,0
27NRCC63045017MM	630/450 mm	1	24"	37,4	450,0	26,7	-	-	-
27NRCC63050017MM	630/500 mm	1	24"	37,4	500,0	29,6	83,0	27,0	120,0
27NRCC63056017MM	630/560 mm	1	24"	37,4	560,0	33,2	-	-	-

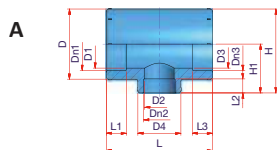
Disponibilidad de reducciones en cuello largo.



Índice

Accesorios termofusión

Te Reducida unión fusión



Características

Rango pulgadas: \emptyset 3/4"-3/4"-1/2" ÷ 5"-5"-4"

Rango milímetros: \emptyset 25-20-25 mm ÷ 125-110-125 mm

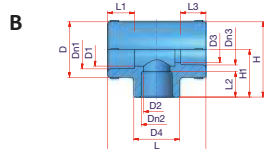
Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\emptyset	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	Dn3 (")	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTR252025	A	25 x 20 x 25 mm	80	1,0	0,8	1,0	21,0	16,5	21,0	29,0	35,0	17,0	16,0	17,0	62,0	30,0	47,5
NTR322032	A	32 x 20 x 32 mm	40	1,3	0,8	1,3	30,0	16,5	30,0	29,0	46,0	20,0	16,0	20,0	75,0	35,0	58,0
NTR322532	A	32 x 25 x 32 mm	40	1,3	1,0	1,3	30,0	21,0	30,0	35,0	46,0	20,0	17,0	20,0	75,0	35,0	58,0
NTR402040	A	40 x 20 x 40 mm	20	1,6	0,8	1,6	36,0	16,5	36,0	33,0	53,0	24,0	16,0	24,0	74,0	39,0	66,0
NTR402540	A	40 x 25 x 40 mm	25	1,6	1,0	1,6	36,0	21,0	36,0	33,0	53,0	24,0	20,0	24,0	74,0	39,0	66,0
NTR403240	A	40 x 32 x 40 mm	18	1,6	1,3	1,6	35,0	30,0	35,0	54,0	54,0	22,0	20,0	22,0	87,0	43,0	70,0
NTR502050	A	50 x 20 x 50 mm	12	2,0	0,8	2,0	47,0	16,5	47,0	43,0	66,0	26,0	16,0	26,0	87,0	47,0	80,0
NTR502550	A	50 x 25 x 50 mm	10	2,0	1,0	2,0	47,0	21,0	47,0	43,0	66,0	26,0	20,0	26,0	87,0	47,0	80,0
NTR503250	A	50 x 32 x 50 mm	10	2,0	1,3	2,0	47,0	30,0	47,0	43,0	66,0	26,0	20,0	26,0	87,0	47,0	80,0
NTR504050	A	50 x 40 x 50 mm	10	2,0	1,6	2,0	43,0	36,0	43,0	66,0	66,0	23,0	22,0	23,0	102,0	50,0	83,0
NTR632563	A	63 x 25 x 63 mm	10	2,5	1,0	2,5	60,0	21,0	60,0	53,0	83,0	30,0	21,0	30,0	102,0	54,0	96,0
NTR633263	A	63 x 32 x 63 mm	6	2,5	1,3	2,5	60,0	30,0	60,0	53,0	83,0	30,0	21,0	30,0	102,0	54,0	96,0
NTR634063	A	63 x 40 x 63 mm	6	2,5	1,6	2,5	60,0	36,0	60,0	53,0	83,0	30,0	23,0	30,0	102,0	54,0	96,0
NTR635063	A	63 x 50 x 63 mm	6	2,5	2,0	2,5	50,0	46,0	50,0	80,0	80,0	25,0	26,0	25,0	122,0	64,0	104,0
NTR753275	A	75 x 32 x 75 mm	8	3,0	1,3	3,0	60,0	22,0	60,0	43,0	98,0	30,0	18,0	30,0	139,0	67,0	116,0
NTR754075	A	75 x 40 x 75 mm	6	3,0	1,6	3,0	60,0	36,0	60,0	65,0	98,0	30,0	23,0	30,0	139,0	69,0	118,0
NTR755075	A	75 x 50 x 75 mm	6	3,0	2,0	3,0	70,0	46,0	70,0	70,0	101,0	33,0	25,0	33,0	146,0	73,0	123,5
NTR756375	A	75 x 63 x 75 mm	6	3,0	2,5	3,0	70,0	59,0	70,0	86,0	101,0	33,0	29,0	33,0	146,0	73,0	123,5
NTR906390	A	90 x 63 x 90 mm	4	3,5	2,5	3,5	78,0	50,0	78,0	85,0	120,0	33,0	27,0	33,0	160,0	73,0	133,0
NTR907590	A	90 x 75 x 90 mm	10	3,5	3,0	3,5	87,0	71,0	87,0	114,0	114,0	37,0	33,0	37,0	167,0	83,0	140,0
NTR11063110	A	110 x 63 x 110 mm	5	4,3	2,5	4,3	100,0	59,0	100,0	86,0	146,0	43,0	33,0	43,0	200,0	100,0	173,0
NTR11075110	A	110 x 75 x 110 mm	5	4,3	3,0	4,3	100,0	69,0	100,0	101,0	146,0	43,0	33,0	43,0	200,0	100,0	173,0
NTR11090110	A	110 x 90 x 110 mm	4	4,3	3,5	4,3	100,0	85,0	100,0	119,0	146,0	43,0	37,0	43,0	200,0	100,0	173,0
NTR12575125	A	125 x 75 x 125 mm	20	4,9	3,0	4,9	113,0	69,0	113,0	101,0	165,0	47,5	33,0	47,5	250,0	115,0	197,5
NTR12590125	A	125 x 90 x 125 mm	3	4,9	3,5	4,9	113,0	85,0	113,0	122,0	135,0	47,5	37,0	47,5	250,0	115,0	197,5
NTR125110125	A	125 x 110 x 125 mm	20	4,9	4,3	4,9	113,0	100,0	113,0	146,0	165,0	47,5	250,0	120,0	250,0	120,0	202,5

Te Reducida unión fusión



Características

Rango pulgadas: \emptyset 3/4"-1/2"-1/2" ÷ 1"-3/4"-3/4"

Rango milímetros: \emptyset 25-20-20 mm ÷ 32-25-25 mm

Sistema de unión: Socket

Normativa

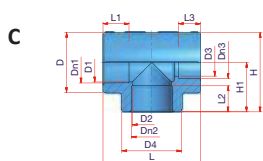
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\emptyset	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	Dn3 (")	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTR252020	B	25 x 20 x 20 mm	90	1,0	0,8	0,8	21,0	16,5	16,5	29,0	35,0	17,0	16,0	16,0	62,0	30,0	47,5
NTR322525	B	32 x 25 x 25 mm	50	1,3	1,0	1,0	30,0	21,0	21,0	35,0	46,0	20,0	17,0	17,0	75,0	35,0	58,0



Accesorios termofusión

Te Reducida unión fusión



Características

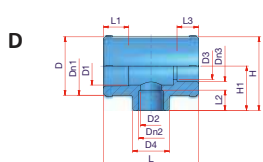
Rango pulgadas: $\varnothing 3/4''-1/2''-3/4'' \div 1''-3/4''-1''$
 Rango milímetros: $\varnothing 25-25-20 \text{ mm} \div 32-32-25 \text{ mm}$
 Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	Dn3 (")	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTR252520	C	25 x 25 x 20 mm	90	1,0	1,0	0,8	21,0	21,0	16,5	35,0	35,0	17,0	17,0	16,0	62,0	30,0	47,5
NTR323225	C	32 x 32 x 25 mm	40	1,3	1,3	1,0	30,0	30,0	21,0	46,0	46,0	20,0	20,0	17,0	75,0	38,0	61,0

Te Reducida unión fusión



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 1''-1/2''-1/2'' \div 1''-3/4''-1/2''$
 Rango milímetros: $\varnothing 32-20-20 \text{ mm} \div 32-20-25 \text{ mm}$
 Sistema de unión: Socket

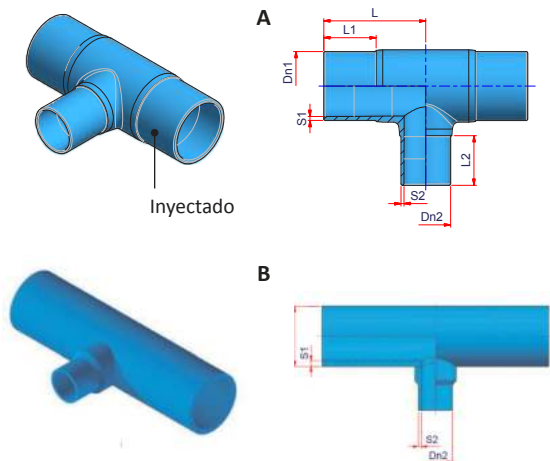
Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	Dn3 (")	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTR322020	D	32 x 20 x 20 mm	50	1,3	0,8	0,8	30,0	16,5	16,5	29,0	46,0	20,0	16,0	16,0	75,0	35,0	58,0
NTR322025	D	32 x 20 x 25 mm	40	1,3	0,8	1,0	30,0	16,5	21,0	29,0	46,0	20,0	16,0	17,0	75,0	35,0	58,0

Accesorios termofusión

Te reducida - SDR11 macho/macho/macho soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: \varnothing 6"-4"-6" ÷ 18"-12"-18"

Rango milímetros: \varnothing 160-63-160 mm ÷ 450-315-450 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	S1 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NTRS1116063MM	A	160 x 63 x 160 mm	1	2,5	0,6	14,6	5,8	103,0	70,0	190,0
NTRS1116075MM	A	160 x 75 x 160 mm	1	3,0	0,6	14,6	6,8	103,0	75,0	190,0
NTRS1116090MM	A	160 x 90 x 160 mm	1	3,5	0,6	14,6	8,2	103,0	90,0	190,0
NTRS11160110MM	A	160 x 110 x 160 mm	1	4,3	0,6	14,6	10,0	103,0	87,0	190,0
NTRS11160125MM	A	160 x 125 x 160 mm	1	4,9	0,6	14,6	11,4	103,0	95,0	190,0
NTRS1120063MM	A	200 x 63 x 200 mm	1	2,5	0,7	18,2	5,8	117,0	70,0	230,0
NTRS1120075MM	A	200 x 75 x 200 mm	1	3,0	0,7	18,2	6,8	117,0	75,0	230,0
NTRS1120090MM	A	200 x 90 x 200 mm	1	3,5	0,7	18,2	8,2	117,0	90,0	230,0
NTRS11200110MM	A	200 x 110 x 200 mm	1	4,3	0,7	18,2	10,0	117,0	87,0	230,0
NTRS11200125MM	A	200 x 125 x 200 mm	1	4,9	0,7	18,2	11,4	117,0	95,0	230,0
NTRS11200160MM	A	200 x 160 x 200 mm	1	6,3	0,7	18,2	14,6	117,0	103,0	230,0
NTRS1125090MM	A	250 x 90 x 250 mm	1	3,5	0,9	22,7	8,2	134,0	90,0	255,0
NTRS11250110MM	A	250 x 110 x 250 mm	1	4,3	0,9	22,7	10,0	134,0	116,0	255,0
NTRS11250125MM	A	250 x 125 x 250 mm	1	4,9	0,9	22,7	11,4	134,0	95,0	255,0
NTRS11250160MM	A	250 x 160 x 250 mm	1	6,3	0,9	22,7	14,6	134,0	105,0	255,0
NTRS11250200MM	A	250 x 200 x 250 mm	1	7,9	0,9	22,7	18,2	134,0	116,0	255,0
NTR11315125M315	B	315 x 125 x 315 mm	1	4,9	1,1	28,6	11,4	-	-	-
NTR11315160M315	B	315 x 160 x 315 mm	1	6,3	1,1	28,6	14,6	-	-	-
NTR11315200M315	B	315 x 200 x 315 mm	1	7,9	1,1	28,6	18,2	-	-	-
NTR11315250M315	B	315 x 250 x 315 mm	1	9,8	1,1	28,6	22,7	-	-	-
NTR11355125M355	B	355 x 125 x 355 mm	1	4,9	1,3	32,3	11,4	-	-	-
NTR11355160M355	B	355 x 160 x 355 mm	1	6,3	1,3	32,3	14,6	-	-	-
NTR11355200M355	B	355 x 200 x 355 mm	1	7,9	1,3	32,3	18,2	-	-	-
NTR11400125M400	B	400 x 125 x 400 mm	1	4,9	1,4	36,3	11,4	-	-	-
NTR11400160M400	B	400 x 160 x 400 mm	1	6,3	1,4	36,3	14,6	-	-	-
NTR11400200M400	B	400 x 200 x 400 mm	1	7,9	1,4	36,3	18,2	-	-	-
NTR11400250M400	B	400 x 250 x 400 mm	1	9,8	1,4	36,3	22,7	-	-	-
NTR11450125M450	B	450 x 125 x 450 mm	1	4,9	1,6	40,9	11,4	-	-	-
NTR11450160M450	B	450 x 160 x 450 mm	1	6,3	1,6	40,9	14,6	-	-	-
NTR11450200M450	B	450 x 200 x 450 mm	1	7,9	1,6	40,9	18,2	-	-	-
NTR11450250M450	B	450 x 250 x 450 mm	1	9,8	1,6	40,9	22,7	-	-	-
NTR11450315M450	B	450 x 315 x 450 mm	1	12,4	1,6	40,9	28,6	-	-	-

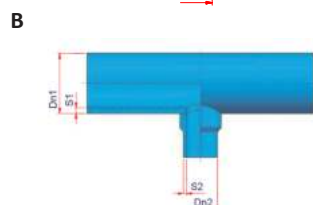
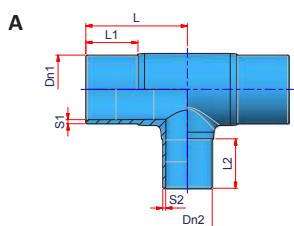
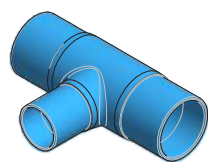
En función del stock disponible, los accesorios tipo A pueden ser inyectados o manipulados (Te + Reducción).

La empresa fabricante se reserva el derecho a proveer el accesorio tipo A inyectado o manipulado en función de las necesidades.



Accesorios termofusión

Te reducida - SDR17 macho/macho/macho soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: Ø 6"-2 ½"-6" ÷ 22"-16"-22"

Rango milímetros: Ø 160-75-1600 mm ÷ 560-400-560 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

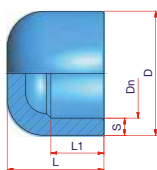
Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn1 (")	Dn2 (")	S1 min. (mm)	S2 min. (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NTRS1716075MM	A	160 x 75 x 160 mm	1	6,3	3,0	9,5	4,5	103,0	75,0	190,0
NTRS1716090MM	A	160 x 90 x 160 mm	1	6,3	3,5	9,5	5,4	103,0	90,0	190,0
NTRS17160110MM	A	160 x 110 x 160 mm	1	6,3	4,3	9,5	6,6	103,0	87,0	190,0
NTRS17160125MM	A	160 x 125 x 160 mm	1	6,3	4,9	9,5	7,4	103,0	95,0	190,0
NTRS1720075MM	A	200 x 75 x 200 mm	1	7,9	3,0	11,9	4,5	117,0	75,0	230,0
NTRS1720090MM	A	200 x 90 x 200 mm	1	7,9	3,5	11,9	5,4	117,0	90,0	230,0
NTRS17200110MM	A	200 x 110 x 200 mm	1	7,9	4,3	11,9	6,6	117,0	87,0	230,0
NTRS17200125MM	A	200 x 125 x 200 mm	1	7,9	4,9	11,9	7,4	117,0	95,0	230,0
NTRS17200160MM	A	200 x 160 x 200 mm	1	7,9	6,3	11,9	9,5	117,0	103,0	230,0
NTRS1725090MM	A	250 x 90 x 250 mm	1	9,8	3,5	14,8	5,4	134,0	90,0	255,0
NTRS17250110MM	A	250 x 110 x 250 mm	1	9,8	4,3	14,8	6,6	134,0	116,0	255,0
NTRS17250125MM	A	250 x 125 x 250 mm	1	9,8	4,9	14,8	7,4	134,0	95,0	255,0
NTRS17250160MM	A	250 x 160 x 250 mm	1	9,8	6,3	14,8	9,5	134,0	105,0	255,0
NTRS17250200MM	A	250 x 200 x 250 mm	1	9,8	7,9	14,8	11,9	134,0	116,0	255,0
NTR17315125M315	B	315 x 125 x 315 mm	1	12,4	4,9	18,7	0,29	-	-	-
NTR17315160M315	B	315 x 160 x 315 mm	1	12,4	6,3	18,7	0,37	-	-	-
NTR17315200M315	B	315 x 200 x 315 mm	1	12,4	7,9	18,7	0,47	-	-	-
NTR17315250M315	B	315 x 250 x 315 mm	1	12,4	9,8	18,7	0,15	-	-	-
NTR17355160M355	B	355 x 160 x 355 mm	1	14,0	6,3	21,1	0,18	-	-	-
NTR17355200M355	B	355 x 200 x 355 mm	1	14,0	7,9	21,1	0,21	-	-	-
NTR17400160M400	B	400 x 160 x 400 mm	1	15,7	6,3	23,7	0,29	-	-	-
NTR17400200M400	B	400 x 200 x 400 mm	1	15,7	7,9	23,7	0,29	-	-	-
NTR17400250M400	B	400 x 250 x 400 mm	1	15,7	9,8	23,7	0,29	-	-	-
NTR17450160M450	B	450 x 160 x 450 mm	1	17,7	6,3	26,7	0,29	-	-	-
NTR17450200M450	B	450 x 200 x 450 mm	1	17,7	7,9	26,7	0,29	-	-	-
NTR17450250M450	B	450 x 250 x 450 mm	1	17,7	9,8	26,7	0,29	-	-	-
NTR17450315M450	B	450 x 315 x 450 mm	1	17,7	12,4	26,7	0,29	-	-	-
NTR17500160M500	B	500 x 160 x 500 mm	1	19,7	6,3	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500200M500	B	500 x 200 x 500 mm	1	19,7	7,9	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500250M500	B	500 x 250 x 500 mm	1	19,7	9,8	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500315M500	B	500 x 315 x 500 mm	1	19,7	12,4	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500355M500	B	500 x 355 x 500 mm	1	19,7	14,0	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500400M500	B	500 x 400 x 500 mm	1	19,7	15,7	29,7	0,29	-	-	-
NTR17500450M500	B	500 x 450 x 500 mm	1	19,7	17,7	29,7	0,29	-	-	-
NTR17560160M560	B	560 x 160 x 560 mm	1	22,0	6,3	33,2	0,29	-	-	-
NTR17560200M560	B	560 x 200 x 560 mm	1	22,0	7,9	33,2	0,29	-	-	-
NTR17560250M560	B	560 x 250 x 560 mm	1	22,0	9,8	33,2	0,29	-	-	-
NTR17560315M560	B	560 x 315 x 560 mm	1	22,0	12,4	33,2	0,29	-	-	-
NTR17560355M560	B	560 x 355 x 560 mm	1	22,0	14,0	33,2	0,29	-	-	-
NTR17560400M560	B	560 x 400 x 560 mm	1	22,0	15,7	33,2	0,37	-	-	-

En función del stock disponible, los accesorios tipo A pueden ser inyectados o manipulados (Te + Reducción).

La empresa fabricante se reserva el derecho a proveer el accesorio tipo A inyectado o manipulado en función de las necesidades.

Accesorios termofusión

Tapón unión fusión



Características

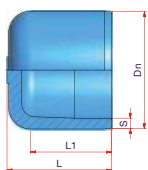
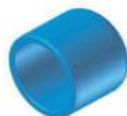
Rango pulgadas: $\varnothing 1/2'' \div 5''$
Rango milímetros: $\varnothing 16 \text{ mm} \div 125 \text{ mm}$
Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NCC20	20 mm	200	1/2"	30,0	17,0	29,0
NCC25	25 mm	130	3/4"	35,5	18,0	34,0
NCC32	32 mm	80	1"	45,0	20,0	40,0
NCC40	40 mm	50	1 1/4"	54,0	22,0	42,0
NCC50	50 mm	35	1 1/2"	66,0	25,5	48,0
NCC63	63 mm	30	2"	83,0	34,0	56,0
NCC75	75 mm	12	2 1/2"	99,0	43,0	61,0
NCC90	90 mm	30	3"	120,0	37,0	62,0
NCC110	110 mm	20	4"	148,0	28,0	68,0
NCC125	125 mm	12	5"	168,0	47,5	80,5

Tapón SDR11 Largo soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

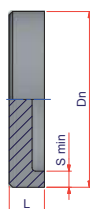
Rango pulgadas: $\varnothing 6'' \div 8''$
Rango milímetros: $\varnothing 160 \text{ mm} \div 200 \text{ mm}$
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NCC16011M	160 mm	1	6"	14,6	108,0	142,0
NCC20011M	200 mm	1	8"	18,2	133,0	172,0

Tapón SDR11 Corto Soldadura a testa



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 10'' \div 18''$
Rango milímetros: $\varnothing 250 \text{ mm} \div 450 \text{ mm}$
Sistema de unión: Soldadura a testa

Normativa

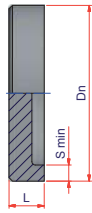
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	S (mm)	L (mm)
27NCC25011MS	250 mm	1	10"	22,9	50,0
27NCC31511MS	315 mm	1	12"	28,8	50,0
27NCC35511MS	355 mm	1	14"	32,4	80,0
27NCC40011MS	400 mm	1	16"	36,5	80,0
27NCC45011MS	450 mm	1	18"	41,0	100,0



Accesorios termofusión

Tapón SDR17 corto soldadura a testa



Características

Rango pulgadas: Ø 10" ÷ 18"

Rango milímetros: Ø 250 mm ÷ 450 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa

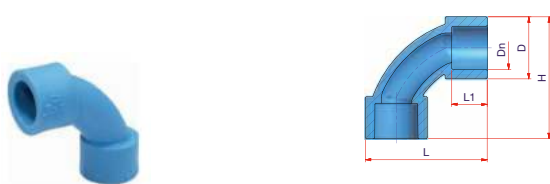
Normativa

ASTM F238, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn (mm)	S (mm)	L (mm)
27NCC31517MS	315 mm	1	12"	18,7	50,0
27NCC35517MS	355 mm	1	14"	21,1	50,0
27NCC40017MS	400 mm	1	16"	23,6	80,0
27NCC45017MS	450 mm	1	18"	26,7	80,0
27NCC50017MS	500 mm	1	20"	29,7	80,0
27NCC56017MS	560 mm	1	22"	33,1	80,0
27NCC63017MS	630 mm	1	24"	37,2	100,0

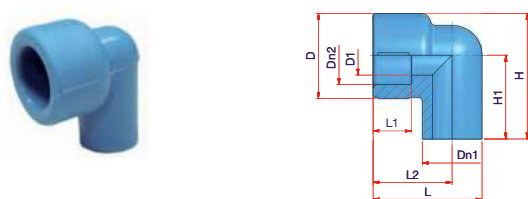
Accesorios termofusión

Curva 90° hembra/hembra unión fusión



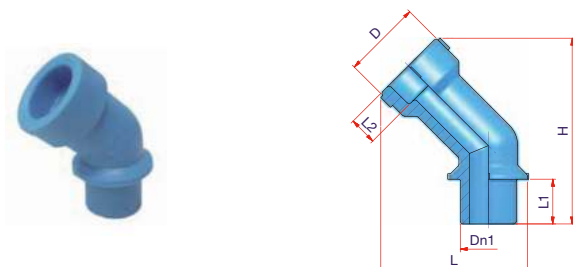
Referencia	∅	Uds. Caja	Dn	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)
NCLR20	20 mm	70	1/2"	28,0	16,0	55,0	55,0
NCLR25	25 mm	50	3/4"	34,0	16,0	65,0	65,0

Curva 90° macho/hembra unión fusión



Referencia	∅	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NGMF20	20 mm	100	1/2"	1 1/4"	13,2	30,0	16,0	29,0	39,0	28,5	43,5
NGMF25	25 mm	60	3/4"	1,0	16,6	35,0	16,0	33,0	45,5	35,0	52,5
NGMF32	32 mm	30	1"	1,3	24,0	43,0	20,0	34,0	50,0	47,5	68,5
NGMF40	40 mm	20	1 1/4"	1,6	24,0	43,0	20,0	34,0	50,0	47,5	68,5

Curva 45° macho/hembra unión fusión

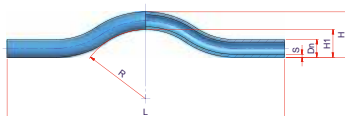


Referencia	∅	Uds. Caja	Dn1	D (")	L1 (")	L2 (")	L (")	H (")
NCMF4520	20 mm	100	1/2"	1,1	0,6	0,4	2,1	2,6
NCMF4525	25 mm	1	3/4"	1,4	0,7	0,5	2,2	2,8



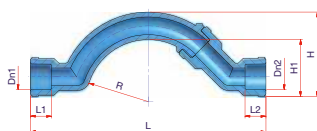
Accesorios termofusión

Desviación salvatubo macho unión fusión



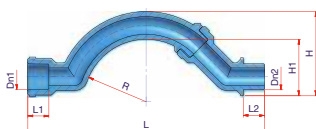
Referencia	∅	Uds. Caja	Dn (")	S (mm)	R (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NSOR20	20 mm	50	1/2"	3,4	100,0	390,0	39,0	59,0
NSOR25	25 mm	35	3/4"	4,2	97,5	390,0	39,0	64,0
NSOR32	32 mm	20	1"	5,4	94,0	390,0	39,0	71,0

Desviación salvatubo compacto hembra/hembra unión fusión



Referencia	∅	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NSOFF20	20 mm	60	1/2"	1/2"	47,5	16,0	16,0	180,0	43,0	64,0
NSOFF25	25 mm	30	3/4"	3/4"	45,5	17,0	17,0	182,0	41,0	66,0

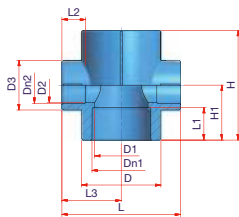
Desviación salvatubo compacto macho/hembra unión fusión



Referencia	∅	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NSOFM20	20 mm	60	1/2"	1/2"	47,5	16,0	16,0	180,0	43,0	64,0
NSOFM25	25 mm	30	3/4"	3/4"	45,5	17,0	17,0	182,0	41,0	66,0

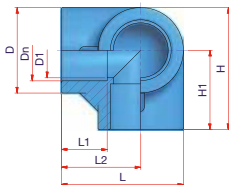
Accesorios termofusión

Cruz reducida unión fusión



Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NCR402020	40-20-20-40 mm	16	1 ¼"	1/2"	36,0	16,5	33,0	53,0	22,0	16,0	37,0	74,0	40,0	80,0
NCR402525	40-25-25-40 mm	20	1 ¼"	3/4"	36,0	23,5	33,0	53,0	22,0	16,0	37,0	74,0	40,0	80,0

Codo 3 vías unión fusión

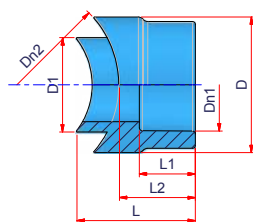
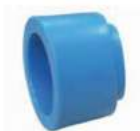


Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn1	Dn2	R (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NCTV20	20 mm	150	1/2"	1/2"	28,0	15,0	26,0	40,0	26,0	40,0



Accesorios termofusión

Derivación en asiento / Monturas unión fusión



Características

Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	Ø tubo	Ø salida	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NGS2040	40 mm	20	1	1/2"	1 1/4"	25,0	35,0	15,0	20,0	36,7
NGS2050	50 mm	20	1	1/2"	1 1/2"	25,0	35,0	15,0	20,0	32,4
NGS206375	63-75 mm	20	1	1/2"	2"-2 1/2"	25,0	35,0	15,0	20,0	30,5
NGS2090110125	90-110-125 mm	20	1	1/2"	3"-4"-5"	25,0	35,0	15,0	20,0	29,5
NGS20160200	160-200 mm	20	1	1/2"	6"-8"	25,0	35,0	15,0	20,0	28,5
NGS20250315	250-315 mm	20	1	1/2"	10-12"	25,0	35,0	15,0	20,0	28,0
NGS20355630	355-630 mm	20	1	1/2"	14"-24"	25,0	35,0	15,0	20,0	28,0
NGS2540	40 mm	25	1	3/4"	1 1/4"	25,0	35,0	16,5	21,5	38,0
NGS2550	50 mm	25	1	3/4"	1 1/2"	25,0	35,0	16,5	21,5	33,9
NGS256375	63-75 mm	25	1	3/4"	2"-2 1/2"	25,0	35,0	16,5	21,5	32,0
NGS2590110125	90-110-125 mm	25	1	3/4"	3"-4"-5"	25,0	35,0	16,5	21,5	30,5
NGS25160200	160-200 mm	25	1	3/4"	6"-8"	25,0	35,0	16,5	21,5	30,0
NGS25250315	250-315 mm	25	1	3/4"	10-12"	25,0	35,0	16,5	21,5	29,5
NGS25355630	355-630 mm	25	1	3/4"	14"-24"	25,0	35,0	16,5	21,5	29,5
NGS326375	63-75 mm	32	1	1"	2"-2 1/2"	32,0	46,0	19,0	26,0	40,0
NGS3290110125	90-110-125 mm	32	1	1"	3"-4"-5"	32,0	46,0	19,0	26,0	38,0
NGS32160200	160-200 mm	32	1	1"	6"-8"	32,0	46,0	19,0	26,0	36,5
NGS32250315	250-315 mm	32	1	1"	10-12"	32,0	46,0	19,0	26,0	36,0
NGS32355630	355-630 mm	32	1	1"	14"-24"	32,0	46,0	19,0	26,0	36,0
NGS4090	90 mm	40	1	1 1/4"	3"	40,0	58,0	21,0	28,0	42,8
NGS40110	110 mm	40	1	1 1/4"	4"	40,0	58,0	21,0	28,0	41,8
NGS40125	125 mm	40	1	1 1/4"	5"	40,0	58,0	21,0	28,0	40,7
NGS40160200	160-200 mm	40	1	1 1/4"	6"-8"	40,0	58,0	21,0	28,0	39,0
NGS40250315	250-315 mm	40	1	1 1/4"	10-12"	40,0	58,0	21,0	28,0	38,5
NGS40355630	355-630 mm	40	1	1 1/4"	14"-24"	25,0	35,0	16,5	21,5	29,5
NGS5090	90 mm	50	1	1 1/2"	3"	50,0	72,0	25,0	36,0	59,0
NGS50110	110 mm	50	1	1 1/2"	4"	50,0	72,0	25,0	36,0	56,0
NGS50125	125 mm	50	1	1 1/2"	5"	50,0	72,0	25,0	36,0	54,0
NGS50160	160 mm	50	1	1 1/2"	6"	50,0	72,0	25,0	36,0	53,0
NGS50200	200 mm	50	1	1 1/2"	9"	50,0	72,0	25,0	36,0	51,5
NGS50250	250 mm	50	1	1 1/2"	10"	50,0	72,0	25,0	36,0	51,0
NGS50315	315 mm	50	1	1 1/2"	12"	50,0	72,0	25,0	36,0	50,0
NGS50355450	355-450 mm	50	1	1 1/2"	14"-18"	50,0	72,0	25,0	36,0	50,0
NGS50500630	500-630 mm	50	1	1 1/2"	20"-24"	50,0	72,0	25,0	36,0	50,0
NGS63110	110 mm	63	1	2"	4"	63,0	90,0	29,0	40,0	65,0
NGS63125	125 mm	63	1	2"	5"	63,0	90,0	29,0	40,0	63,0
NGS63160	160 mm	63	1	2"	6"	63,0	90,0	29,0	40,0	59,5
NGS63200	200 mm	63	1	2"	9"	63,0	90,0	29,0	40,0	58,0
NGS63250	250 mm	63	1	2"	10"	63,0	90,0	29,0	40,0	56,0
NGS63315	315 mm	63	1	2"	12"	63,0	90,0	29,0	40,0	55,0
NGS63355450	355-450 mm	63	1	2"	14"-18"	63,0	90,0	29,0	40,0	54,5
NGS63500630	500-630 mm	63	1	2"	20"-24"	63,0	90,0	29,0	40,0	54,0

Procedimiento de soldadura Unión socket hasta diámetro 5" Según norma DVS 2207

Ø Tubería	Calentamiento (segundos)	Ensamblaje (segundos)	Prueba a los minutos	Inserción tubo (mm)
1/2" → 20 mm	5	4	2	14
3/4" → 25 mm	7	4	3	15
1" → 32 mm	8	6	4	17
1 ¼" → 40 mm	12	6	4	18
1 ½" → 50 mm	18	6	4	20
2" → 63 mm	24	8	6	26
2 ½" → 75 mm	30	8	6	29
3" → 90 mm	40	8	6	32
4" → 110 mm	50	10	8	35
5" → 125 mm	60	10	8	40

Injerto	Calentamiento (segundos)	Ensamblaje (segundos)	Prueba a los minutos
3/4" → 25 mm	7	4	10
1" → 32 mm	8	6	10

El tiempo de calentamiento se inicia cuando la tubería y el accesorio alcanzan la profundidad de inserción de la tabla adjunta. No se deben superar las profundidades de inserción debido que puede derivar en un problema de obturación de la tubería en diámetros pequeños.

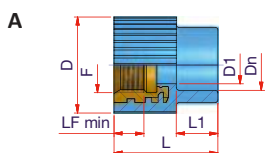
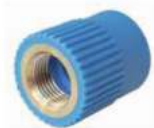




Accesorios termofusión roscados

Accesorios termofusión roscados

Enlace rosca hembra unión fusión



Características

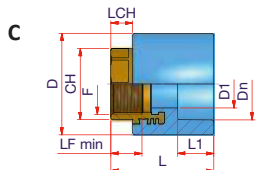
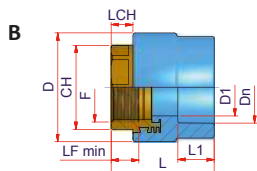
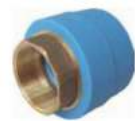
Rango pulgadas: $\varnothing 1/2'' \times 1/2'' \div 1'' \times 1''$
 Rango milímetros: $\varnothing 20 \times 1/2'' \div 32 \times 1''$
 Sistema de unión: Socket
 Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	F	LFmin (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NRFF2012	A	20 mm	70	1/2" → 20 mm	1/2"	11,5	14,1	37,0	16,0	40,0
NRFF2034	A	20 mm	60	1/2" → 20 mm	3/4"	13,2	18,0	43,0	20,5	46,0
NRFF2512	A	25 mm	90	3/4" → 25 mm	1/2"	11,5	14,1	37,0	17,0	41,0
NRFF2534	A	25 mm	60	3/4" → 25 mm	3/4"	13,2	18,0	42,0	18,0	46,0
NRFF3234	A	32 mm	50	1" → 32 mm	3/4"	13,2	18,0	45,5	21,5	51,5
NRFF321	A	32 mm	30	1" → 32 mm	1"	18,0	24,0	54,0	20,0	52,0

Enlace rosca hembra hexagonal unión fusión



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 1/4'' \times 1'' \div 5'' \times 4''$
 Rango milímetros: $\varnothing 40 \times 1'' \div 125 \times 4''$
 Sistema de unión: Socket
 Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

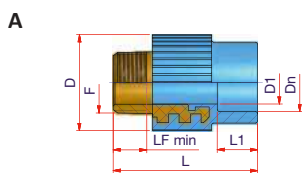
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	F	LFmin (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
NRFF401	C	40 mm	30	1 1/4" → 40 mm	1"	18,0	24,0	56,0	22,0	67,0	38,0	15,0
NRFF40114	B	40 mm	25	1 1/4" → 40 mm	1 1/4"	21,4	33,0	66,0	22,0	69,0	46,0	15,0
NRFF50114	C	50 mm	25	1 1/2" → 50 mm	1 1/4"	21,4	33,0	70,0	25,0	71,0	46,0	15,0
NRFF50112	B	50 mm	16	1 1/2" → 50 mm	1 1/2"	19,0	39,5	75,0	25,0	72,0	55,0	15,0
NRFF63112	C	63 mm	15	2" → 63 mm	1 1/2"	19,0	39,5	88,0	29,0	71,0	55,0	15,0
NRFF632	B	63 mm	12	2" → 63 mm	2"	23,7	50,0	92,0	29,0	80,0	65,0	20,0
NRFF752	C	75 mm	4	2 1/2" → 75 mm	2"	23,7	50,0	103,0	33,0	84,0	65,0	20,0
NRFF75212	B	75 mm	6	2 1/2" → 75 mm	2 1/2"	30,2	63,5	110,0	33,0	89,0	80,0	20,0
NRFF903	B	90 mm	4	3" → 90 mm	3"	33,3	75,0	129,0	37,0	99,0	95,0	23,0
NRFF1104	B	110 mm	2	4" → 110 mm	4"	39,3	99,5	160,0	43,0	111,0	120,0	30,0
NRFF1254	C	125 mm	1	5" → 125 mm	4"	39,3	99,5	160,0	47,5	115,5	120,0	30,0



Accesorios termofusión roscados

Enlace rosca macho unión fusión



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 1/2'' \times 1/2'' \div 1'' \times 1''$

Rango milímetros: $\varnothing 20 \times 1/2'' \div 32 \times 1''$

Sistema de unión: Socket

Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

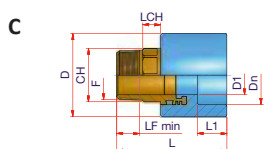
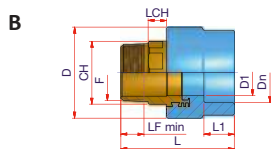
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14,

NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11,

ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	F	LFmin (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NRFM2012	A	20 mm	70	1/2" → 20 mm	1/2"	13,2	14,1	37,0	16,0	55,0
NRFM2034	A	20 mm	50	1/2" → 20 mm	3/4"	14,5	18,0	43,0	20,5	63,0
NRFM2512	A	25 mm	70	3/4" → 25 mm	1/2"	13,2	14,1	37,0	17,0	56,0
NRFM2534	A	25 mm	50	3/4" → 25 mm	3/4"	14,5	18,0	42,0	17,5	62,0
NRFM3234	A	32 mm	40	1" → 32 mm	3/4"	14,5	18,0	45,5	20,0	68,5
NRFM321	A	32 mm	30	1" → 32 mm	1"	16,8	24,0	54,0	20,0	71,0

Enlace rosca macho hexagonal unión fusión



Características

Rango pulgadas: $\varnothing 1 1/4'' \times 1'' \div 5'' \times 4''$

Rango milímetros: $\varnothing 40 \times 1'' \div 125 \times 4''$

Sistema de unión: Socket

Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14,

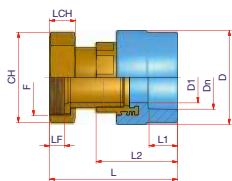
NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11,

ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	F	LFmin (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
NRFM401	C	40 mm	25	1 1/4" → 40 mm	1"	16,8	24,0	56,0	22,0	86,0	34,0	13,0
NRFM40114	B	40 mm	20	1 1/4" → 40 mm	1 1/4"	19,1	33,0	65,0	22,0	91,0	42,0	15,0
NRFM50114	C	50 mm	20	1 1/2" → 50 mm	1 1/4"	19,1	33,0	70,0	25,0	93,0	42,0	15,0
NRFM50112	B	50 mm	15	1 1/2" → 50 mm	1 1/2"	19,1	33,0	70,0	25,0	93,0	42,0	15,0
NRFM63112	C	63 mm	10	2" → 63 mm	1 1/2"	19,1	38,0	88,0	29,0	97,5	50,0	15,0
NRFM632	B	63 mm	10	2" → 63 mm	2"	23,4	49,5	92,0	29,0	105,0	60,0	18,0
NRFM752	C	75 mm	6	2 1/2" → 75 mm	2"	23,4	49,5	103,0	33,0	109,0	60,0	18,0
NRFM75212	B	75 mm	4	2 1/2" → 75 mm	2 1/2"	26,7	63,5	110,0	33,0	112,0	80,0	20,0
NRFM903	B	90 mm	2	3" → 90 mm	3"	29,8	75,0	129,0	37,0	129,0	90,0	23,0
NRFM1104	B	110 mm	1	4" → 110 mm	4"	35,8	99,5	160,0	43,0	148,0	115,0	30,0
NRFM1254	C	125 mm	1	5" → 125 mm	4"	35,8	99,5	160,0	47,5	152,5	115,0	30,0

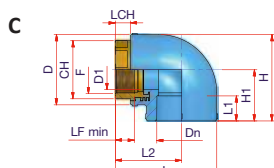
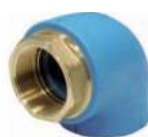
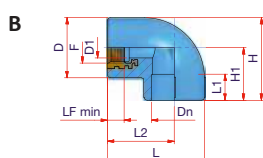
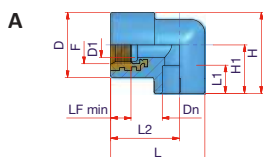
Accesorios termofusión roscados

Tuerca móvil unión fusión



Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	F	LF (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
NBD2034	20 mm	10	1/2" → 20 mm	3/4"	10,8	14,1	37,0	16,0	40,0	62,0	30,0	14,0
NBD2534	25 mm	20	3/4" → 25 mm	3/4"	10,8	14,1	37,0	17,0	41,0	62,0	30,0	14,0
NBD251	25 mm	10	3/4" → 25 mm	1"	11,5	18,0	42,0	18,0	46,0	70,5	37,0	15,0
NBD321	32 mm	15	1" → 32 mm	1"	11,5	18,0	45,5	21,5	51,0	76,0	37,0	15,0
NBD32114	32 mm	30	1" → 32 mm	1 1/4"	14,0	24,0	54,5	20,0	53,0	81,0	46,0	18,0
NBD40114	40 mm	20	1 1/4" → 40 mm	1 1/4"	14,0	24,0	56,0	22,0	67,0	93,0	46,0	18,0
NBD40112	40 mm	24	1 1/2" → 40 mm	1 1/2"	14,0	33,0	66,0	22,0	69,0	98,0	52,0	18,0
NBD50112	50 mm	16	1 1/2" → 50 mm	1 1/2"	14,0	33,0	70,0	25,0	56,0	101,0	52,0	18,0
NBD502FP	50 mm	16	1 1/2" → 50 mm	2"	14,0	39,5	75,0	25,0	72,0	114,0	64,0	23,0
NBD632FP	63 mm	10	2" → 63 mm	2"	15,0	39,5	88,0	29,0	75,0	212,0	64,0	23,0
NBD63212	63 mm	8	2" → 63 mm	2 1/2"	21,0	50,0	93,0	29,0	81,0	135,5	81,5	25,5

Codo 90° rosca hembra unión fusión



Características

Rango pulgadas: Ø 1/2" x 1/2" ÷ 1" x 1"
Rango milímetros: Ø 20 x 1/2" ÷ 63 x 2"
Sistema de unión: Socket
Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

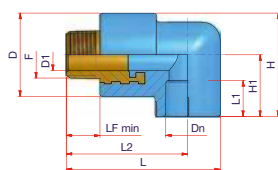
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D (mm)	F	LF min (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
NGF2012	A	20 mm	60	1/2" → 20 mm	14,0	37,0	1/2"	11,5	16,0	39,0	53,5	27,5	46,0	-	-
NGF2512	A	25 mm	50	3/4" → 25 mm	14,0	37,0	1/2"	11,5	17,0	39,0	56,5	30,5	49,0	-	-
NGF2534	A	25 mm	40	3/4" → 25 mm	18,5	42,0	3/4"	13,2	17,0	39,0	56,5	30,5	51,5	-	-
NGF3212	B	32 mm	30	1" → 32 mm	14,0	42,0	1/2"	11,5	18,0	46,0	67,0	36,0	57,0	-	-
NGF3234	B	32 mm	35	1" → 32 mm	18,5	42,0	3/4"	13,2	18,0	46,0	67,0	36,0	57,0	-	-
NGF321	B	32 mm	30	1" → 32 mm	24,0	54,0	1"	18,0	20,0	46,0	67,0	47,0	74,0	-	-
NGF401	B	40 mm	20	1 1/4" → 40 mm	24,0	57,0	1"	18,0	20,0	52,0	79,0	43,0	72,0	46,0	15,0
NGF50114	C	50 mm	10	1 1/2" → 50 mm	33,0	70,0	1 1/4"	21,4	25,0	66,0	101,0	51,0	86,0	55,0	15,0
NGF50112	C	50 mm	10	1 1/2" → 50 mm	39,5	70,0	1 1/2"	19,0	25,0	66,0	101,0	51,0	86,0	55,0	15,0
NGF63112	C	63 mm	4	2" → 63 mm	39,5	88,0	1 1/2"	19,0	29,0	77,0	121,0	62,0	106,0	65,0	20,0
NGF632	C	63 mm	4	2" → 63 mm	50,0	88,0	2"	23,7	29,0	82,0	126,0	62,0	106,0	65,0	20,0



Accesorios termofusión roscados

Codo 90° rosca macho unión fusión



Características

Rango pulgadas: Ø 1/2" x 1/2" ÷ 1" x 2"

Rango milímetros: Ø 20 x 1/2" ÷ 32 x 1"

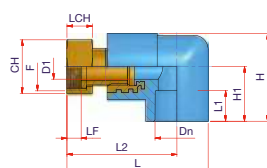
Sistema de unión: Socket

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

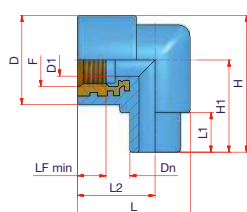
Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D (mm)	F	LF min (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NGM2012	20 mm	60	1/2" → 20 mm	14,0	37,0	1/2"	13,2	16,0	54,0	68,5	27,5	46,0
NGM2512	25 mm	50	3/4" → 25 mm	14,0	37,0	1/2"	13,2	17,0	54,0	71,5	30,5	49,0
NGM2534	25 mm	40	3/4" → 25 mm	18,5	42,0	3/4"	14,5	17,0	54,0	73,5	30,5	51,5
NGM3212	32 mm	30	1" → 32 mm	14,0	42,0	1/2"	13,2	18,0	61,0	82,0	36,0	57,0
NGM3234	32 mm	30	1" → 32 mm	18,5	42,0	3/4"	14,5	18,0	61,0	84,0	36,0	57,0
NGM321	32 mm	25	1" → 32 mm	24,0	54,0	1"	16,8	20,0	65,0	86,5	47,0	74,0

Codo 90° Tuerca móvil unión fusión



Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	F	LF (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
NBC2034	20 mm	10	1/2" → 20 mm	14,1	3/4"	10,5	16,0	59,0	73,5	30,0	14,0
NBC251	25 mm	10	3/4" → 25 mm	18,0	1"	11,5	17,0	63,0	80,5	37,0	15,0
NBC32114	32 mm	5	1" → 32 mm	24,0	1 1/4"	14,0	20,0	74,0	95,0	46,0	18,0

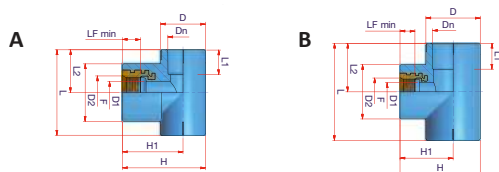
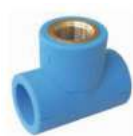
Codo 90° rosca hembra unión fusión



Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D (mm)	F	LF min. (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NGMFF2012	20 mm	70	1/2" → 20 mm	13,2	36,0	1/2"	11,5	16,0	31,0	45,0	37,0	55,0

Accesorios termofusión roscados

Te rosca hembra unión fusión



Características

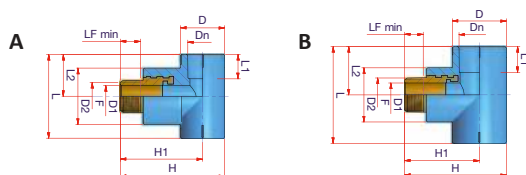
Rango pulgadas: $\emptyset 1/2'' \times 1/2'' \times 1/2'' \div 1'' \times 1'' \times 1''$
 Rango milímetros: $\emptyset 20 \times 1/2'' \times 20 \div 32 \times 1'' \times 32$
 Sistema de unión: Socket
 Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\emptyset	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	F	LF min (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTF2012	A	20 mm	50	1/2" → 20 mm	14,1	37,0	29,0	1/2"	11,5	16,0	27,5	55,0	39,0	53,5
NTF2512	A	25 mm	40	3/4" → 25 mm	14,1	37,0	35,0	1/2"	11,5	17,0	30,5	61,0	39,0	56,5
NTF2534	A	25 mm	35	3/4" → 25 mm	18,5	42,0	35,0	3/4"	13,2	17,0	30,5	61,0	39,0	56,5
NTF3212	B	32 mm	30	1" → 32 mm	14,1	42,0	42,0	1/2"	11,5	20,0	37,5	75,0	41,0	62,0
NTF3234	B	32 mm	35	1" → 32 mm	18,5	42,0	42,0	3/4"	13,2	20,0	37,5	75,0	41,0	62,0
NTF321	B	32 mm	16	1" → 32 mm	24,0	54,0	42,0	1"	17,8	20,0	47,0	95,0	39,0	66,0

Te rosca macho unión fusión



Características

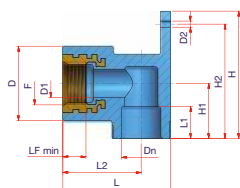
Rango pulgadas: $\emptyset 1/2'' \times 1/2'' \times 1/2'' \div 1'' \times 1'' \times 1''$
 Rango milímetros: $\emptyset 20 \times 1/2'' \times 20 \div 32 \times 1'' \times 32$
 Sistema de unión: Socket
 Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\emptyset	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	F	LF min (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NTM2012	A	20 mm	50	1/2" → 20 mm	14,1	37,0	29,0	1/2"	13,2	16,0	27,5	55,0	54,0	68,5
NTM2512	A	25 mm	40	3/4" → 25 mm	14,1	37,0	35,0	1/2"	13,2	17,0	30,5	61,0	54,0	71,5
NTM2534	A	25 mm	30	3/4" → 25 mm	18,5	42,0	35,0	3/4"	14,5	17,0	30,5	61,0	56,0	73,5
NTM3212	B	32 mm	25	1" → 32 mm	14,1	42,0	42,0	1/2"	13,2	20,0	37,5	75,0	56,0	77,0
NTM3234	B	32 mm	24	1" → 32 mm	18,5	42,0	42,0	3/4"	14,5	20,0	37,5	75,0	58,0	79,0
NTM321	B	32 mm	14	1" → 32 mm	24,0	54,0	42,0	1"	16,8	20,0	47,0	95,0	63,5	85,0

Codo 90° rosca hembra con soporte unión fusión

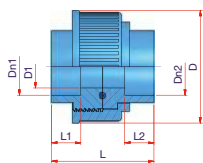


Referencia	\emptyset	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	F	LF min (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)
NTER2012	20 mm	40	1/2" → 20 mm	14,0	3,0	37,0	1/2"	11,5	16,0	39,0	53,5	27,5	57,0	63,5



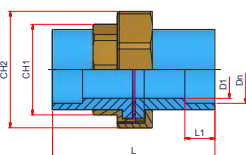
Accesorios termofusión roscados

Unión americana todo PP-R unión fusión - Válido solamente para agua fría



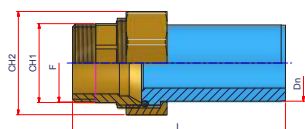
Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn1	Dn2	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NBRF20	20 mm	30	1/2"	1/2"	14,0	53,0	20,0	20,0	73,0
NBRF25	25 mm	26	3/4"	3/4"	18,0	57,0	20,0	20,0	70,0
NBRF32	32 mm	20	1"	1"	24,0	67,0	20,0	20,0	70,0
NBRF40	40 mm	18	1 1/4"	1 1/4"	29,0	77,0	20,0	20,0	70,0

Unión americana unión fusión - Válido solamente para agua fría



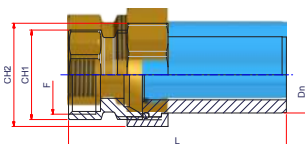
Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	CH1 (mm)	CH2 (mm)
NCSJ20	20 mm	50	1/2"-1/2"	15,0	14,0	79,0	30,0	46,0
NCSJ25	25 mm	25	3/4"-3/4"	19,0	16,0	85,0	38,0	52,0
NCSJ32	32 mm	10	1"-1"	26,0	18,0	106,0	50,0	68,0
NCSJ40	40 mm	9	1 1/2"-1 1/2"	33,0	22,0	120,0	54,0	80,0
NCSJ50	50 mm	5	1 1/2"-1 1/2"	43,0	24,0	130,0	71,0	97,0
NCSJ63	63 mm	4	2"-2"	52,0	28,0	153,0	80,0	109,0

Unión americana hilo exterior unión fusión - Válido solamente para agua fría



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	L (mm)	CH1 (mm)	CH2 (mm)
NTCMT2012	20 mm	100	1/2" → 20 mm	1/2"	90,0	22,0	29,0
NTCMT2534	25 mm	60	3/4" → 25 mm	3/4"	98,0	26,0	38,0
NTCMT321	32 mm	35	1" → 32 mm	1"	107,0	34,0	47,0
NTCMT40114	40 mm	20	1 1/4" → 40 mm	1 1/4"	113,0	42,0	55,0
NTCMT50112	50 mm	13	1 1/2" → 50 mm	1 1/2"	145,0	52,0	65,0
NTCMT632	63 mm	6	2" → 63 mm	2"	146,0	64,0	81,0

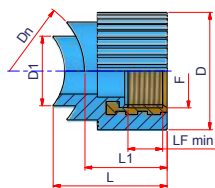
Unión americana hilo interior unión fusión - Válido solamente para agua fría



Referencia	Ø (mm)	Uds. Caja	Dn	F	L (mm)	CH1 (mm)	CH2 (mm)
NTCFT2012	20 mm	100	1/2" → 20 mm	1/2"	89,0	24,0	30,0
NTCFT2534	25 mm	50	3/4" → 25 mm	3/4"	89,0	32,0	38,0
NTCFT321	32 mm	30	1" → 32 mm	1"	108,0	39,0	46,0
NTCFT40114	40 mm	20	1 1/4" → 40 mm	1 1/4"	116,0	48,0	55,0
NTCFT50112	50 mm	13	1 1/2" → 50 mm	1 1/2"	143,0	56,0	64,0
NTCFT632	63 mm	6	2" → 63 mm	2"	146,0	70,0	82,0

Accesorios termofusión roscados

Injerto rosca hembra unión fusión



Características

Características

Material: PP-R color azul - Latón
 Rango pulgadas: $\varnothing 1 \frac{1}{4}'' \times 1/2'' \div 24'' \times 1''$
 Rango milímetros: $\varnothing 40 \times 1/2'' \div 630 \times 1''$
 Sistema de unión: Socket
 Tipo de rosca estándar: NPT (disponible en BSP)

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14,
 NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11,
 ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Dn tubo	Dn agujero	Uds. Caja	F	LF min (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
NGSF124050	40-50	25,0	70	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	45,0
NGSF126375	63-75	25,0	70	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	42,0
NGSF1290110125	90-110-125	25,0	70	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	41,0
NGSF12160200	160-200	25,0	70	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	40,0
NGSF12250315	250-315	25,0	1	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	-
NGSF12355630	355-630	25,0	1	1/2"	11,5	25,0	37,0	31,5	-
NGSF344050	40-50	25,0	70	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	47,0
NGSF346375	63-75	25,0	70	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	44,0
NGSF3490110125	90-110-125	25,0	70	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	43,0
NGSF34160200	160-200	25,0	70	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	42,0
NGSF34250315	250-315	25,0	1	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	42,0
NGSF34355630	355-630	25,0	1	3/4"	13,2	25,0	42,0	33,5	42,0
NGSF16375	63-75	32,0	40	1"	18,0	32,0	54,0	38,0	52,0
NGSF190110125	90-110-125	32,0	40	1"	18,0	32,0	54,0	38,0	50,0
NGSF1160200	160-200	32,0	1	1"	18,0	32,0	54,0	38,0	48,5
NGSF1250315	250-315	32,0	1	1"	18,0	32,0	54,0	38,0	48,0
NGSF1355630	355-630	32,0	1	1"	18,0	32,0	54,0	38,0	48,0

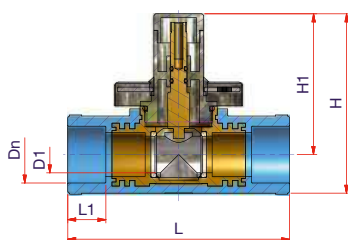




Llaves y válvulas

Llaves

Llave de paso de esfera extraíble completa NRS unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 1"

Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 32 mm

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NRS20	20 mm	10	1/2" → 20 mm	15,0	16,0	100,5	73,0	92,0
NRS25	25 mm	10	3/4" → 25 mm	15,0	17,0	100,5	73,0	92,0
NRS32	32 mm	10	1" → 32 mm	20,0	20,0	121,0	77,0	98,0

Recambio embellecedor para llave de paso de esfera extraíble completa NRS



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NRSRC	20-25-32 mm	1

Recambio montura esfera para llave de paso de esfera extraíble completa NRS



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NRSRS2025	20-25 mm	1
NRSRS32	32 mm	1

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



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NPROSF	20-25-32 mm	1

Mando para llave de paso de esfera extraíble completa NRS



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NMAS	20-25-32 mm	1

Leva para llave de paso de esfera extraíble completa NRS

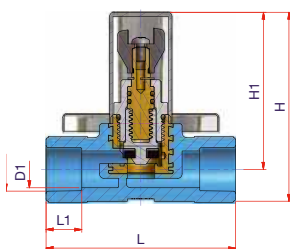


Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NLRS	20-25-32 mm	1



Llaves

Llave de cierre en asiento completa NRA unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 3/4"

Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 25 mm

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

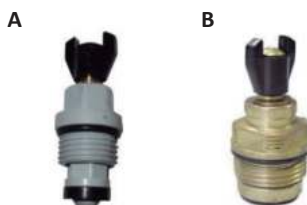
Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NRA20	20 mm	10	1/2" → 20 mm	16,5	16,0	85,0	70,5	85,0
NRA25	25 mm	10	3/4" → 25 mm	23,5	20,0	100,0	79,0	97,0

Recambio sólo cuerpo para llave de cierre en asiento completa NRA



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NCRA20	20 mm	20
NCRA25	25 mm	20

Recambio montura para llave de cierre en asiento completa NRA



Referencia	Tipo	\varnothing	Material	Uds. Caja
NVIT20	A	20 mm	PPSU	1
NVIT25	B	25 mm	Latón	1

Recambio embellecedor para llave de cierre en asiento completa NRA



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NRARC	20-25 mm	1

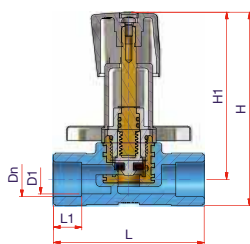
Alargador para llave de cierre en asiento completa NRA



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NPROVI	20-25 mm	10

Llaves

Llave de cierre en asiento con prolongación completa NRAPRO unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1/2" ÷ 3/4"

Rango milímetros: \varnothing 20 mm ÷ 25 mm

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NRAPRO20	20 mm	10	1/2" → 20 mm	16,5	16,0	85,0	94,0	109,0
NRAPRO25	25 mm	10	3/4" → 25 mm	23,5	20,0	100,0	94,0	112,0

Mando para llave de cierre en asiento con prolongación completa NRAPRO



Referencia	\varnothing	Uds. Caja
NMAVI	para NRA 20-25 mm	10

Llave de paso asiento oblicuo completa NRAIN

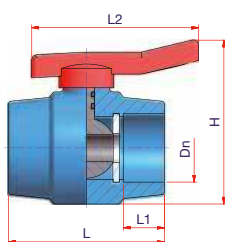


Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
NRAIN20	20 mm	20	1/2" → 20 mm	16,5	16,0	78,0	116,0	78,0	110,0
NRAIN25	25 mm	16	3/4" → 25 mm	23,5	17,0	93,0	135,0	92,0	122,0
NRAIN32	32 mm	9	1" → 32 mm	28,0	20,0	115,0	165,0	114,0	150,0



Válvulas

Válvula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R y esfera latón níquel OT unión fusión

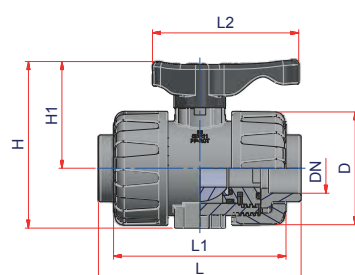


Características
Rango pulgadas: Ø 1/2" ÷ 1 1/2"
Rango milímetros: Ø 20 mm ÷ 50 mm
Sistema de unión: Socket

Normativa
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

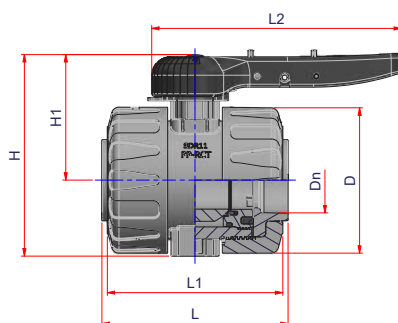
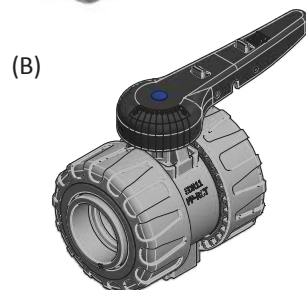
Referencia	Dn	Uds. Caja	PN (bar)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)
NRSPP20	1/2" → 20 mm	50	25	16,0	84,5	73,5	74,0
NRSPP25	3/4" → 25 mm	30	25	17,0	84,5	77,5	74,0
NRSPP32	1" → 32 mm	15	25	20,0	108,0	89,0	92,0
NRSPP40	1 1/4" → 40 mm	8	25	22,0	108,0	97,5	105,0
NRSPP50	1 1/2" → 50 mm	6	25	23,75	137,0	112,0	135,0

Válvula de paso de esfera PN10. Cuerpo y esfera en PP-RCT RA7050, unión socket (60 °/4 bar, 80 °/2 bar)



Características
Rango milímetros: Ø 20 mm ÷ 110 mm
Sistema de unión: Socket

Normativa
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, DIN 16962

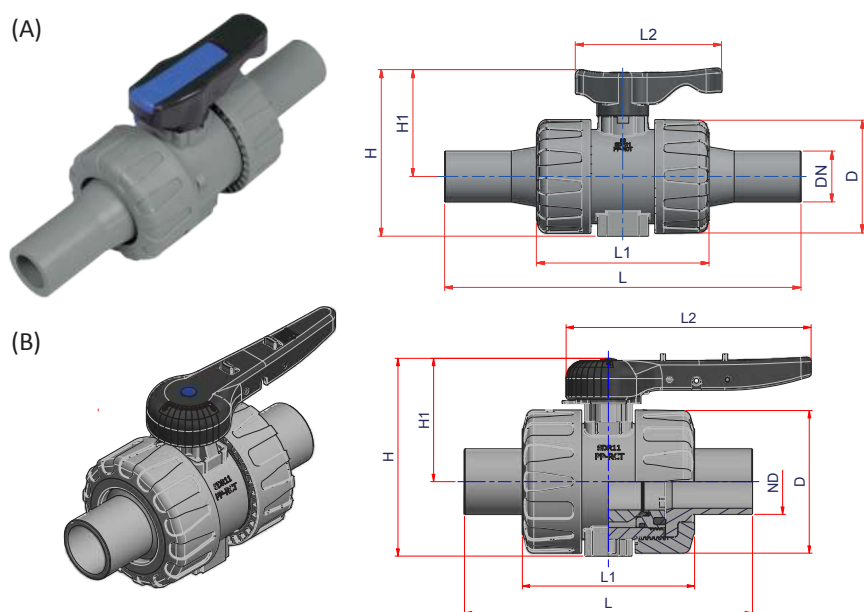


Referencia	Tipo	Dn	Uds, Caja	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NRSPPRCT20	A	1/2" → 20 mm	1	92,5	109,0	124,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCT25	A	3/4" → 25 mm	1	92,5	109,0	126,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCT32	A	1" → 32 mm	1	92,5	109,0	128,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCT40	A	1 1/4" → 40 mm	1	134,0	153,5	176,5	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCT50	A	1 1/2" → 50 mm	1	134,0	153,5	184,5	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCT63	A	2" → 63 mm	1	134,0	153,5	197,0	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCT75	B	2 1/2" → 75 mm	1	339,0	238,0	244,0	198,0	176,0	279,0
27NRSPPRCT90	B	3" → 90 mm	1	339,0	238,0	244,0	198,0	176,0	279,0

La empresa fabricante se reserva el derecho de cambio de modelo en función de existencias.

Válvulas

Válvula de paso de esfera. Cuerpo y esfera en PP-RCT RA7050, embocadura de conexión macho (60 °/4 bar, 80 °/2 bar)



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NRSPPRCTS25	A	3/4" → 25 mm	1	92,5	109,0	235,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCTS32	A	1" → 32 mm	1	92,5	109,0	229,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCTS40	A	1 1/4" → 40 mm	1	92,5	109,0	271,0	71,5	68,5	106,0
27NRSPPRCTS50	A	1 1/2" → 50 mm	1	134,0	153,5	305,0	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCTS63	A	2" → 63 mm	1	134,0	153,5	345,0	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCTS75	A	2 1/2" → 75 mm	1	134,0	153,5	344,0	122,0	110,0	173,0
27NRSPPRCTS90	B	3" → 90 mm	1	339,0	238,0	398,0	198,0	176,0	279,0
27NRSPPRCTS110	B	4" → 110 mm	1	339,0	238,0	412,0	198,0	176,0	279,0

Válvula de mariposa PN10. Cuerpo en PP Unión embridada (60°C/10 bar, 80°C/6 bar)



Referencia	Ø	Uds. Caja
EPDM63BM	2" → 63 mm	1
EPDM75BM	2 1/2" → 75 mm	1
EPDM90BM	3" → 90 mm	1
EPDM110BM	4" → 110 mm	1
EPDM125BM	5" → 125 mm	1
EPDM160BM	6" → 160 mm	1
EPDM200BM	8" → 200 mm	1

Válvulas

Recomendaciones básicas de instalación para de esfera

“Un funcionamiento seguro y estanco de las válvulas presupone que éstas se instalen, manipulen, unan, mantengan y reparen por personal cualificado y siguiendo las recomendaciones del fabricante”

Preparación de la válvula

Se deberá proceder al accionamiento de apertura y cerrado de la válvula en repetidas ocasiones previamente a la soldadura.

Procedimiento de unión

Válvulas modelo NRSPP

La unión mediante termo fusión debe ser realizada con la maneta en modo abierto y no cerrarla hasta que la temperatura superficial de la válvula sea la ambiental.

En caso de realizar la soldadura con la maneta cerrada, se podrán generar sobrecalentamientos en el cuerpo de la válvula por disipación de calor que podrían afectar a la juntas internas provocando la no estanquidad.

Válvulas modelo 27NSRPPRCT

- Previamente al procedimiento de termofusión, se debe desentascar las tuercas de unión hembras y colocar la esfera en posición abierta.
- Colocar la tuerca de unión en la tubería a soldar con la válvula.
- Soldar el conector socket hembra mediante termofusión.
- Respetar el tiempo de enfriamiento.
- Ensamblar la válvula sin olvidar la Oring.
- Puede asegurarse el apriete de las tuercas de unión mediante las **pestañas de fijación** diseñadas para tal fin, localizados en la zona central del cuerpo de la válvula.
- De forma opcional, puede cambiarse el color de las **pestañas de fijación** y de la **placa de apertura** de la válvula. El modelo dispone de ambas partes tanto en azul como en rojo.

Manipulación de las válvulas

No se recomienda manipular ni aflojar las partes internas del cuerpo de las válvulas de modelo 27NSRPPRCT, a no ser que se requiera un cambio de la esfera interna.



Soportación de las válvulas

Todas las válvulas o cualquier elemento con volante o palanca manual deben de ser instalados como puntos fijos en la instalación.

El objetivo es aislar los fenómenos de dilatación sobre el elemento y reducir o minimizar los momentos transmitidos a la tubería durante su manipulación.

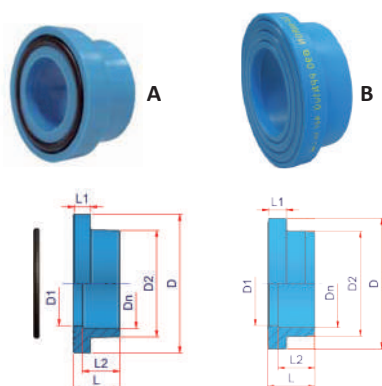




Portabridas

Portabridas

Portabridas unión fusión



Características

Rango pulgadas: \varnothing 1" ÷ 5"
Rango milímetros: \varnothing 32 mm ÷ 125 mm
Sistema de unión: Socket
Artículo con junta incluida

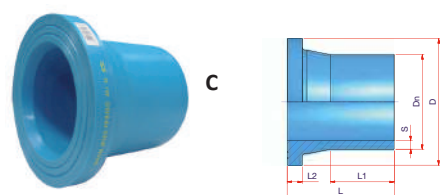
Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
ADAPTADOR FLANGE/STUB END CON O-RING										
NCOSA32	A	32 mm	100	1" → 32 mm	51,0	28,0	41,0	10,0	20,0	26,0
NCOSA40	A	40 mm	50	1 1/2" → 40 mm	64,0	36,0	50,0	20,5	22,0	30,0
NCOSA50	A	50 mm	36	1 1/2" → 50 mm	73,2	45,5	61,0	23,5	26,0	34,0
ADAPTADOR FLANGE/STUB END SIN JUNTA										
NCOSA63*	B	63 mm	20	2" → 63 mm	101,0	56,0	76,0	16,0	27,5	40,0
NCOSA75*	B	75 mm	12	2 1/2" → 75 mm	120,0	71,0	90,0	17,0	31,5	44,0
NCOSA90*	B	90 mm	8	3" → 90 mm	138,0	84,5	106,0	18,0	37,0	47,5
NCOSA110*	B	110 mm	10	4" → 110 mm	158,0	102,0	131,0	24,0	42,0	54,0
NCOSA125*	B	125 mm	8	5" → 125 mm	170,0	116,0	146,0	25,0	47,5	62,5

* Con junta hasta final de existencias

Portabridas - SDR11 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

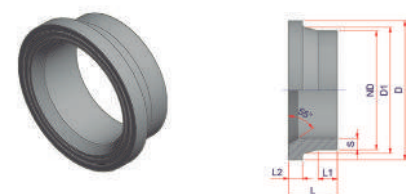
Rango milímetros: \varnothing 160 mm ÷ 315 mm
Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

Normativa

Certificado según Norma Chilena NCh 3151/2. Of2018, ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Tipo	\varnothing	Uds. Caja	Dn	S (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NCRT16011	C	160 mm	1	6" → 160 mm	14,6	212,0	105,0	25,0	180,0
NCRT20011	C	200 mm	1	8" → 200 mm	18,2	268,0	125,0	32,0	200,0
NCRT25011	C	250 mm	1	10" → 250 mm	22,7	320,0	132,0	35,0	207,0
NCRT31511	C	315 mm	1	12" → 315 mm	28,6	370,0	132,0	35,0	228,0

Portabridas corto SDR11 soldadura a testa



Características

Rango pulgadas: \varnothing 14" ÷ 18"
Rango milímetros: \varnothing 355 mm ÷ 450 mm
Sistema de unión: Soldadura a testa
Este artículo NO incluye junta

Normativa

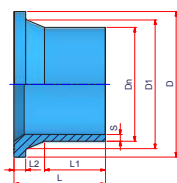
ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	\varnothing	Uds. Caja	Dn	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NCART35511S	355 mm	1	14" → 355 mm	32,2	430,0	373,0	35,0	40,0	115,0
27NCART40011S	400 mm	1	16" → 400 mm	36,3	485,0	427,0	29,0	46,0	120,0
27NCART45011S	450 mm	1	18" → 450 mm	40,9	585,0	514,0	15,0	60,0	135,0



Portabridas

Adaptador brida SDR17 soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Rango pulgadas: Ø 6" ÷ 12"

Rango milímetros: Ø 160 mm ÷ 315 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa o con manguito electrosoldable

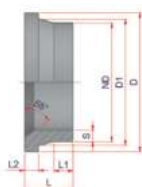
Artículo con junta planta incluida hasta diámetro 250 mm (10")

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NCRT16017	160 mm	1	6" → 160 mm	9,5	212,0	175,0	105,0	18,0	180,0
NCRT20017	200 mm	1	8" → 200 mm	11,9	268,0	232,0	120,0	24,0	200,0
NCRT25017	250 mm	1	10" → 250 mm	14,8	320,0	285,0	142,0	25,0	207,0
NCRT31517	315 mm	1	12" → 315 mm	18,7	370,0	335,0	152,0	25,0	217,0

Adaptador brida corto SDR17 soldadura a testa



Características

Rango milímetros: Ø 355 mm ÷ 450 mm

Sistema de unión: Soldadura a testa

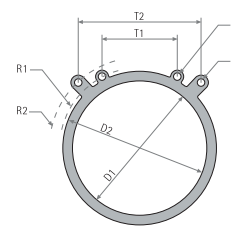
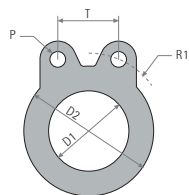
Este artículo NO incluye junta

Normativa

ASTM F2389, NSF/ANSI Estándar 14, NSF/ANSI Estándar 61, CSA B 137.11, ISO 15874, DIN 16962

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NCART35517S	355 mm	1	14" → 355 mm	21,1	430,0	373,0	45,0	30,0	115,0
27NCART40017S	400 mm	1	16" → 400 mm	23,7	485,0	427,0	40,0	33,0	118,0
27NCART45017S	450 mm	1	18" → 450 mm	26,7	585,0	514,0	24,0	46,0	130,0
27NCART50017S	500 mm	1	20" → 500 mm	29,7	585,0	530,0	57,0	46,0	153,0
27NCART56017S	560 mm	1	22" → 560 mm	33,2	658,0	615,0	15,0	50,0	125,0
27NCART63017S	630 mm	1	24" → 630 mm	37,4	658,0	642,0	35,0	50,0	125,0

Junta EPDM para adaptador brida/stub end



Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	P (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	T (mm)	T2 (mm)
EGR90	A	90 mm	1	3" → 90 mm	80,0	130,0	3,0	16,0	78,0	-	61,0	-
EGR110	A	110 mm	1	4" → 110 mm	100,0	154,0	3,0	16,0	88,0	-	68,0	-
EGR125	A	125 mm	1	5" → 125 mm	125,0	183,0	3,0	16,0	107,0	-	81,0	-
EGR160	A	160 mm	1	6" → 160 mm	150,0	208,0	3,0	20,0	118,0	-	91,0	-
EGR200	A	200 mm	1	8" → 200 mm	200,0	263,0	3,0	20,0	146,0	-	75,0	-
EGR250	A	250 mm	1	10" → 250 mm	250,0	316,0	4,0	24,0	176,0	-	91,0	-
EGR315	A	315 mm	1	12" → 315 mm	300,0	367,0	4,0	24,0	203,0	-	105,0	-
EGR355	A	355 mm	1	14" → 355 mm	350,0	425,0	4,0	24,0	233,0	-	91,0	-
EGR400	A	400 mm	1	16" → 400 mm	400,0	477,0	4,0	24,0	261,0	-	102,0	-
EGR450	A	450 mm	1	18" → 450 mm	450,0	542,0	4,0	29,0	289,0	-	264,0	-
EGR500	B	500 mm	1	20" → 500 mm	500,0	576,0	5,0	32,0	305,0	325,0	282,0	463,0
EGR630	B	630 mm	1	24" → 630 mm	600,0	675,0	5,0	35,0	360,0	375,0	320,0	536,0



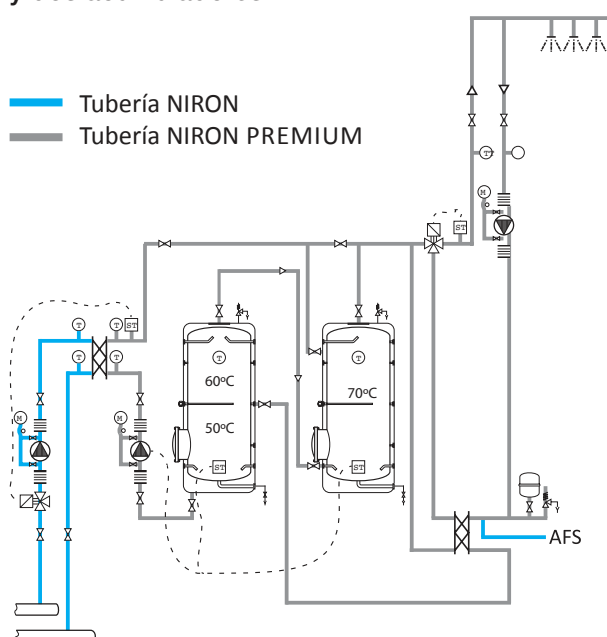
SISTEMA **NIRON PREMIUM**

La solución en salas de producción de ACS

Las condiciones de servicio y mantenimiento más exigentes se dan en el circuito secundario de la instalación de ACS. Particularmente, en las tuberías, accesorios y otros componentes en la zona de acumulación y recirculación, donde se realizan los distintos tratamientos de desinfección muchas veces con desinfectantes con cloro. La naturaleza oxidante de estos tratamientos crea medios totalmente adversos en tuberías tanto metálicas como poliméricas.

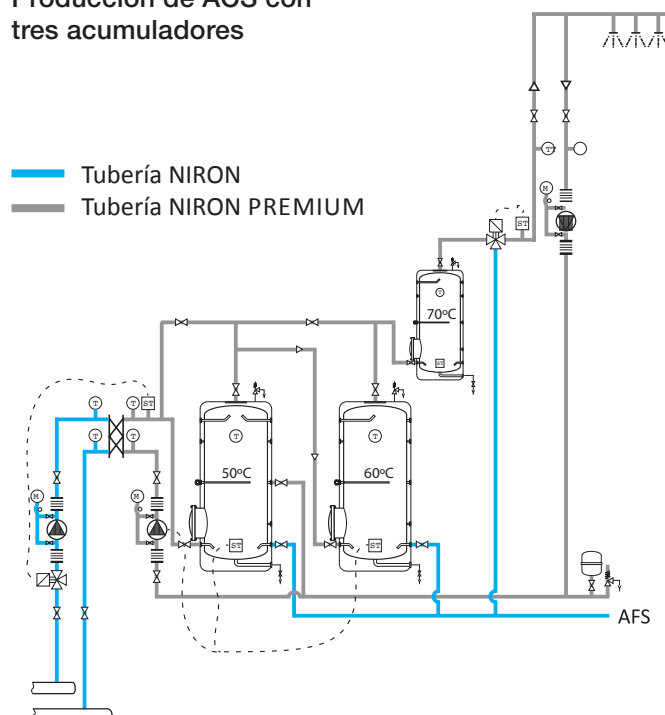
La gama de tuberías y accesorios Sistema NIRON PREMIUM ha sido diseñada y desarrollada para dar respuesta a la degradación termo-oxidativa agravada por el hipoclorito de sodio.

Producción de ACS con dos intercambiadores y dos acumuladores



La producción de ACS con dos intercambiadores y dos acumuladores asegura una temperatura homogénea y mínima de 60 °C en el último acumulador y desinfección térmica del retorno de ACS.

Producción de ACS con tres acumuladores



La producción de ACS con tres acumuladores asegura una temperatura homogénea y mínima de 60 °C en el último acumulador, aseguramiento de la temperatura en puntas de consumo con un tercer acumulador y desinfección térmica del retorno de ACS.

Especificaciones técnicas



Materia prima

- Sistema 100%: Tuberías y accesorios con idéntica materia prima.
- Materia prima BOREALIS RA7050, color gris, pigmentada en origen.
- Antimicrobiano.



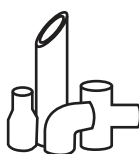
Resistencia química

- Paquete de aditivos antioxidantes mejorados.
- Alta resistencia frente a soluciones de hipoclorito sódico (NaClO).
- Alta resistencia en condiciones muy oxidantes: ensayado y certificado según ASTM F2023, asegurando el trasiego de 4,3 ppm de NaClO a 60 °C y 5,5 bar (80 psi) de presión durante 30 años en ejercicio continuo.



Resistencia mecánica

- Tecnología β -nucleación.
- Mejores prestaciones a alta temperatura.
- Mayor resistencia termomecánica expresada en una curva de regresión más horizontal, garantizándose la vida útil de las instalaciones.



Gama

- Roscas de latón libre de plomo "lead free", con rosca ISO o NPT y contenido de plomo menor al de los estándares ambientales internacionales $Pb < 0,2\%$.

Calidad certificada

- **AENOR RP 01.78:** Certificado para gama de Tubería según Reglamento Particular RP 01.78, España.
- **ASTM F 2389-2010:** Pressure rated Polypropylene (pp) Piping System, Estados Unidos. Especificaciones para sistemas a presión de tuberías Polipropileno, Estados Unidos.
- **ASTM F2023:** Standard Test Method for Evaluating the Oxidative Resistance of Tubing and Systems to Hot Chlorinated Water, Estados Unidos. Método de ensayo para la evaluación de la resistencia oxidativa del sistema de tuberías al agua caliente clorada, Estados Unidos.
- **NSF/ANSI Standar 14-2014:** Plastic Piping System components and related Materials, Estados Unidos. Cumplimiento con los requisitos para sistemas de tuberías de plástico, Estados Unidos.
- **NSF/ANSI Standard 61-2014:** Drinking Water System Components-Health Effects, Estados Unidos. Sistemas y componentes para agua potable-Efectos en la salud, Estados Unidos.
- **CSA B137.11-2009:** Polypropylene (PP-R) pipe and fitting for pressure applications, Canadá. Polipropileno (PP-R) tubería y accesorios para aplicaciones de presión, Canadá.
- **ICC-ES LC1004:** PMG Listing Criteria for PP, PEX, PEX-AL-PEX and PP-AL-PP Piping. Tube and Fittings used in radiant heating. Listado criterios para tuberías de PP, PEX, PEX-AL-PEX and PP-AL-PP. Tubo y accesorios utilizados en los sistemas de calefacción y de agua radiantes. Estados Unidos y Canadá.





Tubería



Tubería Compuesta PP-RCT RA7050

Tubería compuesta NIRON CLIMA BETA SDR7,4/Serie 3,2



Descripción

Tubería compuesto PP-RCT RA7050+FV SDR7,4/SERIE 3,2
Color gris
Clase 1/10 bar, clase 2/10 bar,
clase 4/10 bar, clase 5/8 bar

Suministro

En barras de 4 m, 5,8 m o 6,1 metros

Certificados

AENOR RP 01.78, ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Ø Exterior (")	Espesor (")	Ø Interior (")	Peso por metro -tubería vacía- (kg/m)	Contenido de agua (l/m)	Embalaje (m x paquete)	Embalaje (m x palet)
27TNIRCL2073B4	1/2" → 20 mm	0,11	0,57	0,2	0,2	100	3000
27TNIRCL2573B4	3/4" → 25 mm	0,14	0,71	0,3	0,3	100	2000
27TNIRCL3273B4	1" → 32 mm	0,17	0,91	0,4	0,4	60	1320
27TNIRCL4073B4	1 1/4" → 40 mm	0,22	1,14	0,6	0,7	40	800
27TNIRCL5073B4	1 1/2" → 50 mm	0,27	1,42	1,0	1,0	20	560
27TNIRCL6373B4	2" → 63 mm	0,34	1,80	1,5	1,7	16	352
27TNIRCL7573B4	2 1/2" → 75 mm	0,41	2,13	2,1	2,3	12	240
27TNIRCL9073B4	3" → 90 mm	0,48	2,57	3,0	3,4	8	160
27TNIRCL11073B4	4" → 110 mm	0,59	3,14	4,5	5,0	8	112
27TNIRCL12573B4	5" → 125 mm	0,67	3,57	5,8	6,5	4	80
27TNIRCL16073B4 *	6" → 160 mm	0,86	4,57	9,4	10,6	4	-
27TNIRCL16073B5,8	6" → 160 mm	0,86	4,57	9,4	10,6	5,8	-
27TNIRCL20073 *	8" → 200 mm	1,08	5,72	15,6	16,6	4	-
27TNIRCL20073B5,8	8" → 200 mm	1,08	5,72	15,6	16,6	5,8	-
27TNIRCL25073 *	10" → 250 mm	1,35	7,14	24,4	25,9	4	-
27TNIRCL25073B5,8	10" → 250 mm	1,35	7,14	24,4	25,9	5,8	-

* En barras de 4 metros hasta finalizar existencias.



Tubería Compuesta PP-RCT RA7050

Presiones de servicio tubería compuesta NIRON CLIMA BETA SDR7,4/SERIE 3,2

NIRON CLIMA BETA SDR7,4/ Serie 3,2

Clase	1	10
	2	10
	4	10
	5	8

PARA CIRCUITOS ABIERTOS

T máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (PSI)
10	1	438,0
	5	425,0
	10	419,2
	25	411,9
	50	406,1
20	1	381,4
	5	368,4
	10	364,0
	25	356,8
	50	352,4
30	1	329,2
	5	319,1
	10	314,7
	25	307,5
	50	303,1
40	1	284,3
	5	274,1
	10	269,8
	25	264,0
	50	259,6
50	1	242,2
	5	233,5
	10	229,2
	25	224,8
	50	220,5
60	1	206,0
	5	197,3
	10	194,4
	25	190,0
	50	185,6
70	1	172,6
	5	165,3
	10	162,4
	25	158,1
	50	155,2
80	1	143,6
	5	137,8
	10	134,9
	25	132,0
	95	107,3
95	5	103,0

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

PARA CIRCUITOS CERRADOS

T máxima fluido (°C)	Años en ejercicio continuo	Presión servicio (PSI)
10	1	525,0
	5	364,0
	10	503,3
	25	494,6
	50	487,3
20	1	456,9
	5	442,4
	10	436,6
	25	429,3
	50	423,5
30	1	396,0
	5	382,9
	10	377,1
	25	369,8
	50	364,0
40	1	340,8
	5	327,8
	10	323,4
	25	316,2
	50	311,8
50	1	291,5
	5	279,9
	10	275,6
	25	269,8
	50	265,4
60	1	246,6
	5	236,4
	10	232,1
	25	227,7
	50	223,4
70	1	207,4
	5	198,7
	10	195,8
	25	190,0
	50	187,1
80	1	172,6
	5	165,3
	10	162,4
	25	158,1
	95	129,1
95	5	123,3

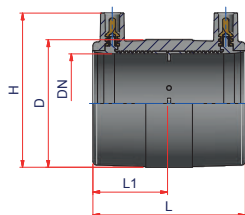
Coefficiente de seguridad aplicado del 1,25 según norma DIN 8077/78



Manguitos electrosoldables

Manguitos PP-RCT electrosoldables

Manguito SDR7,4 soldadura eléctrica (Clase 1/10, 2/10, 4/10, 5/8)

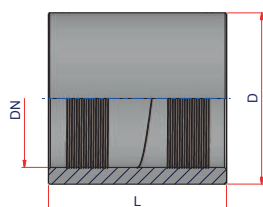
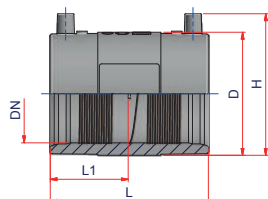


Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura eléctrica

Certificados

AENOR RP 01.78, ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	D (mm)
27NME2073	A	1/2" → 20 mm	100	34,5	70,0	51,0	30,0
27NME2573	A	3/4" → 25 mm	120	34,0	70,0	58,0	38,5
27NME3273	A	1" → 32 mm	60	34,0	70,0	65,0	45,5
27NME4073	A	1 ¼" → 40 mm	50	41,5	85,0	75,0	55,0
27NME5073	A	1 ½" → 50 mm	40	44,0	90,0	86,5	67,0
27NME6373	A	2" → 63 mm	30	48,0	98,0	98,0	82,0
27NME7573	A	2 ½" → 75 mm	24	61,0	125,0	114,0	97,0
27NME9073	B	3" → 90 mm	30	72,0	146,0	130,0	113,0
27NME11073	B	4" → 110 mm	22	77,0	156,5	154,0	140,0
27NME12573	B	5" → 125 mm	16	82,0	166,5	170,0	160,0
27NME16073	C	6" → 160 mm	90	-	196,0	-	209,0
27NME20073	C	8" → 200 mm	42	-	232,0	-	255,0
27NME25073	C	10" → 250 mm	18	-	266,0	-	312,0

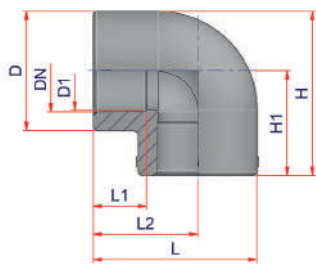




Accesorios termofusión

Accesorios termofusión

Codo 90° unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

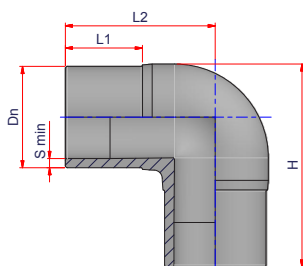
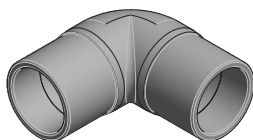
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NG20	1/2" → 20 mm	200	16,5	29,0	16,0	27,0	41,5	27,0	41,5
27NG25	3/4" → 25 mm	100	21,0	35,0	18,0	31,5	49,0	31,5	49,0
27NG32	1" → 32 mm	50	30,0	46,0	20,0	37,0	60,0	37,0	60,0
27NG40	1 1/4" → 40 mm	40	36,0	56,0	24,0	43,0	71,0	43,0	71,0
27NG50	1 1/2" → 50 mm	20	46,0	70,0	26,0	51,0	86,0	51,0	86,0
27NG63	2" → 63 mm	25	59,0	88,0	30,0	62,0	106,0	62,0	106,0
27NG75	2 1/2" → 75 mm	15	70,0	101,0	33,0	73,0	123,5	73,0	123,5
27NG90	3" → 90 mm	10	84,0	124,0	37,0	85,0	147,0	85,0	147,0
27NG110	4" → 110 mm	4	100,0	146,0	43,0	100,0	173,0	100,0	173,0
27NG125	5" → 125 mm	4	113,0	165,0	47,5	125,0	207,5	125,0	207,5

Codo 90° SDR7,4 soldadura a testa o accesorio eléctrico

(A)



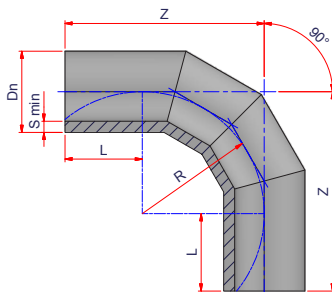
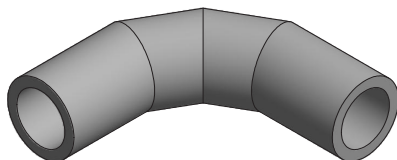
Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa o manguito eléctrico

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

(B)

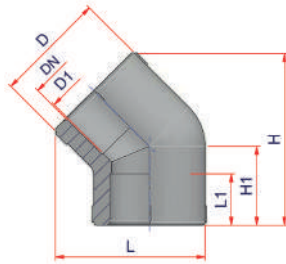


Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	S min. (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
27NG9073160MM	A	6" → 160 mm	1	21,9	110,0	217,0	303,0
27NG9073200MMB	B	8" → 200 mm	1	27,4	150,0	450,0	300,0
27NG9073250MMB	B	10" → 250 mm	1	34,2	250,0	625,0	375,0



Accesorios termofusión

Codo 45° unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

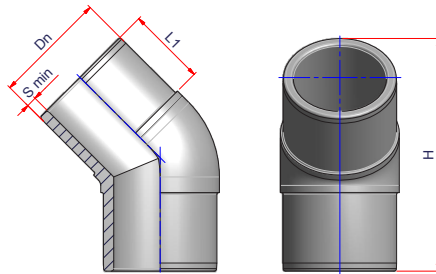
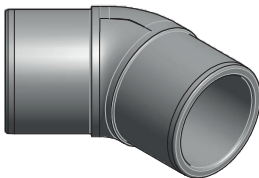
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NC4520	1/2" → 20 mm	200	17,0	20,0	16,0	16,0	16,0	16,0
27NC4525	3/4" → 25 mm	150	24,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0
27NC4532	1" → 32 mm	40	30,0	32,0	20,0	20,0	20,0	20,0
27NC4540	1 1/4" → 40 mm	24	35,0	40,0	22,0	22,0	22,0	22,0
27NC4550	1 1/2" → 50 mm	26	44,0	50,0	25,0	25,0	25,0	25,0
27NC4563	2" → 63 mm	35	56,0	63,0	29,0	29,0	29,0	29,0
27NC4575	2 1/2" → 75 mm	16	70,0	75,0	33,0	33,0	33,0	33,0
27NC4590	3" → 90 mm	12	86,0	90,0	37,0	37,0	37,0	37,0
27NC45110	4" → 110 mm	6	100,0	110,0	43,0	43,0	43,0	43,0
27NC45125	5" → 125 mm	4	113,0	125,0	46,0	46,0	46,0	46,0

Codo 45° SDR7,4 soldadura a testa o accesorio eléctrico

(A)



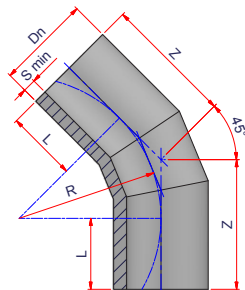
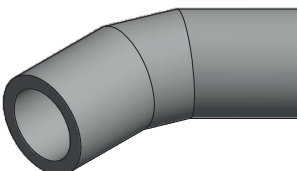
Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa o manguito eléctrico

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

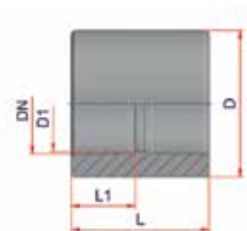
(B)



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	S min. (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Z (mm)	Z (mm)
27NC4573160MM	A	6" → 160 mm	1	14,6	103,0	-	311,0	-	-
27NC4573200MMB	B	8" → 200 mm	1	18,2	-	150,0	-	274,0	300,0
27NC4573250MMB	B	10" → 250 mm	1	22,7	-	250,0	-	412,0	375,0

Accesorios termofusión

Manguito unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

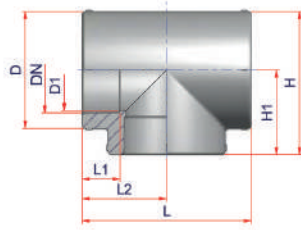
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
27NMAN20	1/2" → 20 mm	200	18,0	29,0	17,0	35,0
27NMAN25	3/4" → 25 mm	150	20,0	35,0	18,0	39,0
27NMAN32	1" → 32 mm	50	30,0	46,0	20,0	43,0
27NMAN40	1 1/4" → 40 mm	50	37,0	56,0	22,0	48,0
27NMAN50	1 1/2" → 50 mm	20	47,0	70,0	25,0	54,0
27NMAN63	2" → 63 mm	50	60,0	88,0	29,0	62,0
27NMAN75	2 1/2" → 75 mm	12	68,0	100,0	32,0	70,0
27NMAN90	3" → 90 mm	8	84,0	125,0	37,0	80,0
27NMAN110	4" → 110 mm	4	106,0	151,0	43,0	92,0
27NMAN125	5" → 125 mm	4	116,0	160,0	46,5	100,0



Accesorios termofusión

Te unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

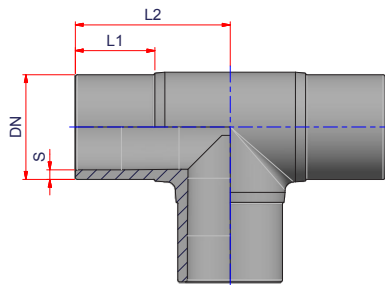
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NT20	1/2" → 20 mm	150	18,0	29,0	16,0	54,0	27,0	42,0
27NT25	3/4" → 25 mm	80	21,0	35,0	18,5	63,0	32,0	49,0
27NT32	1" → 32 mm	40	30,0	46,0	20,0	74,0	37,0	60,0
27NT40	1 1/2" → 40 mm	30	36,0	56,0	22,0	86,0	43,0	71,0
27NT50	1 1/2" → 50 mm	16	46,0	70,0	25,0	102,0	51,0	86,0
27NT63	2" → 63 mm	24	59,0	88,0	29,0	124,0	62,0	106,0
27NT75	2 1/2" → 75 mm	16	70,0	101,0	33,0	146,0	73,0	124,0
27NT90	3" → 90 mm	8	84,0	124,0	37,0	170,0	85,0	147,0
27NT110	4" → 110 mm	4	100,0	146,0	43,0	200,0	100,0	173,0
27NT125	5" → 125 mm	20	113,0	165,0	47,5	250,0	125,0	208,0

Te SDR7,4 soldadura a testa o accesorio eléctrico

(A)



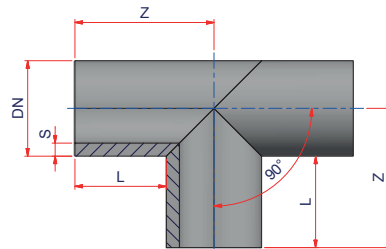
Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa o accesorio eléctrico

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61, ICC-ES LC 1004
PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

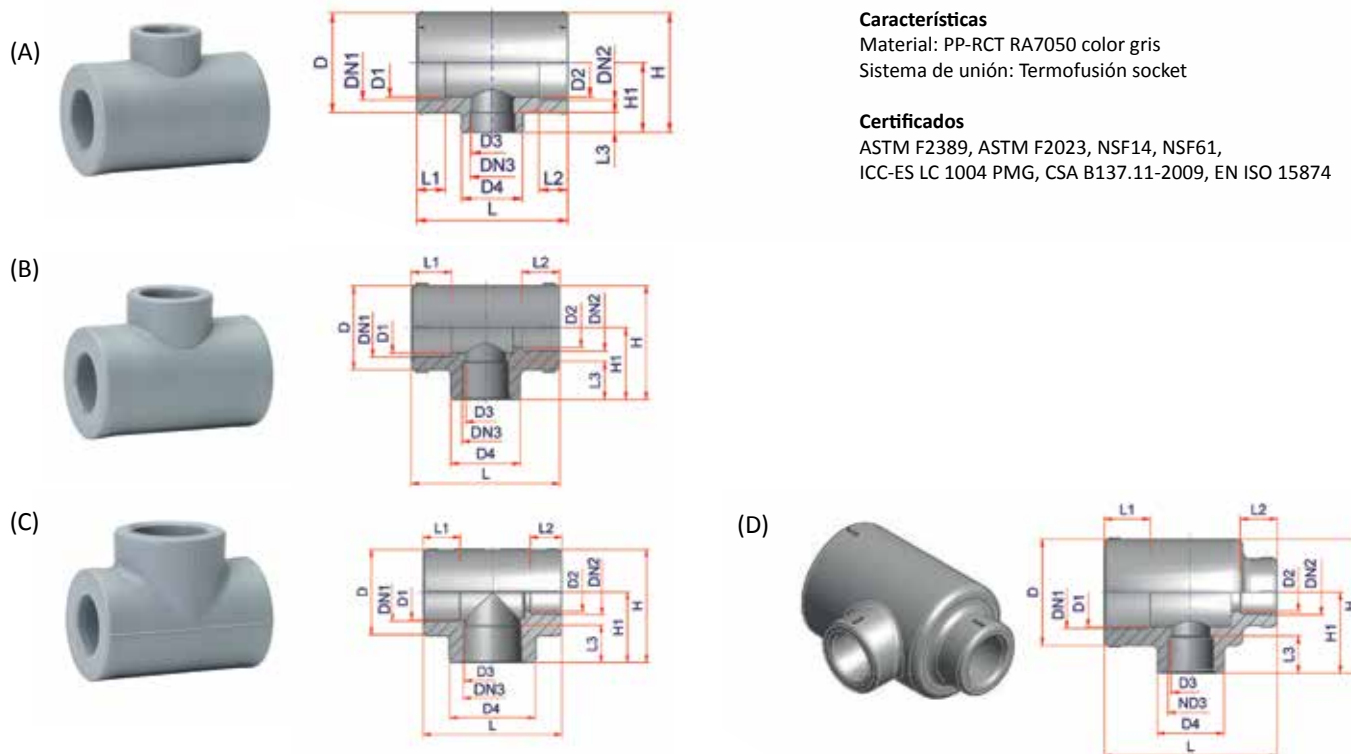
(B)



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)
27NT73160MM	A	6" → 160 mm	1	21,9	110,0	217,0
27NT73200MMB	B	8" → 200 mm	1	27,4	150,0	250,0
27NT73250MMB	B	10" → 250 mm	1	34,2	250,0	375,0

Accesorios termofusión

Te reducida unión socket



Características
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

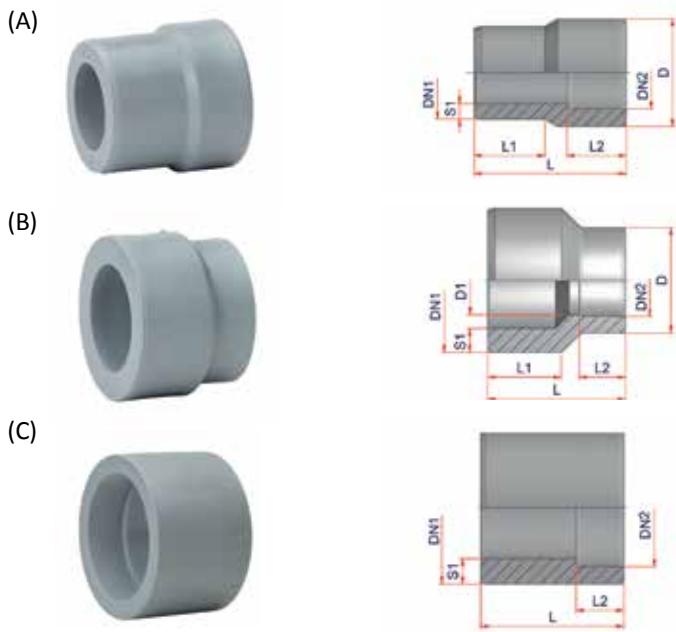
Certificados
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Ø (") (1 x 2 x 3)	Uds. Caja	D1 (")	D2 (")	D3 (")	D4 (")	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NTR252025	A	3/4" x 1/2" x 3/4" → 25 x 20 x 25 mm	80	0,8	0,7	0,8	1,1	35,0	17,0	16,0	17,0	62,0	30,0	48,0
27NTR322032	A	1" x 1/2" x 1" → 32 x 20 x 32 mm	40	1,2	1,2	0,7	1,1	46,0	20,0	16,0	20,0	75,0	35,0	58,0
27NTR322532	A	1" x 3/4" x 1" → 32 x 25 x 32 mm	40	1,2	1,2	0,8	1,4	46,0	20,0	20,0	17,0	75,0	35,0	58,0
27NTR402040	A	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4" → 40 x 20 x 40 mm	20	1,4	1,4	0,7	1,3	53,0	24,0	24,0	16,0	74,0	39,0	66,0
27NTR402540	A	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4" → 40 x 25 x 40 mm	20	1,4	1,4	0,8	1,3	53,0	24,0	24,0	20,0	74,0	39,0	66,0
27NTR403240	A	1 1/4" x 1" x 1 1/4" → 40 x 32 x 40 mm	18	1,4	1,4	1,2	2,1	54,0	22,0	22,0	20,0	87,0	43,0	70,0
27NTR502050	A	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2" → 50 x 20 x 50 mm	12	1,8	1,8	0,7	1,7	67,0	26,0	26,0	15,0	87,0	47,0	80,0
27NTR502550	A	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2" → 50 x 25 x 50 mm	10	1,8	1,8	0,9	1,7	67,0	26,0	26,0	19,0	87,0	47,0	81,0
27NTR503250	A	1 1/2" x 1" x 1 1/2" → 50 x 32 x 50 mm	14	1,8	1,8	1,2	1,7	67,0	26,0	26,0	21,0	87,0	47,0	81,0
27NTR504050	A	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2" → 50 x 40 x 50 mm	8	1,7	1,7	1,4	2,6	66,0	24,0	24,0	22,0	102,0	50,0	83,0
27NTR632563	A	2" x 3/4" x 2" → 63 x 25 x 63 mm	6	2,4	2,4	0,8	2,1	83,0	30,0	30,0	21,0	102,0	54,0	96,0
27NTR633263	A	2" x 1" x 2" → 63 x 32 x 63 mm	10	2,4	2,4	1,2	2,1	83,0	30,0	30,0	21,0	102,0	54,0	96,0
27NTR634063	A	2" x 1 1/4" x 2" → 63 x 40 x 63 mm	10	2,4	2,4	1,4	2,1	83,0	30,0	30,0	23,0	102,0	54,0	96,0
27NTR635063	A	2" x 1 1/2" x 2" → 63 x 50 x 63 mm	6	2,2	2,2	1,8	2,6	84,0	29,0	209,0	25,0	124,0	62,0	104,0
27NTR753275	A	2 1/2" x 1" x 2 1/2" → 75 x 32 x 75 mm	16	2,6	2,6	1,2	1,8	101,0	33,0	33,0	20,0	146,0	70,0	121,0
27NTR754075	A	2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2" → 75 x 40 x 75 mm	16	2,6	2,6	1,5	2,2	101,0	33,0	33,0	24,0	146,0	70,0	121,0
27NTR755075	A	2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2" → 75 x 50 x 75 mm	14	2,6	2,6	1,8	2,8	101,0	33,0	33,0	25,0	146,0	73,0	124,0
27NTR756375	A	2 1/2" x 2" x 2 1/2" → 75 x 63 x 75 mm	16	2,6	2,6	2,3	3,4	101,0	33,0	33,0	29,0	146,0	73,0	124,0
27NTR906390	A	3" x 2" x 3" → 90 x 63 x 90 mm	12	3,3	2,3	3,3	3,4	124,0	37,0	37,0	29,0	170,0	85,0	147,0
27NTR907590	A	3" x 2 1/2" x 3" → 90 x 75 x 90 mm	10	3,3	2,8	3,3	4,0	124,0	37,0	37,0	33,0	170,0	85,0	147,0
27NTR11063110	A	4" x 2" x 4" → 110 x 63 x 110 mm	5	3,9	3,9	2,3	3,4	146,0	43,0	43,0	33,0	200,0	100,0	173,0
27NTR11075110	A	4" x 2 1/2" x 4" → 110 x 75 x 110 mm	5	3,9	3,9	2,7	4,0	146,0	43,0	43,0	33,0	200,0	100,0	173,0
27NTR11090110	A	4" x 3" x 4" → 110 x 90 x 110 mm	4	3,9	3,9	3,3	4,8	146,0	43,0	43,0	37,0	200,0	100,0	173,0
27NTR12575125	A	5" x 2 1/2" x 5" → 125 x 75 x 125 mm	20	4,4	4,4	2,7	4,0	165,0	48,0	48,0	33,0	250,0	115,0	198,0
27NTR12590125	A	5" x 3" x 5" → 125 x 90 x 125 mm	20	4,4	4,4	3,3	4,8	165,0	48,0	48,0	37,0	250,0	115,0	198,0
27NTR125110125	A	5" x 4" x 5" → 125 x 110 x 125 mm	20	4,4	4,4	3,9	5,7	165,0	48,0	48,0	43,0	250,0	120,0	203,0
27NTR252020	B	3/4" x 1/2" x 1/2" → 25 x 20 x 20 mm	90	0,8	0,7	0,7	1,1	35,0	17,0	16,0	16,0	62,0	30,0	48,0
27NTR322525	B	1" x 3/4" x 3/4" → 32 x 25 x 25 mm	40	1,2	0,8	0,8	1,4	46,0	17,0	17,0	20,0	75,0	35,0	58,0
27NTR252520	C	3/4" x 3/4" x 1/2" → 25 x 25 x 20 mm	80	0,8	0,7	0,8	1,4	35,0	18,0	18,0	16,0	63,0	31,0	49,0
27NTR323225	C	1" x 1" x 3/4" → 32 x 32 x 25 mm	40	1,2	0,8	1,2	1,8	46,0	17,0	20,0	20,0	75,0	38,0	61,0
27NTR322020	D	1" x 1/2" x 1/2" → 32 x 20 x 20 mm	70	1,2	0,7	0,7	1,1	46,0	16,0	16,0	20,0	75,0	35,0	58,0
27NTR322025	D	1" x 1/2" x 3/4" → 32 x 20 x 25 mm	50	1,2	0,7	0,7	1,1	46,0	20,0	17,0	17,0	75,0	35,0	58,0



Accesorios termofusión

Reducción Macho/Hembra unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

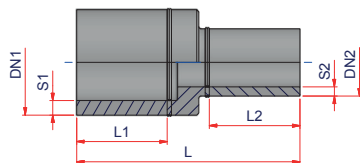
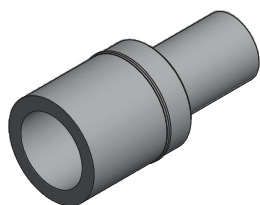
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn1	Dn2	Uds. Caja	S1 (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NR2520	A	3/4"	1/2"	100	4,8	1,0	29,0	19,0	16,0	41,0
27NR3220	B	1"	1/2"	80	4,4	16,0	27,0	22,0	16,0	39,0
27NR3225	A	1"	3/4"	80	4,4	1,0	35,0	22,0	17,0	44,0
27NR4032	A	1 1/4"	1"	40	5,5	1,0	46,0	25,0	20,0	50,0
27NR5040	A	1 1/2"	1 1/4"	40	6,9	1,0	56,0	28,0	22,0	55,0
27NR6350	A	2"	1 1/2"	20	8,6	1,0	70,0	32,0	25,0	65,0
27NR7563	A	2 1/2"	2"	12	10,3	1,0	84,0	36,0	29,0	78,0
27NR9075	A	3"	2 1/2"	18	12,3	1,0	100,0	39,0	32,0	85,0
27NR11090	A	4"	3"	5	15,1	1,0	130,0	55,0	35,0	110,0
27NR125110	A	5"	4"	24	17,1	1,0	139,0	50,0	42,0	114,0
27NR4020	B	1 1/4"	1/2"	80	5,5	16,0	29,0	25,0	16,0	45,0
27NR4025	B	1 1/4"	3/4"	70	5,5	21,0	35,0	25,0	17,0	45,0
27NR5020	B	1 1/2"	1/2"	40	6,9	16,0	29,0	28,0	16,0	53,0
27NR5025	B	1 1/2"	3/4"	40	6,9	21,0	35,0	28,0	17,0	53,0
27NR5032	B	1 1/2"	1"	35	6,9	30,0	46,0	28,0	20,0	53,0
27NR6325	B	2"	3/4"	30	8,6	21,0	35,0	32,0	17,0	60,0
27NR6332	B	2"	1"	30	8,6	30,0	46,0	32,0	20,0	60,0
27NR6340	B	2"	1 1/4"	30	8,6	37,0	56,0	32,0	22,0	60,0
27NR7520	B	2 1/2"	1/2"	20	10,3	19,0	27,0	35,0	16,0	63,0
27NR7525	B	2 1/2"	3/4"	20	10,3	25,0	33,0	34,0	17,0	62,0
27NR7532	B	2 1/2"	1"	20	10,3	28,0	43,0	35,0	21,0	63,0
27NR7540	B	2 1/2"	1 1/4"	18	10,3	37,0	53,0	35,0	23,0	63,0
27NR7550	B	2 1/2"	1 1/2"	18	10,3	49,0	67,0	34,0	27,0	59,0
27NR11063	B	4"	2"	28	15,1	59,0	88,0	46,0	29,0	80,0
27NR9063	C	3"	2"	10	12,3	1,0	1,0	1,0	30,0	72,0
27NR11075	C	4"	2 1/2"	12	15,1	1,0	1,0	32,0	32,0	80,0
27NR12590	C	5"	3"	4	17,1	1,0	130,0	55,0	35,0	110,0
27NR160110	C	6"	4"	1	26,7	-	-	-	38,1	104,9
27NR160125	C	6"	5"	1	26,7	-	-	-	41,9	104,9

Accesorios termofusión

Reducción SDR7,4 Macho/Macho soldadura a testa o con accesorio eléctrico



Características

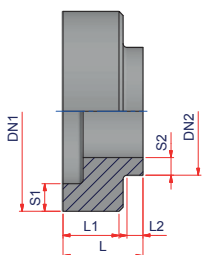
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa o accesorio eléctrico

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn1	Dn2	Uds. Caja	S1 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NR1609073MMB	6"	3"	1	21,9	12,3	194,0	146,0	430,0
27NR16011073MMB	6"	4"	1	21,9	15,1	194,0	160,0	444,0
27NR16012573MMB	6"	5"	1	21,9	17,1	194,0	180,0	464,0
27NR20012573MMB	8"	5"	1	27,4	17,1	260,0	180,0	533,0
27NR20016073MMB	8"	6"	1	27,4	21,9	260,0	194,0	544,0
27NR25016073MMB	10"	6"	1	34,2	21,9	265,0	194,0	559,0

Reducción Corta SDR7,4 Macho/Macho soldadura a testa



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa

Certificados

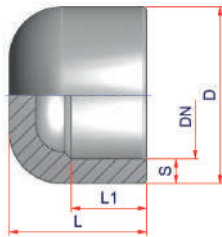
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn1	Dn2	Uds. Caja	S1 (mm)	S2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NRCC1609073MM	6"	3"	1	21,9	12,3	50,0	20,0	80,0
27NRCC16011073MM	6"	4"	1	21,9	15,1	50,0	20,0	80,0
27NRCC16012573MM	6"	5"	1	21,9	17,1	50,0	20,0	80,0
27NRCC20012573MM	8"	5"	1	27,4	17,1	53,0	17,0	80,0
27NRCC20016073MM	8"	6"	1	27,4	21,9	53,0	17,0	80,0
27NRCC25016073MM	10"	6"	1	34,2	21,9	70,0	20,0	80,0
27NRCC25020073MM	10"	8"	1	34,2	27,4	70,0	20,0	80,0



Accesorios termofusión

Tapón unión socket



Características

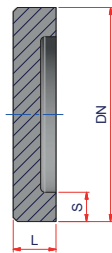
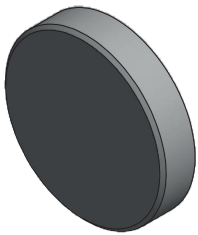
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
27NCC20	1/2" → 20 mm	200	30,0	17,0	29,0
27NCC25	3/4" → 25 mm	130	35,5	18,0	34,0
27NCC32	1" → 32 mm	80	45,0	20,0	40,0
27NCC40	1 ¼" → 40 mm	50	54,0	22,0	42,0
27NCC50	1 ½" → 50 mm	35	66,0	25,5	48,0
27NCC63	2" → 63 mm	30	83,0	36,0	56,0
27NCC75	2 ½" → 75 mm	10	99,0	43,0	61,0
27NCC90	3" → 90 mm	30	120,0	34,0	62,0
27NCC110	4" → 110 mm	15	148,0	38,0	68,0
27NCC125	5" → 125 mm	14	168,0	47,5	80,5

Tapón SDR7,4 corto soldadura a testa



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a testa

Certificados

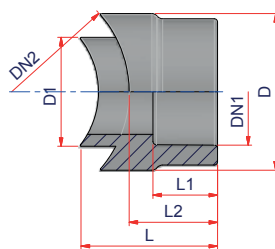
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	S (mm)	L (mm)
27NCC16073MS	6" → 160 mm	1	21,9	30,0
27NCC20073MS	8" → 200 mm	1	27,4	34,0
27NCC25073MS	10" → 250 mm	1	34,2	56,0

Opción de tapones manipulados largos para accesorio eléctrico.

Accesorios termofusión

Injerto unión socket



Características

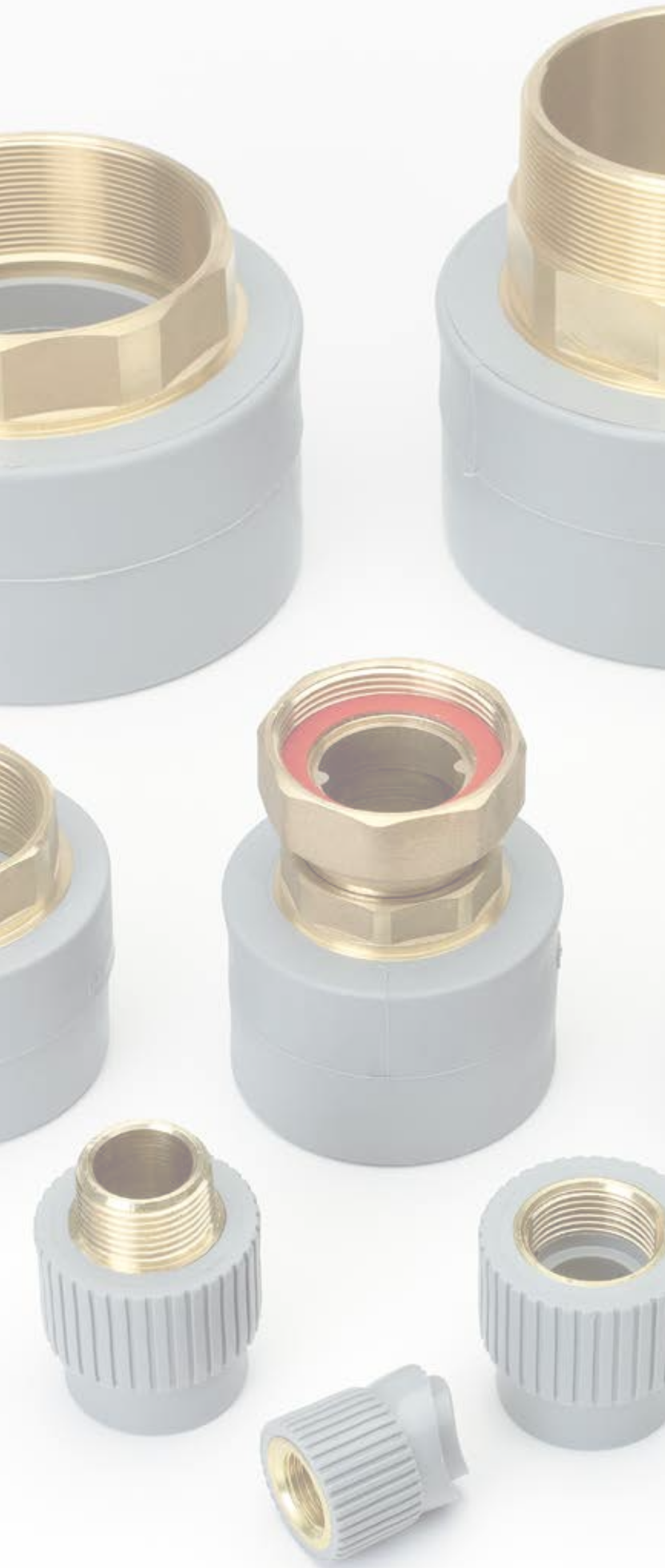
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn1	Dn2	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
27NGS2040	1/2"	1 1/4"	200	25,0	35,0	15,0	20,0	37,0
27NGS2050	1/2"	1 1/2"	200	25,0	35,0	15,0	20,0	32,0
27NGS206375	1/2"	2" - 2 1/2"	100	25,0	35,0	15,0	20,0	30,0
27NGS2090110125	1/2"	32 - 4" - 5"	200	25,0	35,0	15,0	20,0	29,0
27NGS20160200	1/2"	6" - 8"	200	25,0	35,0	15,0	20,0	28,0
27NGS20250315	1/2"	10" - 12"	200	25,0	35,0	15,0	20,0	28,0
27NGS2540	3/4"	1 1/4"	130	25,0	35,0	16,5	22,0	38,0
27NGS2550	3/4"	1 1/2"	120	25,0	35,0	16,5	22,0	34,0
27NGS256375	3/4"	2" - 2 1/2"	100	25,0	35,0	16,5	22,0	32,0
27NGS2590110125	3/4"	32 - 4" - 5"	130	25,0	35,0	16,5	22,0	31,0
27NGS25160200	3/4"	6" - 8"	230	25,0	35,0	16,5	22,0	30,0
27NGS25250315	3/4"	10" - 12"	230	25,0	35,0	16,5	22,0	30,0
27NGS326375	1"	2" - 2 1/2"	60	32,0	46,0	19,0	26,0	40,0
27NGS3290110125	1"	32 - 4" - 5"	70	32,0	46,0	19,0	26,0	38,0
27NGS32160200	1"	6" - 8"	80	32,0	46,0	19,0	26,0	37,0
27NGS32250315	1"	10" - 12"	60	32,0	46,0	19,0	26,0	36,0
27NGS4090	1 1/4"	3"	50	40,0	58,0	21,0	28,0	43,0
27NGS40110	1 1/4"	4"	50	40,0	58,0	21,0	28,0	41,0
27NGS40125	1 1/4"	5"	50	40,0	58,0	21,0	28,0	41,0
27NGS40160200	1 1/4"	6" - 8"	60	40,0	58,0	21,0	28,0	39,0
27NGS40250315	1 1/4"	10" - 12"	60	40,0	58,0	21,0	28,0	38,0
27NGS5090	1 1/2"	3"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	59,0
27NGS50110	1 1/2"	4"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	54,0
27NGS50125	1 1/2"	5"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	54,0
27NGS50160	1 1/2"	6"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	53,0
27NGS50200	1 1/2"	8"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	52,0
27NGS50250	1 1/2"	10"	50	50,0	72,0	25,0	36,0	51,0
27NGS63110	2"	4"	50	63,0	90,0	29,0	40,0	65,0
27NGS63125	2"	5"	50	63,0	90,0	29,0	40,0	63,0
27NGS63160	2"	6"	60	63,0	90,0	29,0	40,0	60,0
27NGS63200	2"	8"	60	63,0	90,0	29,0	40,0	58,0
27NGS63250	2"	10"	60	63,0	90,0	29,0	40,0	56,0

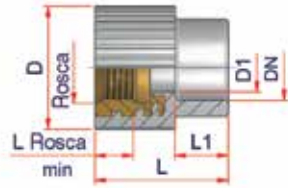




Accesorios roscados

Accesorios termofusión roscados

Enlace rosca hembra unión socket



Características

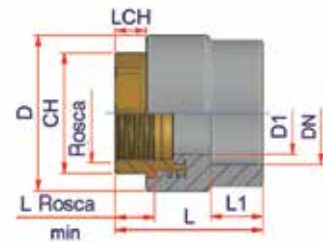
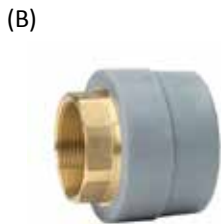
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L (mm)	L Rosca mín. (mm)
27NRFF2012L	A	1/2" → 20 mm	70	14,0	37,0	1/2"	16,0	40,0	13,0
27NRFF2034L	A	1/2" → 20 mm	-	16,5	43,0	3/4"	20,5	46,0	14,0
27NRFF2512L	A	3/4" → 25 mm	-	14,0	37,0	1/2"	17,0	41,0	13,0
27NRFF2534L	A	3/4" → 25 mm	60	18,5	42,0	3/4"	17,0	46,0	14,0
27NRFF3234L	A	1" → 32 mm	40	18,5	46,0	3/4"	21,5	51,5	14,0
27NRFF321L	A	1" → 32 mm	30	24,0	54,0	1"	20,0	52,0	18,0

Enlace rosca hembra unión socket

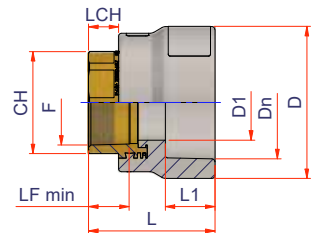
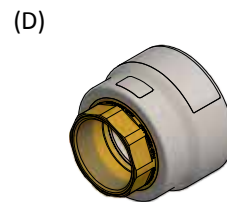
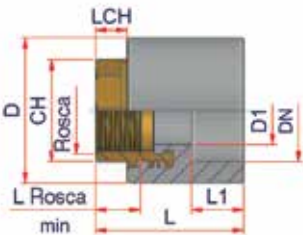


Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

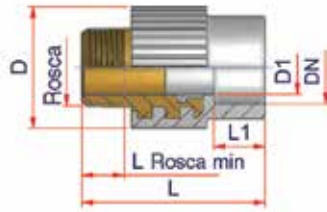


Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)	L Rosca mín. (mm)
27NRFF401L	C	1 1/4" → 40 mm	-	24,0	56,0	1"	18,0	22,0	38,0	13,0	52,0
27NRFF40114L	B	1 1/4" → 40 mm	25	33,0	65,0	1 1/4"	21,4	22,0	46,0	15,0	67,0
27NRFF50112L	B	1 1/2" → 50 mm	18	39,5	75,0	1 1/2"	25,0	71,0	55,0	15,0	19,0
27NRFF50114L	D	1 1/2" → 50 mm	-	33,0	70,0	1" 1/4	25,0	71,0	46,0	15,0	21,4
27NRFF632L	B	2" → 63 mm	12	50,0	82,0	2"	29,0	80,0	65,0	20,0	23,7
27NRFF63112L	D	2" → 63 mm	-	39,5	88,0	1" 1/2	29,0	75,0	55,0	15,0	19,0
27NRFF752L	D	2 1/2" → 75 mm	-	50,0	103,0	2"	33,0	84,0	65,0	20,0	23,7
27NRFF75212L	B	2 1/2" → 75 mm	4	63,5	110,0	2 1/2"	33,0	89,0	80,0	25,0	30,2
27NRFF903L	B	3" → 90 mm	4	75,0	129,0	3"	37,0	99,0	95,0	24,0	33,3
27NRFF1104L	B	4" → 110 mm	2	99,5	160,0	4"	43,0	111,0	120,0	30,0	39,3
27NRFF1254L	C	5" → 125 mm	2	99,5	160,0	4"	47,5	115,5	120,0	30,0	39,3



Accesorios termofusión roscados

Enlace rosca macho unión socket



Características

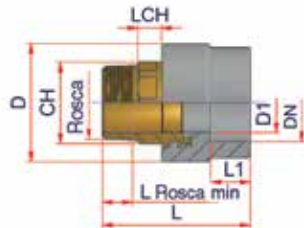
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L (mm)	L Rosca mín. (mm)
27NRFM2012L	A	1/2" → 20 mm	70	14,1	37,0	1/2"	16,0	55,0	13,2
27NRFM2034L	A	1/2" → 20 mm	-	18,0	43,0	1/2"	20,5	63,0	14,5
27NRFM2512L	A	3/4" → 25 mm	60	14,1	37,0	1/2"	17,0	56,0	13,2
27NRFM2534L	A	3/4" → 25 mm	60	18,0	42,0	3/4"	17,5	62,0	14,5
27NRFM3234L	A	1" → 32 mm	40	18,0	45,5	3/4"	20,0	68,5	14,5
27NRFM321L	A	1" → 32 mm	26	24,0	54,0	1"	20,0	71,0	16,8

Enlace rosca macho hexagonal unión socket

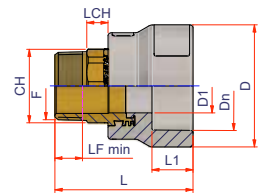
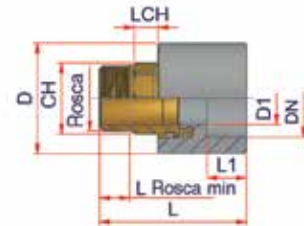
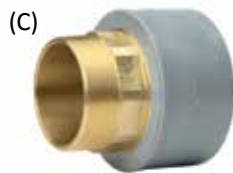


Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

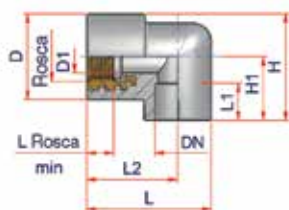
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)	L Rosca mín. (mm)
27NRFM401L	C	1 1/4" → 40 mm	-	24,0	56,0	1"	22,0	86,0	34,0	13,0	16,8
27NRFM40114L	B	1 1/4" → 40 mm	20	33,0	65,0	1 1/4"	22,0	91,0	42,0	15,0	19,1
27NRFM50112L	B	1 1/2" → 50 mm	15	33,0	70,0	1 1/2"	25,0	93,0	45,0	15,0	19,1
27NRFM50114L	D	1 1/2" → 50 mm	-	38,0	75,0	1" 1/4	25,0	93,5	50,0	15,0	19,1
27NRFM632L	B	2" → 63 mm	6	38,0	88,0	2"	29,0	97,5	52,0	15,0	19,1
27NRFM63112L	D	2" → 63 mm	-	49,5	92,0	1" 1/2	29,0	105,0	60,0	18,0	23,4
27NRFM752L	D	2 1/2" → 75 mm	-	49,5	103,0	2"	33,0	109,0	60,0	18,0	23,4
27NRFM75212L	B	2 1/2" → 75 mm	4	63,5	110,0	2 1/2"	33,0	112,0	80,0	20,0	26,7
27NRFM903L	B	3" → 90 mm	2	75,0	129,0	3"	37,0	129,0	90,0	23,0	29,8
27NRFM1104L	B	4" → 110 mm	2	99,5	160,0	4"	43,0	148,0	115,0	30,0	35,8
27NRFM1254L	C	5" → 125 mm	1	99,5	160,0	4"	47,5	152,5	115,0	30,0	35,8

Accesorios termofusión roscados

Codo roscado hembra unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

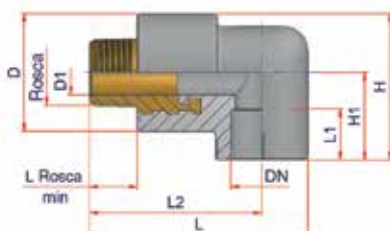
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)	L Rosca mín. (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
27NGF2012L	A	1/2" → 20 mm	60	14,0	37,0	1/2"	16,0	39,0	54,0	27,0	46,0	11,5	-	-
27NGF2512L	A	3/4" → 25 mm	50	14,0	37,0	1/2"	17,0	39,0	56,0	30,0	49,0	11,5	-	-
27NGF2534L	A	3/4" → 25 mm	50	19,0	42,0	3/4"	17,0	39,0	56,0	30,0	52,0	13,2	-	-
27NGF3212L	B	1" → 32 mm	35	14,0	42,0	1/2"	20,0	46,0	67,0	36,0	57,0	11,5	-	-
27NGF3234L	B	1" → 32 mm	35	19,0	42,0	3/4"	20,0	46,0	67,0	36,0	57,0	13,2	-	-
27NGF3211L	B	1" → 32 mm	30	24,0	54,0	1"	20,0	46,0	67,0	47,0	74,0	17,8	-	-
27NGF4011L	B	1 1/4" → 40 mm	-	24,0	57,0	1"	24,0	52,0	79,0	43,0	72,0	17,8	-	-
27NGF50114L	B	1 1/2" → 50 mm	-	33,0	70,0	1" 1/4	26,0	66,0	101,0	51,0	86,0	21,4	46,0	15,0
27NGF50112L	B	1 1/2" → 50 mm	-	40,0	70,0	1" 1/2	26,0	66,0	101,0	51,0	86,0	19,0	55,0	15,0
27NGF63112L	B	2" → 63 mm	-	40,0	88,0	1" 1/2	30,0	77,0	121,0	62,0	106,0	19,0	55,0	15,0
27NGF632L	B	2" → 63 mm	-	50,0	88,0	2"	30,0	82,0	126,0	62,0	106,0	23,7	65,0	20,0

Codo roscado macho unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

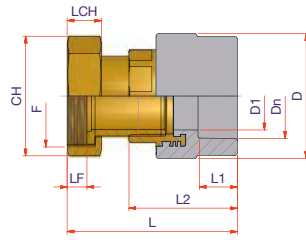
ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D (mm)	Rosca	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)	L Rosca mín. (mm)
27NGM2012L	1/2" → 20 mm	60	14,0	37,0	1/2"	16,0	54,0	68,5	27,5	46,0	13,2
27NGM2512L	3/4" → 25 mm	50	14,0	37,0	1/2"	17,0	54,0	71,5	30,5	49,0	13,2
27NGM2534L	3/4" → 25 mm	40	18,5	42,0	3/4"	17,0	56,0	73,5	30,5	51,5	14,5
27NGM3212L	1" → 32 mm	30	14,0	42,0	1/2"	20,0	61,0	82,0	36,0	57,0	13,2
27NGM3234L	1" → 32 mm	30	18,5	42,0	3/4"	20,0	63,0	84,0	36,0	57,0	14,5
27NGM3211L	1" → 32 mm	25	24,0	54,0	1"	20,0	64,5	86,0	47,0	74,0	16,8



Accesorios termofusión roscados

Rácor loco unión socket



Características

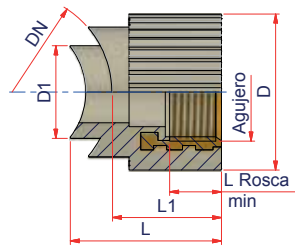
Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Ø	Uds. Caja	Dn (")	Rosca	LF (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	CH (mm)	LCH (mm)
27NBD2034L	1/2"	-	1/2" → 20 mm	3/4"	10,8	14,1	37,0	16,0	40,0	62,0	30,0	14,0
27NBD251L	3/4"	-	3/4" → 25 mm	1"	11,5	18,0	42,0	18,0	46,0	70,5	37,0	15,0
27NBD2534L	3/4"	20	3/4" → 25 mm	3/4"	10,8	14,1	37,0	17,0	41,0	62,0	30,0	14,0
27NBD321L	1"	15	1" → 32 mm	1"	11,5	18,0	45,5	21,5	51,0	76,0	37,0	15,0
27NBD32114L	1"	-	1" → 32 mm	1" 1/4"	14,0	24,0	54,5	20,0	53,0	81,0	46,0	18,0
27NBD40112L	1 1/4"	-	1 1/4" → 40 mm	1" 1/2"	14,0	33,0	66,0	22,0	69,0	98,0	52,0	18,0
27NBD40114L	1 1/4"	20	1 1/4" → 40 mm	1" 1/4"	14,0	24,0	56,0	22,0	67,0	93,0	46,0	18,0
27NBD502L	1 1/2"	-	1 1/2" → 50 mm	2"	17,5	39,5	76,5	25,0	72,0	107,0	64,5	24,0
27NBD50112L	1 1/2"	16	1 1/2" → 50 mm	1" 1/2"	14,0	33,0	70,0	25,0	56,0	101,0	52,0	18,0
27NBD632L	2"	10	2" → 63 mm	2"	17,5	39,5	88,0	29,0	75,0	110,0	64,5	24,0
27NBD63212L	2"	-	2" → 63 mm	2" 1/2"	21,0	50,0	92,0	29,0	80,0	135,5	81,5	25,5

Injerto rosca hembra unión socket



Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

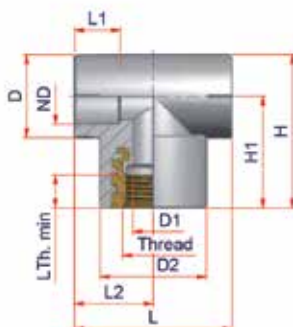
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Dn	Uds, Caja	Rosca	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L Rosca mín, (mm)
27NGSF124050L	1 1/4" - 1 1/2"	70	1/2"	25,0	37,0	31,5	45,0	13,0
27NGSF126375L	2" - 2 1/2"	70	1/2"	25,0	37,0	31,5	42,0	13,0
27NGSF1290110125L	3" - 4" - 5"	70	1/2"	25,0	37,0	31,5	41,0	13,0
27NGSF12160200L	6" - 8"	-	1/2"	25,0	37,0	31,5	40,0	13,0
27NGSF12250315L	10" - 12"	-	1/2"	25,0	37,0	31,5	39,5	13,0
27NGSF344050L	1 1/4" - 1 1/2"	60	3/4"	25,0	42,0	33,5	47,0	14,0
27NGSF346375L	2" - 2 1/2"	60	3/4"	25,0	42,0	33,5	44,0	14,0
27NGSF3490110125L	3" - 4" - 5"	60	3/4"	25,0	42,0	33,5	43,0	14,0
27NGSF34160200L	6" - 8"	60	3/4"	25,0	42,0	33,5	42,0	14,0
27NGSF34250315L	10" - 12"	-	3/4"	25,0	42,0	33,5	41,5	14,0
27NGSF016375L	2" - 2 1/2"	40	1"	32,0	54,0	38,0	52,0	18,0
27NGSF0190110125L	3" - 4" - 5"	40	1"	32,0	54,0	38,0	50,0	18,0
27NGSF01160200L	6" - 8"	-	1"	32,0	54,0	38,0	48,5	18,0
27NGSF01250315L	10" - 12"	-	1"	32,0	54,0	38,0	48,0	18,0

Accesorios termofusión roscados

Te roscada hembra unión socket

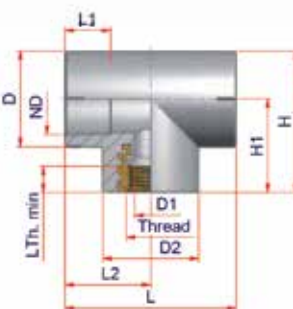


Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

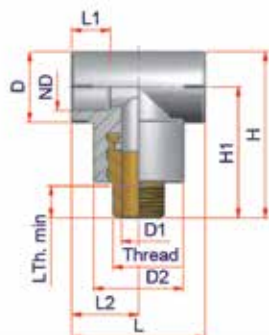
Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874



Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	Rosca	LF (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NTF2012L	A	1/2"	-	1/2"	11,5	14,1	37,0	29,0	16,0	27,5	27,5	39,0	53,5
27NTF2512L	A	3/4"	-	1/2"	11,5	14,4	37,0	35,0	17,0	30,5	30,5	39,0	56,5
27NTF2534L	A	3/4"	-	3/4"	13,2	18,5	42,0	35,0	17,0	30,5	30,5	39,0	56,5
27NTF3212L	B	1"	-	1/2"	11,5	14,1	42,0	42,0	20,0	37,5	37,5	41,0	62,0
27NTF3234L	B	1"	-	3/4"	13,2	18,5	42,0	42,0	20,0	37,5	37,5	41,0	62,0
27NTF321L	B	1"	-	1"	17,8	24,0	54,0	42,0	20,0	47,0	47,0	39,0	68,0

Te roscada macho unión socket

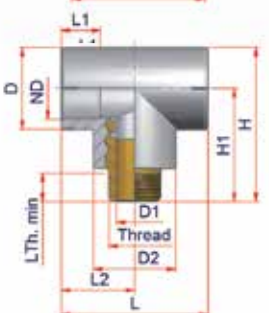


Características

Material: PP-RCT RA7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874



Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	Rosca	LF (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H1 (mm)
27NTM2012L	A	1/2"	-	1/2"	13,2	14,1	37,0	29,0	16,0	27,0	55,0	54,0	68,5
27NTM2512L	A	3/4"	-	1/2"	13,2	14,1	37,0	35,0	17,0	30,5	61,0	54,0	71,5
27NTM2534L	A	3/4"	-	3/4"	14,5	18,5	42,0	35,0	17,0	30,5	61,0	56,0	73,5
27NTM3212L	B	1"	-	1/2"	13,2	14,1	42,0	42,0	20,0	37,5	75,0	56,0	77,0
27NTM3234L	B	1"	-	3/4"	14,5	18,5	42,0	42,0	20,0	37,5	75,0	58,0	79,0
27NTM321L	B	1"	-	1"	16,8	24,0	54,0	42,0	20,0	47,5	95,0	63,5	85,0

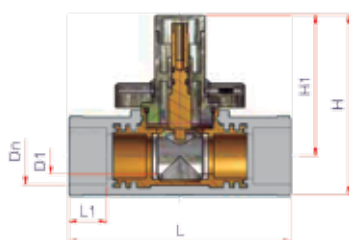




Llaves

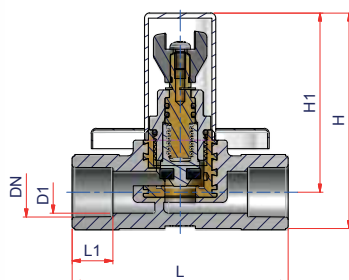
Llaves

Llave de paso de esfera extraíble completa NRS unión socket



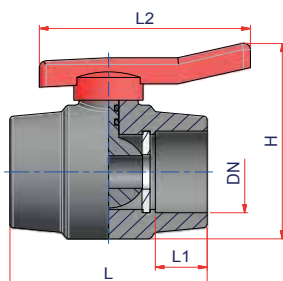
Referencia	Dn	Uds. Caja	Dn	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NRS20	1/2" → 20 mm	10	1/2"	15,0	16,0	100,5	73,0	92,0
27NRS25	3/4" → 25 mm	10	3/4"	15,0	17,0	100,5	73,0	92,0
27NRS32	1" → 32 mm	10	1"	20,0	20,0	121,0	77,0	98,0

Llave de paso de asiento completa



Referencia	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)
27NRA20	1/2" → 20 mm	10	16,5	16,0	85,0	70,7	85,0
27NRA25	3/4" → 25 mm	10	23,5	20,0	100,0	79,0	97,0

Vávula de paso de esfera. Cuerpo en PP-R RA7050 y bola latón níquel unión socket



Referencia	Dn	Uds. Caja
27NRSPP20	1/2" → 20 mm	1
27NRSPP25	3/4" → 25 mm	1
27NRSPP32	1" → 32 mm	1
27NRSPP40	1 1/4" → 40 mm	1
27NRSPP50	1 1/2" → 50 mm	1



Portabridas

Portabridas

Portabridas con junta tórica unión socket



Características

Material: PP-RCT RA 7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
27NCOSA32	A	1" → 32 mm	100	28,0	41,0	51,0	10,0	26,0
27NCOSA40	A	1 1/4" → 40 mm	50	36,0	50,0	64,0	13,0	30,0
27NCOSA50	A	1 1/2" → 50 mm	36	45,5	61,0	73,0	13,0	34,0

Portabridas sin junta unión socket



Características

Material: PP-RCT RA 7050 color gris
Sistema de unión: Termofusión socket

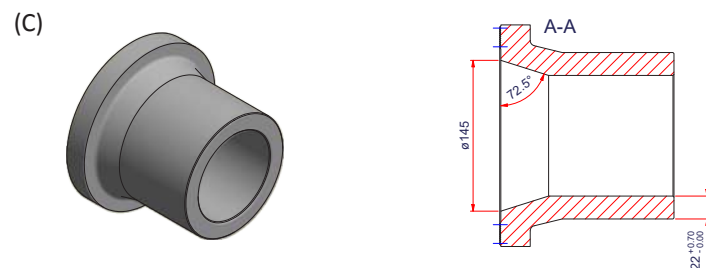
Certificados

ASTM F2689, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	D1 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
27NCOSA63*	B	2" → 63 mm	25	56,0	76,0	90,0	14,0	38,0
27NCOSA75*	B	2 1/2" → 75 mm	12	71,0	90,0	104,0	15,0	42,0
27NCOSA90*	B	3" → 90 mm	8	84,0	106,0	133,0	17,0	37,0
27NCOSA110*	B	4" → 110 mm	10	102,0	131,0	158,0	24,0	42,0
27NCOSA125*	B	5" → 125 mm	8	116,0	146,0	170,0	25,0	47,5

* Con junta hasta final de existencias

Portabridas largo SDR7,4 sin junta soldadura a testa o accesorio eléctrico



Características

Material: PP-RCT RA 7050 color gris
Sistema de unión: Soldadura a tope o con manguito eléctrico

Certificados

ASTM F2389, ASTM F2023, NSF14, NSF61,
ICC-ES LC 1004 PMG, CSA B137.11-2009, EN ISO 15874

Referencia	Tipo	Dn	Uds. Caja	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	B (mm)
27NCRT16073	C	6" → 160 mm	1	21,9	215,0	175,0	175,0	32,0	295,0	155,0
27NCRT20073MB	C	8" → 200 mm	1	25,5	270,0	230,0	185,0	36,0	305,0	196,0
27NCRT25073MB	C	10" → 250 mm	1	34,5	320,0	281,0	212,0	46,0	332,0	240,0





Bridas

Bridas

Brida de aluminio PN16 para portabridas soldadura socket o con accesorio eléctrico. Sistema métrico EN 1092



Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida (mm)	Ø Exterior brida (mm)	Uds. Caja	Nº agujeros	Distancia agujeros (")	Ø agujeros (")	Para conexión con válvula	PN
FUSIÓN									
NFLA32	1" → 32 mm	45,0	115,0	1	4	85,0	14,0	DN25 1"	10/16
NFLA40	1 ¼" → 40 mm	51,0	140,0	1	4	100,0	18,0	DN32 1 1/4"	10/16
NFLA50	1 ½" → 50 mm	62,0	150,0	1	4	110,0	18,0	DN40 1 1/2"	10/16
NFLA63	2" → 63 mm	78,0	165,0	1	4	125,0	18,0	DN50 2"	10/16
NFLA75	2 ½" → 75 mm	92,0	185,0	1	4	145,0	18,0	DN65 2 1/2"	10/16
NFLA90	3" → 90 mm	110,0	200,0	1	8	160,0	18,0	DN80 3"	10/16
NFLA110	4" → 110 mm	133,0	220,0	1	8	180,0	18,0	DN100 4"	10/16
NFLA125B	5" → 125 mm	149,0	250,0	1	8	210,0	18,0	DN125 5"	10/16
SOLDADURA A TESTA									
NFLA160	6" → 160 mm	178,0	285,0	1	8	240,0	22,0	DN150 6"	10/16
NFLA20016	8" → 200 mm	238,0	340,0	1	12	295,0	22,0	DN200 8"	16

Flange de aluminio PN10 para adaptador flange/stub end soldadura a testa o con accesorio eléctrico. Sistema métrico EN 1092



Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida (mm)	Ø Exterior brida (mm)	Uds. Caja	Nº agujeros	Distancia agujeros (")	Ø agujeros (")	Para conexión con válvula	PN
NFLA20010	8" → 200 mm	238,0	340,0	1	8	11,6	0,9	DN200 8"	10
NFLA250	10" → 250 mm	288,0	395,0	1	12	13,8	0,9	DN250 10"	10
NFLA315	12" → 315 mm	338,0	445,0	1	12	15,7	0,9	DN300 12"	10
NFLA355	14" → 355 mm	376,0	505,0	1	16	18,1	0,9	DN350 14"	10
NFLA400	16" → 400 mm	430,0	565,0	1	16	20,3	1,0	DN400 16"	10
NFLA450	18" → 450 mm	517,0	670,0	1	20	24,4	1,0	DN500 20"	10
NFLA500	20" → 500 mm	533,0	670,0	1	20	24,4	1,0	DN500 20"	10



Bridas

Brida de acero con revestimiento de PP para adaptador brida/stub end fusión. Sistema métrico EN 1092



Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida (mm)	Ø Exterior brida (mm)	Uds. Caja	Nº agujeros	Distancia agujeros (mm)	Ø agujeros (mm)	Para conexión con válvula	PN
NFLA32PP	1" → 32 mm	42,0	115,0	1	4	85,0	14,0	DN25 1"	16
NFLA40PP	1 1/4" → 40 mm	51,0	140,0	1	4	100,0	18,0	DN32 1 1/4"	16
NFLA50PP	1 1/2" → 50 mm	62,0	150,0	1	4	110,0	18,0	DN40 1 1/2"	16
NFLA63PP	2" → 63 mm	78,0	165,0	1	4	125,0	18,0	DN50 2"	16
NFLA75PP	2 1/2" → 75 mm	92,0	186,0	1	4	145,0	18,0	DN65 2 1/2"	16
NFLA90PP	3" → 90 mm	108,0	202,0	1	8	160,0	18,0	DN80 3"	16
NFLA110PP	4" → 110 mm	135,0	220,0	1	8	180,0	18,0	DN100 4"	16

La empresa fabricante se reserva el derecho de cambio de color del revestimiento de PP.

Brida de acero con revestimiento de PP para adaptador brida/stub end soldadura a testa o con accesorio eléctrico. Sistema métrico EN 1092



Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida (mm)	Ø Exterior brida (mm)	Uds. Caja	Nº agujeros	Distancia agujeros (mm)	Ø agujeros (mm)	Para conexión con válvula	PN
NFLA160PP	6" → 160 mm	178,0	285,0	1	8	240,0	22,0	DN150 6"	10-16
NFLA200PP	8" → 200 mm	235,0	340,0	1	8	295,0	22,0	DN200 8"	10
NFLA200PP16	8" → 200 mm	235,0	340,0	1	12	295,0	22,0	DN200 8"	16
NFLA250PP	10" → 250 mm	288,0	409,0	1	12	350,0	22,0	DN250 10"	10
NFLA250PP16	10" → 250 mm	288,0	418,0	1	12	355,0	26,0	DN250 10"	16
NFLA315PP	12" → 315 mm	338,0	463,0	1	12	400,0	23,0	DN300 12"	10
NFLA315PP16	12" → 315 mm	338,0	478,0	1	12	410,0	26,0	DN300 12"	16
NFLA355PP	14" → 355 mm	376,0	515,0	1	16	460,0	22,5	DN350 14"	10
NFLA355PP16	14" → 355 mm	376,0	530,0	1	16	470,0	26,0	DN350 14"	16
NFLA400PP	16" → 400 mm	430,0	574,0	1	16	515,0	26,0	DN400 16"	10
NFLA400PP16	16" → 400 mm	430,0	599,0	1	16	525,0	30,0	DN400 16"	16
NFLA450PP	18" → 450 mm	517,0	678,0	1	20	620,0	26,0	DN500 20"	10
NFLA500PP	20" → 500 mm	533,0	678,0	1	20	620,0	26,0	DN500 20"	10
NFLA560PP	22" → 500 mm	618,0	789,0	1	20	725,0	26,0	DN600 24"	10
NFLA630PP	24" → 500 mm	645,0	789,0	1	20	725,0	26,0	DN600 24"	10

La empresa fabricante se reserva el derecho de cambio de color del revestimiento de PP.





Soportería

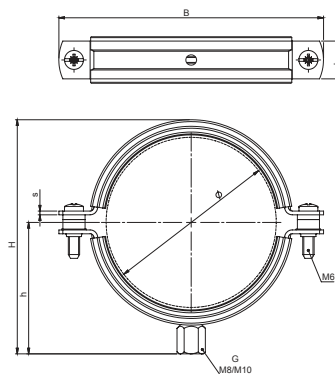
NIRON Clamp

NIRON Clamp con goma lisa



Descripción

- Clamp isofónico con goma EPDM azul RAL 5012 **lisa**
- Para realización de punto fijo y punto deslizable
- 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)	Uds. Caja	G	b x S (mm)	Espaciador por cada rosca			B (mm)	H (mm)	h (mm)
					Amarillo 5 mm (0,2")	Crema 4 mm (0,16")	Verde 2,5 mm (0,1")			
AB115022AZ	20 mm	50	M8/M10	20 x 1,25	2	2		66,0	49,0	32,2
AB115028AZ	25 mm	50	M8/M10	20 x 1,25	2	2		71,0	54,0	34,7
AB115035AZ	32 mm	50	M8/M10	20 x 1,25	2	2		79,0	61,0	38,2
AB115040AZ	40 mm	25	M8/M10	20 x 1,25	2	2	2	87,0	73,3	44,0
AB115048AZ	50 mm	25	M8/M10	20 x 1,25	2	2	2	93,0	84,3	49,5
AB115060AZ	63 mm	25	M8/M10	20 x 1,25	2	2		105,0	98,8	56,7
AB115075AZ	75 mm	25	M8/M10	20 x 1,50	4			127,0	108,0	61,5
AB115090AZ	90 mm	25	M8/M10	20 x 2,00	4	2		140,0	123,8	69,5
AB115110AZ	110 mm	25	M8/M10	23 x 2,00	6	2		161,0	145,8	80,5
AB115125AZ	125 mm	25	M8/M10	23 x 2,00	6		2	180,0	158,8	86,8
AB115160AZ	160 mm	25	M8/M10	25 x 2,00	6	2		228,0	199,0	107,0
AB115200AZ	200 mm	25	M8/M10	25 x 2,00	4	4		263,0	237,0	128,0

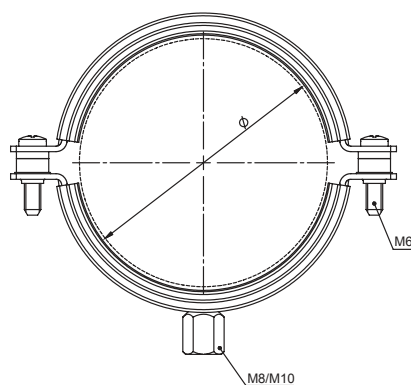
- Clamps isofónicos NIRON según DIN 4109
- Recomendadas para instalación con tuberías de PP-R NIRON
- Aptas para realización de puntos fijos y puntos deslizantes

Características Niron Clamps

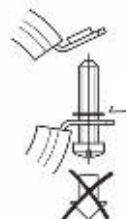
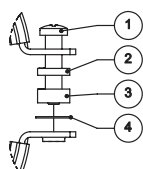
La parte interior del revestimiento de la gama con goma lisa, mejora el deslizamiento de la tubería en caso de proponer la instalación deslizable.

El propio clamp 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



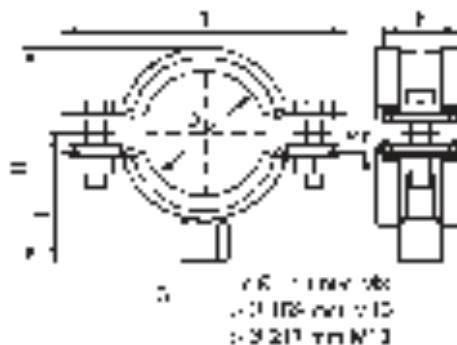
1. Tornillo métrica M6
2. Arandela plástica espaciadora *
3. Arandela plástica espaciadora *
4. Arandela anti-pérdida

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



NIRON Clamp

Clamp Isofónica de carga pesada para grandes diámetros (M16)



Referencia	∅	Uds. Caja	D (")	Dn	G (mm)	B (mm)	H (mm)	h (mm)	b x s (mm)
AB33168250	240/250 mm	2	-	-	M16	345,0	302,0	163,0	38 x 4,0
AB33168325	315/325 mm	2	12,0	300,0	M16	414,0	374,0	198,0	48 x 5,0
AB33168364	354/364 mm	2	14,0	350,0	M16	453,0	412,0	217,0	48 x 5,0
AB33168408	398/408 mm	2	16,0	400,0	M16	497,0	456,0	239,0	48 x 5,0
33168458	448/458 mm	2	18,0	450,0	M16	548,0	506,0	264,0	48 x 5,0

Recomendaciones de instalación



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

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.

Descargar el programa Italsupport free on line en www.italсан.cl





Collares de derivación

Collarines de derivación electrosoldables

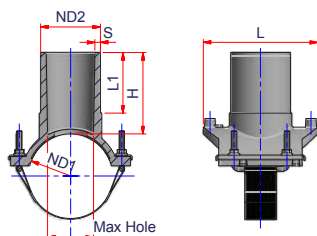
Una solución diferencial en el sistema de PP-RCT NIRON



El constante desarrollo e innovación en productos y la especialización como productores de accesorios electrosoldables ha hecho realidad la nueva gama de collarines de derivación electrosoldables SDR11 en Polipropileno.

Una vez más, aportamos a la instalación una solución versátil y adaptable a cualquier instalación existente.

Collar de derivación salida macho SDR11 soldadura eléctrica (clase 1/6, clase 2/4, clase 4/6)



Referencia	Dn1 (")	Dn2 (")	Uds. Caja	S (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Agujero máx. (mm)
27NCOL11090	4"	3"	1	8,1	89,9	169,9	119,9	70,1
27NCOL12575	5"	2 ½"	1	6,9	89,9	169,9	119,9	58,9
27NCOL12590	5"	3"	1	8,1	89,9	169,9	119,9	70,1
27NCOL16075	6"	2 ½"	1	6,9	89,9	169,9	119,9	58,9
27NCOL16090	6"	3"	1	8,1	89,9	169,9	119,9	70,1
27NCOL20075	8"	2 ½"	1	6,9	89,9	169,9	119,9	58,9
27NCOL20090	8"	3"	1	8,1	89,9	169,9	119,9	70,1
27NCOL200110	8"	4"	1	9,9	98,0	199,9	130,1	87,1
27NCOL200125	8"	5"	1	11,4	98,0	199,9	130,1	100,1
27NCOL25090	10"	3"	1	8,1	98,0	199,9	130,1	70,1
27NCOL250110	10"	4"	1	22,9	98,0	199,9	130,1	87,1
27NCOL250125	10"	5"	1	11,4	98,0	199,9	130,1	100,1
27NCOL31590	12"	3"	1	8,1	98,0	199,9	130,1	70,1
27NCOL315110	12"	4"	1	9,9	98,0	199,9	130,1	100,1
27NCOL315125	12"	5"	1	11,4	98,0	199,9	130,1	100,1



Procedimiento de instalación



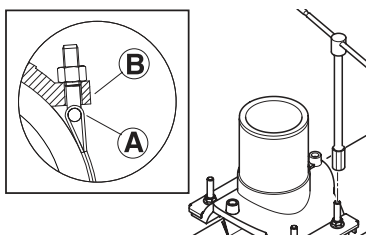
1 Mida la longitud del accesorio y marque el área de soldadura con un marcador. Raspe la superficie de la tubería cuidadosamente con un raspador.



2 Después de raspar, elimine la suciedad y la grasa del área de soldadura de la tubería y el interior del asiento del collarín, usando un agente de limpieza apropiado. Espere hasta que las partes limpias estén completamente secas.



3 Coloque el asiento del collarín sobre la tubería y tenga cuidado de no ensuciar las superficies previamente limpiadas.



4 Sujete el asiento del collar de derivación a la tubería con la cincha flexible. Use una llave para apretar las cuatro tuercas hasta que el perno en U (A) y la parte superior del collarín (B) estén en contacto perfecto.



5 Conecte los dos cables de la máquina de electrofusión a los conectores del collar electrosoldable y siga el procedimiento de soldadura habitual para accesorios electrosoldables. Los parámetros de tiempo y voltaje siempre vienen definidos en el código de barras del collar. (Ver Manual Técnico Niron).



6 Al final del tiempo de enfriamiento, es posible iniciar la prueba de presión. En la tabla adjunta encontrará el tiempo de espera recomendado en MINUTOS antes de comenzar la prueba.

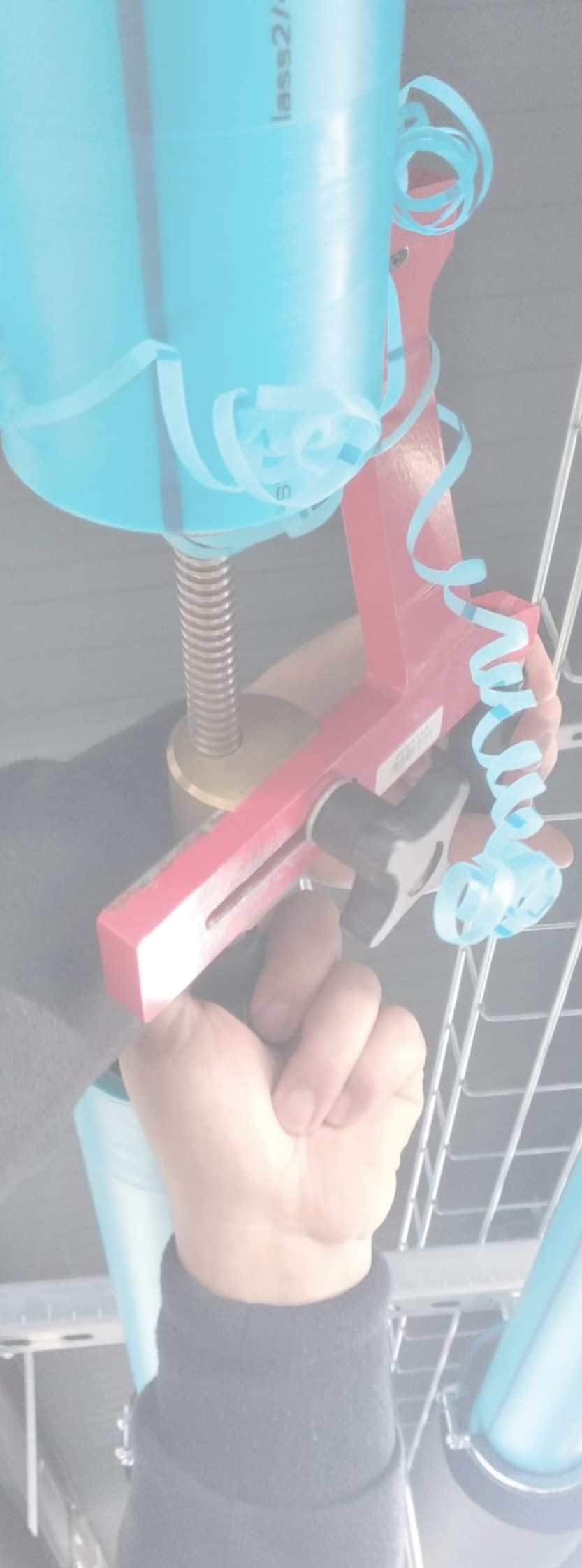


7 Proceda a realizar la perforación de la tubería con una broca o elemento perforador adecuado, comprobando que el diámetro de la broca y longitud es compatible con el interior de la tubería principal y de la derivación. **NUNCA PERFORAR EL TUBO PREVIAMENTE A LA SOLDADURA O ANTES DE COMPLETAR EL PROCESO DE SOLDADURA.**

Tiempo de espera para test de presión tras soldadura

Ø Tubería primaria (mm)	Prueba de presión < 6bar	Prueba de presión > 6bar
63- 315	Tiempo de enfriamiento del collar (cooling time) + 20 minutos	Tiempo de enfriamiento del collar (cooling time) + 60 minutos





Herramientas

Herramientas

Matrices para accesorios unión fusión



Referencia	Ø	Uds. Caja
NMATRICE20A	1/2"	1
NMATRICE25A	3/4"	1
NMATRICE32A	1"	1
NMATRICE40A	1 1/4"	1
NMATRICE50A	1 1/2"	1
NMATRICE63A	2"	1
NMATRICE75A	2 1/2"	1
NMATRICE90A	3"	1
NMATRICE110A	4"	1
NMATRICE125A	5"	1

Matrices para monturas NGS y NGSF



Referencia	Para la montura	Ø	Uds. Caja
NMATGS4025	NGS2040 - NGS2540	1 1/4"-3/4"	1
NMATGS5025	NGS2050 - NGS2550 - NGSF124050 - NGSF344050	1 1/2"-3/4"	1
NMATGS637525	NGS206375 - NGS256375 - NGSF126375 - NGSF346375	2" / 2 1/2"-3/4"	1
NMATGS9011012525	NGS2090110125 - NGS2590110125 - NGSF1290110125 - NGSF3490110125	3" / 4" / 5"-3/4"	1
NMATGS16020025	NGS20160200 - NGS25160200 - NGSF12160200 - NGSF34160200	6" / 8"-3/4"	1
NMATGS637532	NGS326375 - NGSF16375	2" / 2 1/2"-1"	1
NMATGS9011012532	NGS3290110125 - NGSF190110125	3" / 4" / 5"-1"	1
NMATGS16020032	NGS32160200	6" / 8"-1"	1
NMATGS9040	NGS4090	3"-1 1/4"	1
NMATGS11040	NGS40110	4"-1 1/4"	1
NMATGS12540	NGS40125	5"-1 1/4"	1
NMATGS16020040	NGS40160200	6" / 8"-1 1/4"	1
NMATGS9050	NGS5090	3" - 1 1/2"	1
NMATGS11050	NGS50110	4" - 1 1/2"	1
NMATGS12550	NGS50125	5" - 1 1/2"	1
NMATGS16050	NGS50160	6" - 1 1/2"	1
NMATGS20050	NGS50200	8" - 1 1/2"	1
NMATGS25050	NGS50250	10" - 1 1/2"	1
NMATGS11063	NGS63110	4" - 2"	1
NMATGS12563	NGS63125	5" - 2"	1
NMATGS16063	NGS63160	6" - 2"	1
NMATGS20063	NGS63200	8" - 2"	1
NMATGS25063	NGS63250	10" - 2"	1



Herramientas

Fresa para montura NGS y NGSF



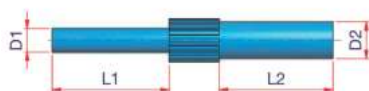
Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja
NFGS25	A	25 (agujero Ø 23 mm)	1
NFGS32	A	32 (agujero Ø 30 mm)	1
NFGS40	B	40 (agujero Ø 38,5 mm)	1
NFGS50	B	50 (agujero Ø 48,5 mm)	1
NFGS63	B	63 (agujero Ø 61,5 mm)	1

Matriz reparadora



Referencia	Ø	Uds. Caja
NMAP7	6 mm (agujero Ø 6 mm)	1
NMAP11	10 mm (agujero Ø 10 mm)	1

Tapón de reparación



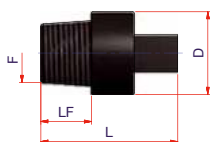
Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
NCAR711	A	7/11 mm	150	7,0	11,0	35,0	35,0	84,0
27NCAR711	B	7/11 mm						

Tapón para nivel



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

Tapón de prueba



Referencia	Ø	Uds. Caja	F (")	LF (mm)	L (mm)	D (mm)
NTC12	1/2" gas	100	1/2"	18,70	48,0	29,0
NTC34	3/4" gas	100	3/4"	18,87	48,0	29,0

Rascador



Referencia	Uds. Caja
NRAM1	1

Herramientas

Rascador giratorio



Referencia	Ø SDR6 – SDR7,4- SDR9 - SDR11	Ø SDR17	Peso (kg)	Uds. Caja
RAT1A *	75-200 mm	75-180 mm	2,8	1
RAT2A **	200-400 mm	200-400 mm	5,5	1

* Rascador con bolsa para transporte (RAT1A)

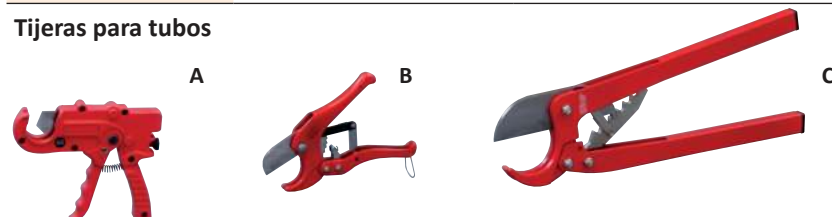
** Rascador con caja metálica (RAT2A)

Alineador para accesorios electrosoldables



Referencia	Tipo	Ø	Peso (kg)	Uds. Caja
99500010	A	20/63 mm	3,0	1
99220003	B	63/180 mm	7,5	1
99220001	C	125/500 mm	7,5	1

Tijeras para tubos



Referencia	Tipo	Ø	Uds. Caja
NTTTP	A	16/32 mm	1
NTTT1	B	16/40 mm	1
NTTT2	C	16/75 mm	1
NRLP (Hoja para NTTTP)			1

Cortatubos telescópico



Referencia	Ø	Uds. Caja
70031	6/63 mm	1
70032	50/125 mm	1
70033	110/160 mm	1
055074D (Recambio)	-	1

Nivel



Referencia	Uds. Caja
NDA	1





Máquinas

Soldadura termofusión

Soldadura eléctrica

Soldadura a tope

S.A.T. Oficial:



Máquinas de soldadura por termofusión

Polifusor con maletín y con matrices



Referencia	Voltaje	Ø	Matrices (mm)	Uds. Caja
NSBEP	220V	Hasta 2"	1/2"-3/4"-1"	1
NSBEP63	220V	Hasta 2"	1/2"-3/4"-1"	1
NSBEP125	220V	Hasta 5"	2 1/2"-3"-4"-5"	1

Polifusor con caballete diámetro máximo 63 mm (sin matrices)



Referencia	Voltaje	Ø	Uds. Caja
NPCCE	220V	Hasta 2"	1

Polifusor con caballete diámetro máximo 125 mm (sin matrices)



Referencia	Voltaje	Ø	Uds. Caja
NPCCE125	220V	Hasta 5"	1

Soldador polifusor con matrices diámetro máximo 125 mm (matrices incluidas)



Referencia	Voltaje	Ø	Ø Matrices	Uds. Caja
NSTL125	220V	3/4"-5"	1/2"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"-2 1/2"-3"-4"-5"	1

Máquinas de soldadura por termofusión

Aproximador



Precio especial Polifusor Ø 125 mm más matrices de 75, 90 y 110 mm con su bolsa de transporte. Solicite precio para el KITNIRON APROXIMADOR.

Referencia	Ø	Uds. Caja
94650001	2"-5"	1

Escanea el siguiente código QR y visualiza en el canal YouTube de **italsan** los videos demostrativos de soldadura socket con el aproximador.



Aproximador universal "SPIDER"



Características

- Accionado a mano
- Mecanismo de engranajes no reversibles con auto bloqueo
- Palanca de soporte de dos posiciones
- Liviana y compacta
- Autocenttable

Referencia	Ø	Recorrido máximo (")	Peso máquina completa (lb)	Uds. Caja
A467601	2"-5"	7,60	15,0	1

Escanea el siguiente código QR y visualiza en el canal YouTube de **italsan** los videos demostrativos de soldadura socket con el aproximador universal "SPIDER".



Máquinas de soldadura por electrofusión

Máquina de soldar automática polivalente con escáner óptico y sistema Bluetooth integrado



Peso	55,5 lb
Dimensiones	340 x 450 x 220 mm
Potencia máxima absorbida	4.000 VA
Alimentación	230V
Corriente pico	100 A
Corriente soldadura 60% Duty Cycle	73 A
Frecuencia	50 - 60Hz
Temperatura de uso	De -18°C a +55°C
Pantalla	Visor retroiluminado dispuesto en 4 líneas de 20 dígitos
Protección IP	54
Tensión de soldadura	5-42V
Memoria	10.000 ciclos
Diámetros con los que puede trabajar	1/2" ÷ 24"

Referencia	Ø	Uds. Caja	Precio (€/ud.)
E9001E	1/2"-24"	1	A consultar

Máquina de soldar automática "ELEKTRA LIGHT"



Peso	15,4 lb
Dimensiones	200 x 250 x 210 mm
Potencia máxima absorbida	1.300 W
Alimentación	110V o 230V
Corriente pico	60 A
Corriente soldadura 60% Duty Cycle	23 A
Frecuencia	50 - 60Hz
Temperatura de uso	De -10°C a +40°C
Precisión del termómetro	1°C
Protección IP	54
Tensión de soldadura	8-48V
Memoria	325 ciclos
Diámetros con los que puede trabajar	1/2" ÷ 5"-6"

Referencia	Ø	Uds. Caja
96906063	20-125/160* mm	1

* Es posible soldar el diámetro 160 mm tomando la precaución de esperar el enfriamiento de la máquina, después de cada soldadura.

Máquina de soldar con scanner "ELEKTRA 315"



Peso	35,3 lb
Dimensiones	263 x 240 x 300 mm
Potencia máxima absorbida	2.600 W
Alimentación	110V o 230V
Corriente pico	100 A
Corriente soldadura 60% Duty Cycle	60 A
Frecuencia	50 - 60Hz
Temperatura de uso	De -10°C a +50°C
Protección IP	54
Tensión de soldadura	8-48V
Memoria	500 ciclos
Diámetros con los que puede trabajar	1/2" ÷ 12"

Referencia	Ø	Uds. Caja
96906126	20-315 mm	1



Máquinas de soldadura por electrofusión

Máquina de soldar a tope Acrobat 160

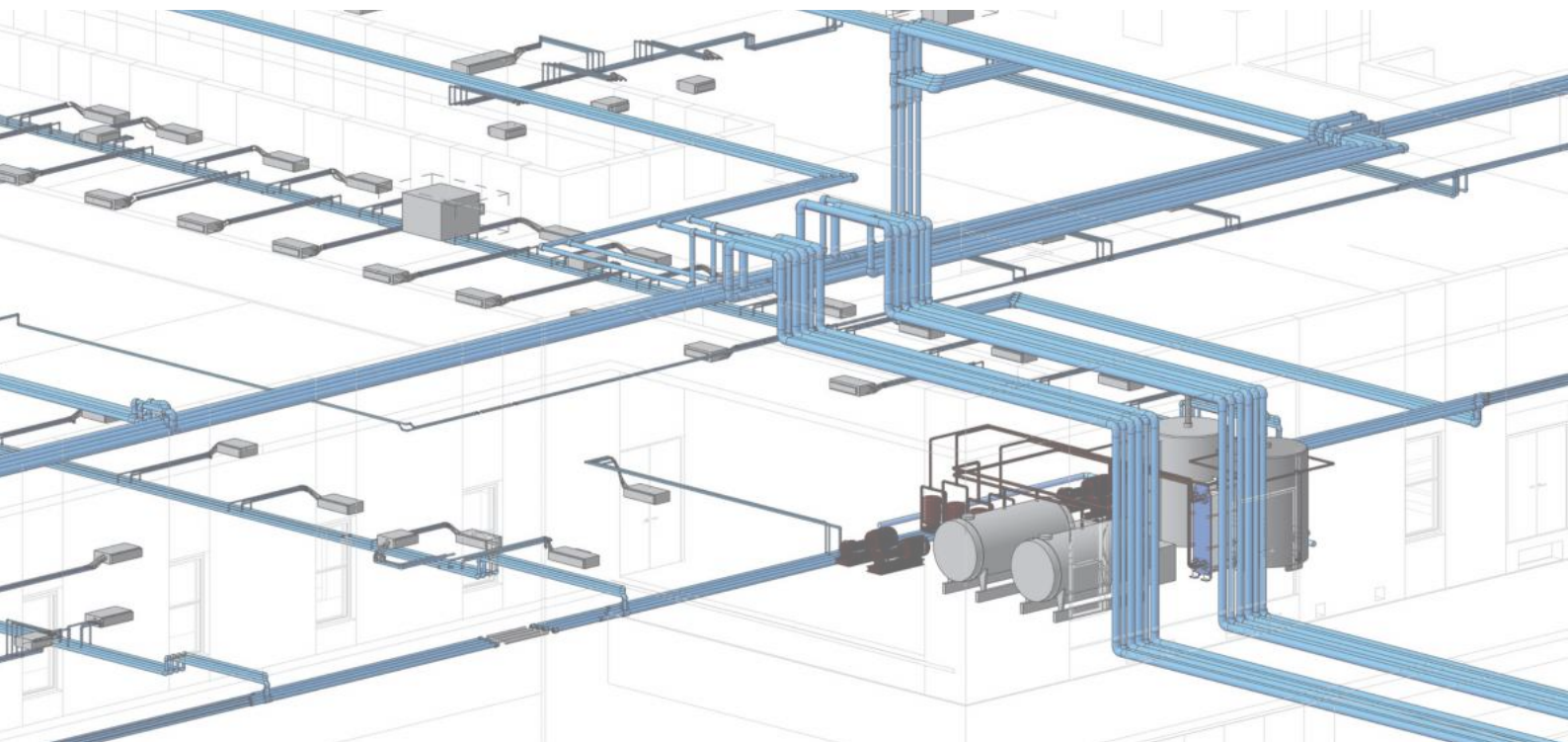


Referencia	Voltaje	Ø (")	Uds. Caja
A714501	120V	2"-6"	1

Máquina de soldar a tope Acrobat 250



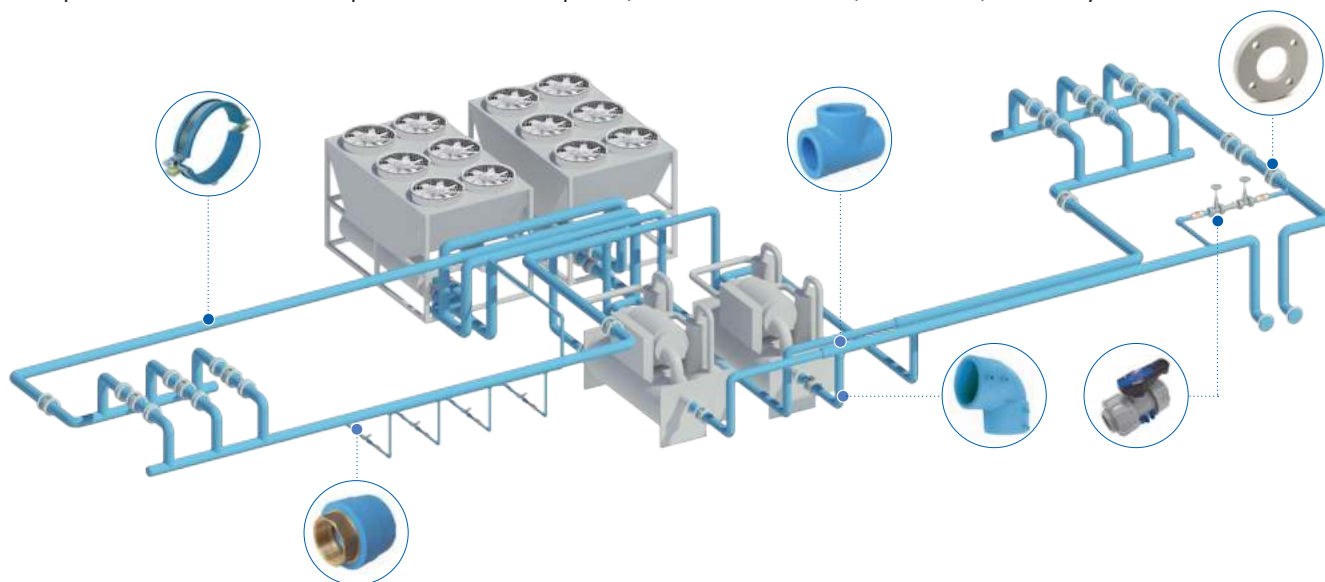
Referencia	Voltaje	Ø (")	Uds. Caja
A2500102	240V	2"-9"	1



Soporte BIM e integración de proyecto

Agrupar los servicios relacionados con la integración de las familias BIM en los proyectos

- Soporte técnico y asistencia en el diseño de los proyectos.
- Traslados de diseños de proyectos de AUTOCAD a BIM.
- Disposición de las familias de productos BIM completas, dotadas de tuberías, accesorios, válvulas y abrazaderas.



Características de las familias BIM Italsan



Librería



Tablas de
planificación



Sistema



Configuración MEP

Índice





Herramientas de cálculo

Disponibilidad de herramientas de cálculo específicas para ofrecer rigor y agilidad desde el proyecto hasta la obra.



Herramienta de ayuda para calcular las secciones de tubería para instalaciones de fontanería y ACS en función de la velocidad, aportando los datos de pérdida de carga.



Programa de cálculo que proporciona las pérdidas de la tubería PP-R en función de la velocidad, caudal y temperatura de fluido para cualquier diámetro y espesor. Incluye hoja de cálculo de pérdidas de carga de los accesorios en PP-R en función de la velocidad deseada.



Programa para el cálculo de manera sencilla y fácil de las abrazaderas necesarias en función de la instalación, diámetro de tubería y temperatura del fluido trasegado. Tipología instalación: horizontal/vertical.

italsan

Italsan Perú

Tel. (+51) 1 706 32 04

Oficinas y Almacén

Av. Defensores del Morro 4263 , Bodega A-02

15058 – Chorrillos

Lima (Perú)

[www.italan.com.pe](http://www.italsan.com.pe)

Italsan Customer Service

atencionalcliente@italan.com

www.italan.com

Sede Madrid

Tel. (+34) 918 060 723

Oficinas y Almacén

Coto de Doñana, 21

28320 Pinto - Madrid

Sede Barcelona

Tel. (+34) 936 303 040

Italsantech

C/ de la Máquina, 8B

Pol. Ind. El Regàs

08850 Gavá - Barcelona

Sede Barcelona

Tel. (+34) 936 303 040

Centro logístico

C/ Progrés, 29

Pol. Ind. Les Massotes

08850 Gavá - Barcelona

Italsan Américas

Tel. (+507) 389 79 96

Oficinas y Almacén

Vía Panamericana, Sector Pacora

Ofibodegas las Américas, Bodega nº 9

0832-0588 Panamá City (Panamá)

www.italan.com.pa

Italsan Chile

Tel. (+56) 2 33242880

Oficinas y Almacén

Ciudad de los Valles Trade Center, Módulo letra I

Calle Los Vientos 19930

Pudahuel, Región Metropolitana - Santiago

www.italan.cl

ITALSAN no se responsabiliza de posibles errores que aparezcan en este catálogo y se reserva el derecho a modificar su contenido, en cualquier momento y sin previo aviso.

Para cualquier consulta dirigirse a atencionalcliente@italan.com

Distribuido por:

