



**SITASA**

**Suministros Industriales del Tajo, S.A.**

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)  
Telf: (34) 925 23 22 00 Fax: (34) 925 23 21 47  
[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com) [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)



# Índice

Tubería Niron monocapa	8
Tubería Niron compuesta	11
Abrazaderas para tubería Niron	13
Accesorios electrosoldables	14
Accesorios termofusión	18
Accesorios roscados	25
Válvulas	30
Bridas, portabridas y casquillos	33
Máquinas y herramientas	35

## Tubería PPR Monocapa

### Tubería monocapa PN20



#### Descripción

- Tubo NIRON SDR 6
- 70° clase 2 - 8 bar
- 60° clase 1 -10 bar
- PN20
- SERIE 2,5

#### Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	U.M.V. (m)	Palet (m)
TNIRR16	16	2,7	4	100	4600
TNIRR20	20	3,4	4	100	3000
TNIRR25	25	4,2	4	100	2000
TNIRR32	32	5,4	4	60	1320
TNIRR40	40	6,7	4	40	800
TNIRR50	50	8,4	4	20	560
TNNIR63	63	10,5	4	16	352
TNIRR75	75	12,5	4	12	240
TRNIRR90	90	15,0	4	8	160
TNIRR110	110	18,4	4	8	112
TNIRR125	125	20,8	4	4	80
TNIRR160	160	26,6	4	4	48

### Presiones de servicio tubería monocapa PN20

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

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

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

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

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

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

## Tubería PPR Monocapa

### Tubería monocapa PN16



#### Descripción

- Tubo NIRON SDR 7,4
- 70° clase 2 - 6 bar
- 60° clase 1 - 8 bar
- PN16
- SERIE 3,2

#### Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	U.M.V. (m)	Palet (m)
TNIRR2516	25	3,5	4	100	2000
TNIRR3216	32	4,4	4	60	1320
TNIRR4016	40	5,5	4	40	800
TNIRR5016	50	6,9	4	20	560
TNIRR6316	63	8,7	4	16	352
TNIRR7516	75	10,4	4	12	240
TNIRR9016	90	12,5	4	8	160
TNIRR11016	110	15,2	4	8	112
TNIRR12516	125	17,1	4	4	80
TNIRR16016	160	21,9	4	4	48
TNIRR20016	200	27,4	4	4	
TNIRR25016	250	34,2	4	4	
TNIRR31516	315	43,1	4	4	
TNIRR40016	400	54,7	4	4	

### Presiones de servicio tubería monocapa PN16

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)	Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)	
10	1	27,8	75	5	9,41	
	5	26,4		10	9,11	
	10	25,5		25	8,26	
	25	24,7		45	7,16	
	50	24,0		5	9,10	
	20	1		23,8	10	8,80
		5		22,3	25	7,86
		10		21,7	42,5	6,90
		25		21,1	5	8,49
		50		20,4	10	8,21
		30		1	20,2	25
	5			19,0	37,5	6,52
10	18,3		5	7,80		
25	17,7		10	7,53		
50	17,3		25	6,33		
40	1		17,1	35	5,83	
	5	16,0	5	9,36		
	10	15,6	10	9,06		
	25	15,0	25	8,10		
	50	14,5	45	7,02		
	50	1	14,5	5	8,90	
5		13,5	10	8,61		
10		13,1	25	7,43		
25		12,6	40	6,63		
50		12,2	5	8,23		
60		1	12,2	10	7,95	
	5	11,6	25	6,54		
	10	11,0	35	6,03		
	25	10,5	5	7,53		
	50	10,1	10	7,27		
	70	1	10,3	25	5,57	
5		9,5	30	5,33		
10		9,3	5	9,31		
25		8,0	10	9,01		
50		6,7	25	7,95		
80		1	8,6	45	6,89	
	5	7,6	5	8,77		
	10	6,3	10	8,48		
	25	5,1	25	7,11		
	50	4,0	37,5	6,44		
	95	1	6,1	5	8,07	
5		4,0	10	7,80		
			25	6,11		
			32,5	5,73		
			5	7,38		
			10	7,13		
		25	5,12			

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

## Tubería PPR Monocapa

### Tubería monocapa PN10



#### Descripción

-Tubo NIRON SDR 11  
-20° - 10 bar  
-PN10  
-SERIE 5

#### Suministro:

-En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	U.M.V. (m)	Palet (m)
TNIRR2510	25	2,3	4	100	2000
TNIRR3210	32	2,9	4	60	1320
TNIRR4010	40	3,7	4	40	800
TNIRR5010	50	4,6	4	20	560
TNIRR6310	63	5,8	4	16	352
TNIRR7510	75	6,8	4	12	240
TNIRR9010	90	8,2	4	8	160
TNIRR11010	110	10,0	4	8	112
TNIRR12510	125	11,4	4	8	80
TNIRR16010	160	14,6	4	4	48
TNIRR20010	200	18,2	4	4	32
TNIRR25010	250	22,7	4	4	20
TNIRR31510	315	28,6	4	4	
TNIRR40010	400	36,3	4	4	

### Presiones de servicio tubería monocapa PN10

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

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

## Tubería PPR Compuesto FIBER GLASS

### Tubería compuesta PN20



#### Descripción

- Tubo NIRON FG SDR 7,4
- 70° clase 2 - 8 bar
- 60° clase 1 -10 bar
- PN20
- SERIE 3,2, banda color verde

#### Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	U.M.V. (m)	Palet (m)
TNIRRF2074	20	2,8	4	100	3000
TNIRRF2574	25	3,5	4	100	2000
TNIRRF3274	32	4,4	4	60	1320
TNIRRF4074	40	5,5	4	40	800
TNIRRF5074	50	6,9	4	20	560
TNIRRF6374	63	8,7	4	16	352
TNIRRF7574	75	10,4	4	12	240
TNIRRF9074	90	12,5	4	8	160
TNIRRF11074	110	15,2	4	8	112
TNIRRF12574	125	17,1	4	4	80
TNIRRF16074	160	21,9	4	4	48

### Presiones de servicio tubería compuesta PN20

Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)	Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	35,0	75	5	11,54
	5	33,2		10	11,16
	10	32,1		25	9,64
	25	31,1		45	8,38
	50	30,3		5	11,16
20	1	30,0	80	10	10,80
	5	28,1		25	9,17
	10	27,3		42,5	8,08
	25	26,5		5	10,44
	50	25,7		10	10,08
30	1	25,5	85	25	8,40
	5	23,9		37,5	7,63
	10	23,1		5	9,60
	25	22,3		10	9,27
	50	21,8		25	7,40
40	1	21,5	90	35	6,83
	5	20,2		5	11,47
	10	19,6		10	11,10
	25	18,8		25	9,45
	50	18,3		45	8,22
50	1	18,3	80	5	10,92
	5	17,0		10	10,56
	10	16,5		25	8,68
	25	15,9		40	7,77
	50	15,4		5	10,11
60	1	15,4	85	10	9,77
	5	14,3		25	7,65
	10	13,8		35	7,06
	25	13,3		5	9,27
	50	12,7		10	8,95
70	1	13,0	90	25	6,53
	5	11,9		30	6,25
	10	11,7		5	11,42
	25	10,1		10	11,05
	50	8,5		25	9,29
80	1	10,9	75	45	8,08
	5	9,6		5	10,76
	10	8,0		10	10,41
	25	6,4		25	8,31
	1	7,7		37,5	7,23
95	5	5,0	80	5	9,92
				10	9,58
				25	7,15
				32,5	6,72
				5	9,08
		10	8,77		
		25	6,01		

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

## Tubería PPR Compuesto NIRON CLIMA

### Tubería compuesta PN16



#### Descripción

- Tubo NIRON CLIMA SDR 11
- 60° clase 1 -6 bar
- PN16
- SERIE 5, banda color azul PPR100

#### Suministro:

- En barras de 4 metros

Referencia	Ø (mm)	Espesor (mm)	L (m)	U.M.V. (m)	Palet (m)
TNIRCL2074	20	2,8	4	100	
TNIRCL2574	25	3,5	4	100	
TNIRCL3211	32	2,9	4	60	1320
TNIRCL4011	40	3,7	4	40	800
TNIRCL5011	50	4,6	4	20	560
TNIRCL6311	63	5,8	4	16	352
TNIRCL7511	75	6,8	4	12	240
TNIRCL9011	90	8,2	4	8	160
TNIRCL11011	110	10,0	4	8	112
TNIRCL12511	125	11,4	4	4	80
TNIRCL16011	160	14,6	4	4	48
TNIRCL20011	200	18,2	4	4	32
TNIRCL25011	250	22,7	4	4	20
TNIRCL31511	315	28,6	4	4	
TNIRCL40011	400	36,3	4	4	

### Presiones de servicio tubería compuesta PN16

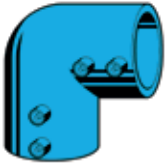
Tª máxima (°C)	Años en ejercicio	Presión servicio (bar)
10	1	21,9
	5	20,7
	10	20,2
	25	19,5
	50	19
20	1	18,8
	5	17,7
	10	17,2
	25	16,6
	50	16,2
30	1	16
	5	15
	10	14,6
	25	14,1
	50	13,7
40	1	13,6
	5	12,8
	10	12,4
	25	11,9
	50	11,6
50	1	11,6
	5	10,8
	10	10,5
	25	10,1
	50	9,8
55	1	10,7
	5	9,9
	10	9,6
	25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

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



## Accesorios PPR Electrosoldables

### Codo 90° eléctrico



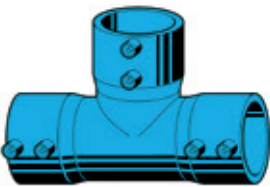
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGE40	40	20
NGE50	50	12
NGE63	63	8
NGE75	75	4
NGE90	90	2
NGE110	110	1

### Codo 45° eléctrico



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCE40	40	20
NCE50	50	16
NCE63	63	8
NCE75	75	6
NCE90	90	2
NCE110	110	2

### TE eléctrica



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTE40	40	12
NTE50	50	8
NTE63	63	4
NTE75	75	4
NTE90	90	2
NTE110	110	1

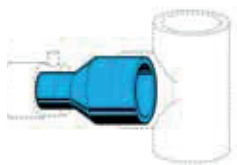
## Accesorios PPR Electro-soldables

### Manguito eléctrico



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NME20	20	30
NME25	25	30
NME32	32	30
NME40	40	30
NME50	50	20
NME63	63	18
NME75	75	10
NME90	90	8
NME110	110	8
NME125	125	2
NME160	160	1
NME200	200	1
GME250	250	1
GME315	315	1

### Reducción PN10 macho/macho para accesorio electro-soldable



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRMM7540	75/40	16
NRMM7550	75/50	16
NRMM7563	75/63	12
NRMM9050	90/50	12
NRMM9063	90/63	12
NRMM9075	90/75	9
NRMM11063	110/63	6
NRMM11075	110/75	6
NRMM11090	110/90	6
NRMM12575	125/75	3
NRMM12590	125/90	4
NRMM125110	125/110	4
NRMM200160	200/160	1

### Casquillo con junta tórica para accesorio electro-soldable



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCOSA 40MAN	40	1
NCOSA 50MAN	50	1
NCOSA 63MAN	63	1
NCOSA 75MAN	75	1
NCOSA 90MAN	90 *	1
NCOSA 110MAN	110 *	1
NCOSA 125MAN	125 *	1

\* Casquillo con junta plana

## Accesorios termofusión

### Codo 90°



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NG16	16	150
NG20	20	200
NG25	25	130
NG32	32	65
NG40	40	40
NG50	50	20
NG63	63	10
NG75	75	6
NG90	90	4
NG110	110	2
NG125	125	1
NG125MAN	*125	1
NG160	*160	1
NG200	*200	1
NG250	*250	1
NG315	*315	1
NG400	*400	1

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

### Codo 45°



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NC4516	16	150
NC4520	20	200
NC4525	25	150
NC4532	32	40
NC4540	40	24
NC4550	50	26
NC4563	63	15
NC4575	75	6
NC4590	90	4
NC45110	110	2
NC45125	125	2
NC45160	*160	1
NC45200	*200	1
NC45250	*250	1
NC45315	*315	1
NC45400	*400	1

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

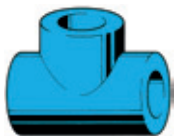
## Accesorios termofusión

### Manguito



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMAN16	16	150
NMAN20	20	300
NMAN25	25	150
NMAN32	32	50
NMAN40	40	50
NMAN50	50	20
NMAN63	63	10
NMAN75	75	5
NMAN90	90	4
NMAN110	110	4
NMAN125	125	4

### Te

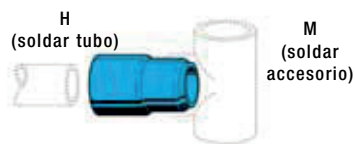


Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NT16	16	100
NT20	20	150
NT25	25	90
NT32	32	40
NT40	40	30
NT50	50	16
NT63	63	8
NT75	75	5
NT90	90	4
NT110	110	2
NT125	125	1
NT160	*160	1
NT200	*200	1
NT250	*250	1
NT315	*315	1
NT400	*400	1

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

## Accesorios termofusión

### Reducción



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NR2016	20/16	150
NR2516	25/16	100
NR2520	25/20	100
NR3220	32/20	80
NR3225	32/25	80
NR4020	40/20	60
NR4025	40/25	60
NR4032	40/32	40
NR5020	50/20	40
NR5025	50/25	40
NR5032	50/32	35
NR5040	50/40	30
NR6325	63/25	20
NR6332	63/32	20
NR6340	63/40	20
NR6350	63/50	16
NR7520	75/20	16
NR7525	75/25	16
NR7532	75/32	16
NR7540	75/40	16
NR7550	75/50	16
NR7563	75/63	10
NR9063	90/63	6
NR9075	90/75	6
NR11063	110/63	9
NR11075	110/75	9
NR11090	110/90	4
NR125110	125/110	6
NR160125	160/125	1

## Reducciones NIRON

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

## Accesorios termofusión

### Injerto



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGS5020	50/25 x 20	70
NGS5025	50/25 x 25	70
NGS6320	63/25 x 20	70
NGS6325	63/25 x 25	70
NGS6332	63/32 x 32	30
NGS7520	75/25 x 20	70
NGS7525	75/25 x 25	70
NGS7532	75/32 x 32	30
NGS9020	90/25 x 20	70
NGS9025	90/25 x 25	70
NGS9032	90/32 x 32	30
NGS11020	110/25 x 20	70
NGS11025	110/25 x 25	70
NGS11032	110/32 x 32	30

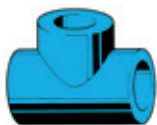
### Injerto rosca hembra



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGSF4012	40/25 x 1/2"	70
NGSF5034	50/25 x 3/4"	50
NGSF6312	63/25 x 1/2"	70
NGSF6334	63/25 x 3/4"	50
NGSF7512	75/25 x 1/2"	70
NGSF7534	75/25 x 3/4"	50
NGSF9012	90/25 x 1/2"	70
NGSF9034	90/25 x 3/4"	50
NGSF11012	110/25 x 1/2"	70
NGSF11034	110/25 x 3/4"	50
NGSF631	63/32 x 1"	30
NGSF751	75/32 x 1"	30
NGSF901	90/32 x 1"	30
NGSF1101	110/32 x 1"	30

## Accesorios termofusión

### Te reducida



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTR162016	16 x 20 x 16	150
NTR201616	20 x 16 x 16	150
NTR201620	20 x 16 x 20	150
NTR202016	20 x 20 x 16	150
NTR251625	25 x 16 x 25	90
NTR252025	25 x 20 x 25	90
NTR252020	25 x 20 x 20	90
NTR252520	25 x 25 x 20	90
NTR322025	32 x 20 x 25	40
NTR322032	32 x 20 x 32	40
NTR322532	32 x 25 x 32	40
NTR323225	32 x 32 x 25	40
NTR402040	40 x 20 x 40	14
NTR402540	40 x 25 x 40	14
NTR403240	40 x 32 x 40	14
NTR502050	50 x 20 x 50	8
NTR502550	50 x 25 x 50	8
NTR503250	50 x 32 x 50	8
NTR504050	50 x 40 x 50	8
NTR632563	63 x 25 x 63	6
NTR633263	63 x 32 x 63	6
NTR634063	63 x 40 x 63	6
NTR635063	63 x 50 x 63	6
NTR753275	75 x 32 x 75	8
NTR754075	75 x 40 x 75	5
NTR755075	75 x 50 x 75	5
NTR756375	75 x 63 x 75	5
NTR906390	90 x 63 x 90	4
NTR907590	90 x 75 x 90	4
NTR11063110	110 x 63 x 110	2
NTR11075110	110 x 75 x 110	2
NTR11090110	110 x 90 x 110	2
NTR12575125	125 x 75 x 125	1
NTR12590125	125 x 90 x 125	1
NTR125110125	125 x 110 x 125	1
NTR20090200	200 x 90 x 200	1
NTR200110200	200 x 110 x 200	1
NTR25090250	250 x 190 x 250 *	1
NTR250110250	250 x 110 x 250 *	1
NTR250125250	250 x 125 x 250 *	1

\* Rácor M SDR11

### Tapón



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCC16	16	250
NCC20	20	200
NCC25	25	130
NCC32	32	75
NCC40	40	50
NCC50	50	25
NCC63	63	10
NCC75	75	7
NCC90	90	6
NCC110	110	4
NCC125	125	5
NCC160	160 *	1
NCC200	200 *	1

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

## Accesorios termofusión

### Curva 90° H-H



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCLR20	20	70
NCLR25	25	50

### Desviación salvatubo



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSOR20	20	50
NSOR25	25	35
NSOR32	32	20

### Desviación salvatubo compacto H-H



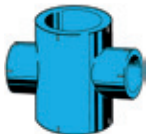
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSOFF20	20	60
NSOFF25	25	30

### Desviación salvatubo compacto M-H



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSOFM20	20	60
NSOFM25	25	30

### Cruz reducida



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCR402020	40-20-20-40	16
NCR402525	40-25-25-40	16



## Accesorios termofusión

### Codo a 3 vías



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCTV20	20	150

### Codo 90° M-H



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGMF20	20	100
NGMF25	25	75
NGMF32	32	70
NGMF40	40	50

### Codo 45° M-H



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCMF4520	20	100
NCMF4525	25	70

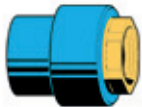
## Accesorios roscados

### Enlace rosca hembra



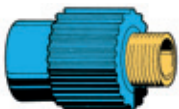
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRFF1612	16 x 1/2"	70
NRFF2012	20 x 1/2"	70
NRFF2034	20 x 3/4"	50
NRFF2512	25 x 1/2"	50
NRFF2534	25 x 3/4"	50
NRFF3234	32 x 3/4"	30
NRFF321	32 x 1"	30

### Enlace rosca hembra hexagonal



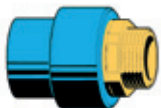
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRFF401	40 x 1"	20
NRFF40114	40 x 1"1/4	20
NRFF50114	50 x 1"1/4	10
NRFF50112	50 x 1"1/2	10
NRFF63112	63 x 1"1/2	6
NRFF632	63 x 2"	6
NRFF752	75 x 2"	4
NRFF75212	75 x 2"1/2	4
NRFF903	90 x 3"	2
NRFF1104	110 x 4"	2
NRFF1254	125 x 4"	1

### Enlace rosca macho



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRFM1612	16 x 1/2"	70
NRFM2012	20 x 1/2"	70
NRFM2034	20 x 3/4"	50
NRFM2512	25 x 1/2"	50
NRFM2534	25 x 3/4"	50
NRFM3234	32 x 3/4"	25
NRFM321	32 x 1"	26

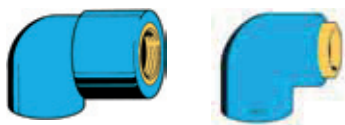
### Enlace rosca macho hexagonal



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRFM401	40 x 1"	15
NRFM40114	40 x 1"1/4	15
NRFM50114	50 x 1 1/4"	10
NRFM50112	50 x 1"1/2	10
NRFM63112	63 x 1 1/2"	6
NRFM632	63 x 2"	6
NRFM752	75 x 2"	4
NRFM75212	75 x 2"1/2	4
NRFM903	90 x 3"	2
NRFM1104	110 x 4"	1
NRFM1254	125 x 4"	1

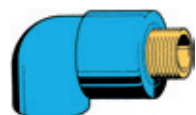
## Accesorios roscados

### Codo 90° rosca hembra



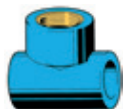
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGF1612	16 x 1/2"	50
NGF2012	20 x 1/2"	50
NGF2512	25 x 1/2"	50
NGF2534	25 x 3/4"	40
NGF3212	32 x 1/2"	30
NGF3234	32 x 3/4"	30
NGF321	32 x 1"	20
NGF401	40 x 1"	10
NGF50114	50 x 1" 1/4	10
NGF50112	50 x 1" 1/2	10
NGF6311	63 x 1" 1/2	6
NGF632	63 x 2"	6

### Codo 90° rosca macho



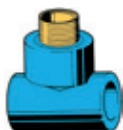
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGM1612	16 x 1/2"	50
NGM2012	20 x 1/2"	50
NGM2512	25 x 1/2"	50
NGM2534	25 x 3/4"	40
NGM3212	32 x 1/2"	30
NGM3234	32 x 3/4"	30
NGM321	32 x 1"	20

### Te rosca hembra



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTF1612	16 x 1/2" x 16	50
NTF2012	20 x 1/2" x 20	50
NTF2512	25 x 1/2" x 25	40
NTF2534	25 x 3/4" x 25	35
NTF3212	32 x 1/2" x 32	25
NTF3234	32 x 3/4" x 32	24
NTF321	32 x 1" x 32	16

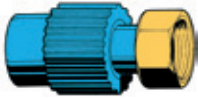
### Te rosca macho



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTM1612	16 x 1/2" x 16	50
NTM2012	20 x 1/2" x 20	50
NTM2512	25 x 1/2" x 25	40
NTM2534	25 x 3/4" x 25	30
NTM3212	32 x 1/2" x 32	25
NTM3234	32 x 3/4" x 32	24
NTM321	32 x 1"4" x 32	14

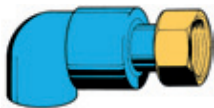
## Accesorios roscados

### Rácor loco



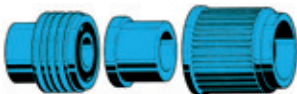
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NBD2034	20 x 3/4"	10
NBD2534	25 x 3/4"	10
NBD251	25 x 1"	10
NBD321	32 x 1"	5
NBD32114	32 x 1"1/4	5
NBD 40114	40 x 1"1/4	4
NBD40112	40 x 1"1/2	4
NBD50112	50 x 1 1/2"	3
NBD502	50 x 2"	3
NBD63212	63 x 2"1/2	2
NBD632	63 x 2"	2

### Codo 90° rácor loco



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NBC2034	20 x 3/4"	10
NBC251	25 x 1"	10
NBC32114	32 x 1"1/4	5

### Unión 3 piezas (sólo para agua fría)



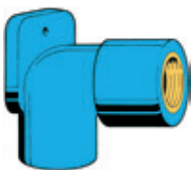
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NBRF20	20	30
NBRF25	25	26
NBRF32	32	16
NBRF40	40	12

### Codo 90° M-H roscado



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGMFF2012	20 x 1/2"	70

### Codo 90° rosca hembra y placa



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTER1612	16 x 1/2"	40
NTER2012	20 x 1/2"	40

## Accesorios roscados

### Codo 90° rosca hembra con soporte



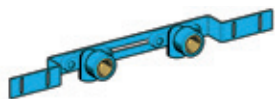
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGTF2038	20 x 3/8"	40
NGTF2012	20 x 1/2"	40

### Codo 90° rosca macho con soporte



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGTM2038	20 x 3/8"	40
NGTM2012	20 x 1/2"	40

### Soporte con 2 codos (para instalaciones registrables)



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGVRF2012	20 x 1/2"	12

### Grupo completo (para baño o ducha)



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGVF2012	20 x 1/2"	9
NGVF2512	25 x 1/2"	6

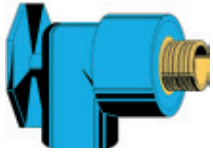
### Codo roscado hembra para grupo de baño



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGOF2012	20 x 1/2"	50
NGOF2512	25 x 1/2"	40

## Accesorios roscados

### Codo roscado macho para grupo de baño



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NGOM2012	20 x 1/2"	40

### Soporte para instalaciones registrables



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
MDIMA	-	10

### Nivel de acero



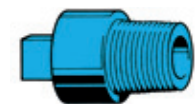
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NDIMA	-	10

### Tapón para nivel



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTUN	1/2" - 3/4"	60

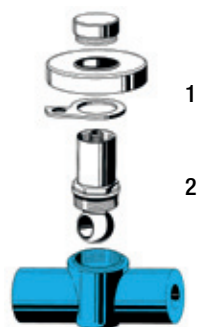
### Tapón de prueba



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTC12	1/2" gas	100
NTC34	3/4" gas	100

## Válvulas

### Llave de paso esfera completa



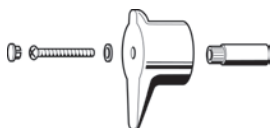
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRS20	20	10
NRS25	25	10
NRS32	32	10
<b>RECAMBIO EMBELLECEDOR (1)</b>		
NRSRC	20-25-32	1
<b>RECAMBIO MONTURA ESFERA (2)</b>		
NRSRS2025	20-25	1
NRSRS32	32	1
<b>ALARGADOR L=22 mm.</b>		
NPROSF	20-25-32	10

### Mando



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMAS	para NRS 20-25-32	10

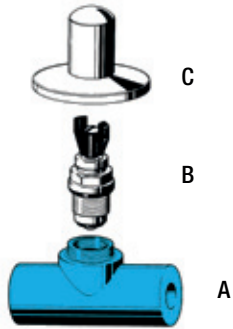
### Leva



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NLRS	para NRS 20-25-32	1

## Válvulas

### Llave de paso completa



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRA20	20	10
NRA25	25	10
<b>RECAMBIO SOLO CUERPO (A)</b>		
NCRA20	20	20
NCRA25	25	20
<b>RECAMBIO MONTURA (B)</b>		
NVIT20	20	1
NVIT25	25	1
<b>RECAMBIO EMBELLECEDOR (C)</b>		
NRARC	20-25	1
<b>ALARGADOR L=20 mm.</b>		
NPROVI	20-25	10

### Válvula de asiento oblicuo



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRAIN20	20	15
NRAIN25	25	10
NRAIN32	32	6

### Mando para llave de paso de asiento



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMAVI	para NRA 20-25	10



## Bridas, portabridas y casquillos

### Brida de aluminio



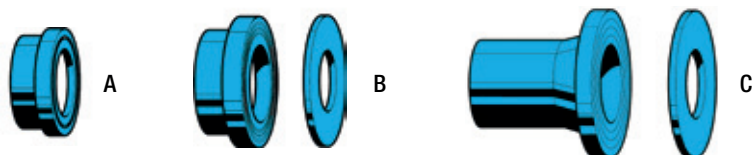
Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NFLA32	32	1
NFLA40	40	1
NFLA50	50	1
NFLA63	63	1
NFLA75	75	1
NFLA90	90	1
NFLA110	110	1
NFLA125	125/para válvula DN110	1
NFLA125B	125/para válvula DN125	1
NFLA160	160	1
NFLA200	200	1
Brida de aluminio PN10		
NFLA250	250	1
NFLA315	315	1
NFLA400	400	1

### Medidas de las bridas NIRON

Referencia	Ø Tubería NIRON	Ø Interior brida	Nº de agujeros	Distancia entre agujeros	DN de las válvulas
NFLA32	32	45	4	85	DN25
NFLA40	40	51	4	100	DN32
NFLA50	50	62	4	110	DN40
NFLA63	63	78	4	125	DN50
NFLA75	75	92	4	145	DN65
NFLA90	90	110	8	160	DN80
NFLA110	110	133	8	180	DN100
NFLA125	125	149	8	190	DN110
NFLA125B	125	149	8	210	DN125
NFLA160	160	178	8	240	DN150
NFLA200	200	238	8	295	DN200
NFLA 250	250	288	12	350	DN250
NFLA315	315	338	12	410	DN300
NFLA400	400	430	16	515	DN400

## Bridas, portabridas y casquillos

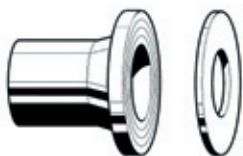
### Casquillos



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

Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
<b>CASQUILLO CON JUNTA TÓRICA (A)</b>		
NCOSA32	32	100
NCOSA40	40	50
NCOSA50	50	30
NCOSA63	63	20
NCOSA75	75	10
<b>CASQUILLO CON JUNTA PLANA (B)</b>		
NCOSA90	90	8
NCOSA110	110	10
NCOSA125	125	8
<b>CASQUILLO A SOLDAR (C)</b>		
NCOSA160	*160	1
NCOSA200	*200	1

### Portabridas gris \*



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCOSA250	250	1
NCOSA315	315	1
NCOSA400	400	1

\* Racor MM SDR11 para soldadura a tope o con manguito eléctrico

### Rácor de latón rosca hembra o macho (sólo para agua fría)



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
<b>Rosca Hembra</b>	<b>Rosca Macho</b>	
BF2012	BM2012	20 x 1/2"
BF2534	BM2534	25 x 3/4"
BF321	BM321	32 x 1"
BF40114	BM40114	40 x 1"1/4
BF50112	BM50112	50 x 1"1/2
BF632	BM632	63 x 2"
BF75212	BM75212	75 x 2"1/2
BF903	BM903	90 x 3"
BF1104	BM1104	110 x 4"

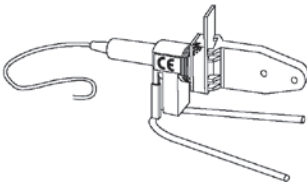
## Máquinas de soldadura por termofusión

### Polifusor con maletín y con matrices



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSBEP	20-25-32	1
NSBEP RT	20-25-32-40-50-63	1

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



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NPCCE	16/63	1

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



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NPCCE125	16/125	1

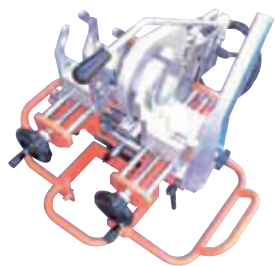
### Soldador con matrices Ø máx. 90 mm., 1000W



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSTL90	20-90	1

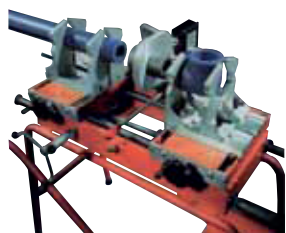
## Máquinas de soldadura por termofusión

Soldador polifusor con matrices Ø 63 hasta 125 mm., 1400W



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSTL125 LIGHT	63-125	1

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



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NSTL125	25-125	1

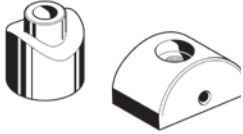
Matrices para polifusor



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMATRICE16	16	1+1
NMATRICE20	20	1+1
NMATRICE25	25	1+1
NMATRICE32	32	1+1
NMATRICE40	40	1+1
NMATRICE50	50	1+1
NMATRICE63	63	1+1
NMATRICE75	75	1+1
NMATRICE90	90	1+1
NMATRICE110	110	1+1
NMATRICE125	125	1+1

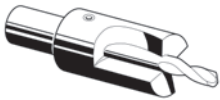
## Máquinas de soldadura por termofusión

### Matrices para injerto NGS y NGSF



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMATGS40	40/25	1+1
NMATGS50	50/25	1+1
NMATGS63	63/25	1+1
NMATGS6332	63/32	1+1
NMATGS75	75/25	1+1
NMATGS7532	75/32	1+1
NMATGS90	90/25	1+1
NMATGS9032	90/32	1+1
NMATGS110	110/25	1+1
NMATGS11032	110/32	1+1

### Fresa para injerto para NGS



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NFGS25	25 (agujero Ø 23 mm)	1
NFGS32	32 (agujero Ø 30 mm)	1

### Fresa para injerto para NGS



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NMARP7	7 (agujero Ø 6 mm. máx.)	1+1
NMARP11	11 (agujero Ø 10 mm. máx.)	1+1

### Tapón de reparación



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NCAR711	7/11	100

## Máquinas de soldadura por electrofusión

Máquina de soldar automática polivalente con:  
-Escáner óptico  
-Sistema BLUETOOTH integrado



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

Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
E9001E	20÷630	1

Máquina de electrofusión manual



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

Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
E8500	20÷315	1

## Herramientas

### Rascador



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NRAM1	-	1

### Rascador giratorio



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
RAT1A	-	1

### Alineador para accesorios electrosoldables



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NEALL180	40÷180	1

## Herramientas Sistema NIRON

### Tijeras para tubos



A



B



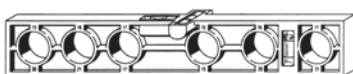
C



D

Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NTTTP (A)	16÷32	1
NTTT1 (B)	16÷40	1
NTTT2 (C)	16÷75	1
NTTT3 (D)	16÷125	1
NRLP (Hoja para NTTTP)	-	1

### Nivel



Referencia	Ø (mm)	U.M.V. (u.)
NDA	-	1



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

