



DURAGUA®

CATÁLOGO 2026

ventas@termofusion-riego.com

DURAGUA®

Bienvenidos,
Bajo la marca DURAGUA®,
contamos con un portafolio
**completo de productos de alto
desempeño, desarrollados para
trabajar en condiciones exigentes
y sistemas presurizados,
garantizando resistencia,
durabilidad y uniones seguras.**

Todos nuestros productos
cumplen con estándares técnicos
de **calidad A1**, asegurando alto
rendimiento, larga vida útil y
seguridad en cada instalación.

CALIDAD A1 CERTIFICADA

Productos A1, seguros y certificados para
cada proyecto.

ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Asesoramiento seguido, te guiamos antes,
durante y después de tu compra.



PPH

Para
Ácidos

HDPE

Termofusión
Electrofusión

PP

MÁQUINAS

Termofusoras Digitales
Electrofusión
Herramientas & Accesorios

PPR

Producto con
**Certificados
y protocolos
de prueba**



Accesorios HDPE
Termofusión



ISO4427-3 - EN 12203-3



Accesorios Termofusión HDPE / Codo 90° SDR11 Long Spigot



Injection Molded
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black		SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water		
dn	e	L	H	SDR
mm	mm	mm	mm	
20	3.0	42	61	SDR11
25	3.0	42	63	SDR11
32	3.0	45	70	SDR11
40	3.7	50	80	SDR11
50	4.6	55	90	SDR11
63	5.8	63	104	SDR11
75	6.8	70	120	SDR11
90	8.2	79	139	SDR11
110	10.0	82	150	SDR11
125	11.4	87	155	SDR11
140	12.7	92	180	SDR11
160	14.6	98	190	SDR11
180	16.4	105	215	SDR11
200	18.2	112	232	SDR11
225	20.6	120	253	SDR11
250	22.7	129	280	SDR11
280	25.4	139	300	SDR11
315	28.6	150	340	SDR11
355	32.2	164	370	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Codo 45° SDR11 Long Spigot



Injection Molded
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black		SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water		
dn	e	L	H	SDR
mm	mm	mm	mm	
20	3.0	42	48	SDR11
25	3.0	42	52	SDR11
32	3.0	45	58	SDR11
40	3.7	50	65	SDR11
50	4.6	55	75	SDR11
63	5.8	63	85	SDR11
75	6.8	70	95	SDR11
90	8.2	79	105	SDR11
110	10.0	82	118	SDR11
125	11.4	87	125	SDR11
140	12.7	92	132	SDR11
160	14.6	98	142	SDR11
180	16.4	105	153	SDR11
200	18.2	112	162	SDR11
225	20.6	120	177	SDR11
250	22.7	129	190	SDR11
280	25.4	139	230	SDR11
315	28.6	150	240	SDR11
355	32.2	164	270	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Codo 22.5° SDR11



Injection Molded
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3

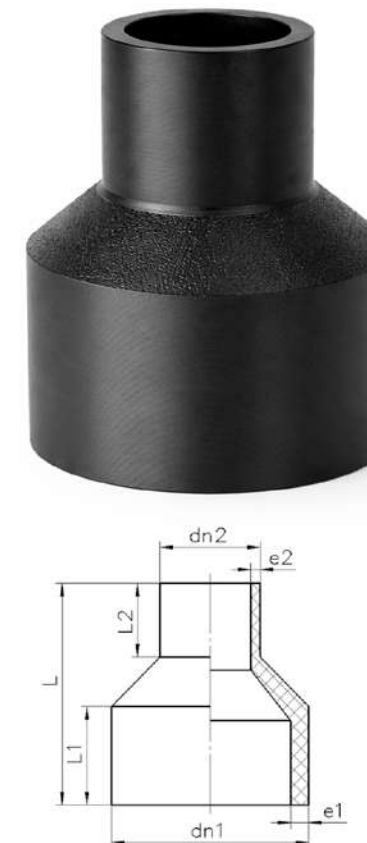


Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black		SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water		
dn	e	H	L	SDR
mm	mm	mm	mm	
90	8.2	75	60	SDR11
110	10.0	86	70	SDR11
160	14.6	105	85	SDR11
200	18.2	118	95	SDR11
250	22.7	125	100	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Reducción SDR11 Long Spigot



Injection Molded
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3
Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding



PE100, Black		SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water					
dn1	dn2	e1	e2	L	L1	L2	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
200	63	18.2	5.8	230	112	63	SDR11
200	75	18.2	6.8	230	112	70	SDR11
200	90	18.2	8.2	230	112	79	SDR11
200	110	18.2	10.0	230	112	82	SDR11
200	125	18.2	11.4	230	112	87	SDR11
200	140	18.2	12.7	230	112	92	SDR11
200	160	18.2	14.6	230	112	98	SDR11
200	180	18.2	16.4	230	112	105	SDR11
225	90	20.5	8.2	250	120	79	SDR11
225	110	20.5	10.0	250	120	82	SDR11
225	125	20.5	11.4	250	120	87	SDR11
225	140	20.5	12.7	250	120	92	SDR11
225	160	20.5	14.6	250	120	98	SDR11
225	180	20.5	16.4	250	120	105	SDR11
225	200	20.5	18.2	250	120	112	SDR11
250	110	22.7	10.0	268	129	82	SDR11
250	125	22.7	11.4	268	129	87	SDR11
250	160	22.7	14.6	268	129	98	SDR11
250	200	22.7	18.2	268	129	112	SDR11
250	225	22.7	20.5	268	129	120	SDR11
315	160	28.6	14.6	305	150	98	SDR11
315	200	28.6	18.2	305	150	112	SDR11
315	225	28.6	20.5	305	150	120	SDR11
315	250	28.6	22.7	305	150	129	SDR11
315	280	28.6	25.4	305	150	139	SDR11

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios Termofusión HDPE / Reducción SDR11 Long Spigot

Injection Molded

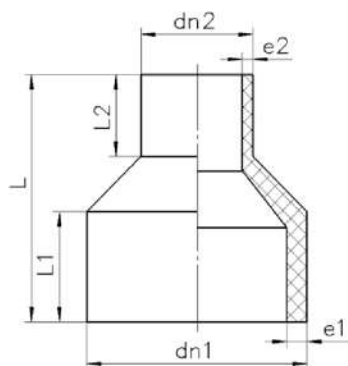
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3

Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding



PE100, Black SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn1	dn2	e1	e2	L	L1	L2	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
25	20	3.0	3.0	100	42	42	SDR11
32	20	3.0	3.0	100	45	42	SDR11
32	25	3.0	3.0	100	45	42	SDR11
40	20	3.7	3.0	105	50	42	SDR11
40	25	3.7	3.0	105	50	42	SDR11
40	32	3.7	3.0	105	55	45	SDR11
50	20	4.6	3.0	115	55	42	SDR11
50	25	4.6	3.0	115	55	42	SDR11
50	32	4.6	3.0	115	55	45	SDR11
50	40	4.6	3.7	115	55	50	SDR11
63	20	5.8	3.0	130	63	42	SDR11
63	25	5.8	3.0	130	63	42	SDR11
63	32	5.8	3.0	130	63	45	SDR11
63	40	5.8	3.7	130	63	50	SDR11
63	50	5.8	4.6	130	63	55	SDR11
75	32	6.8	3.7	160	70	55	SDR11
75	40	6.8	3.7	160	70	55	SDR11
75	50	6.8	4.6	160	70	55	SDR11
75	63	6.8	5.8	160	70	63	SDR11
90	32	8.2	3.0	175	79	55	SDR11
90	40	8.2	3.7	175	79	55	SDR11
90	50	8.2	4.6	175	79	55	SDR11
90	63	8.2	5.8	175	79	63	SDR11
90	75	8.2	6.8	175	79	70	SDR11
110	32	10.0	3.0	185	82	55	SDR11
110	40	10.0	3.7	185	82	55	SDR11
110	50	10.0	4.6	185	82	55	SDR11
110	63	10.0	5.8	185	82	63	SDR11
110	75	10.0	6.8	185	82	70	SDR11
110	90	10.0	8.2	185	82	79	SDR11
125	63	11.4	5.8	195	87	63	SDR11
125	75	11.4	6.8	195	87	70	SDR11
125	90	11.4	8.2	195	87	79	SDR11
125	110	11.4	10.0	195	87	82	SDR11
140	63	12.7	5.8	205	92	63	SDR11
140	75	12.7	6.8	205	92	70	SDR11
140	90	12.7	8.2	205	92	79	SDR11
140	110	12.7	10.0	205	92	82	SDR11
140	125	12.7	11.4	205	92	87	SDR11
160	63	14.6	5.8	215	98	63	SDR11
160	75	14.6	6.8	215	98	70	SDR11
160	90	14.6	8.2	215	98	79	SDR11
160	110	14.6	10.0	215	98	82	SDR11
160	125	14.6	11.4	215	98	87	SDR11
160	140	14.6	12.7	215	98	92	SDR11
180	63	16.4	5.8	220	102	68	SDR11
180	75	16.4	6.8	220	102	75	SDR11
180	90	16.4	8.2	220	102	68	SDR11
180	110	16.4	10.0	220	102	75	SDR11
180	125	16.4	11.4	220	102	83	SDR11
180	140	16.4	12.7	220	102	85	SDR11
180	160	16.4	14.6	220	102	85	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Reducción SDR11

Injection Molded

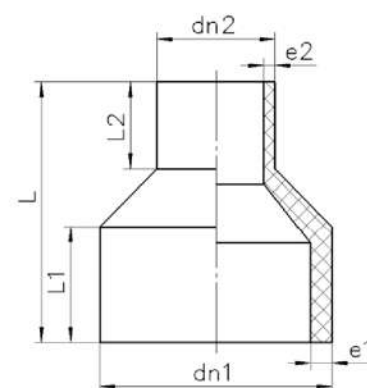
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3

Suitable For Both Butt Welding ONLY



PE100, Black SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn1	dn2	e1	e2	L	L1	L2	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
355	160	32.2	14.6	230	90	90	SDR11
355	180	32.2	16.4	230	90	90	SDR11
355	200	32.2	18.2	230	90	95	SDR11
355	225	32.2	20.5	230	90	95	SDR11
355	250	32.2	22.7	230	90	100	SDR11
355	280	32.2	25.4	230	90	100	SDR11
355	315	32.2	28.6	230	90	110	SDR11
400	250	36.3	22.7	230	100	90	SDR11
400	280	36.3	25.4	230	100	95	SDR11
400	315	36.3	28.6	225	100	95	SDR11
400	355	36.3	32.2	220	100	100	SDR11
450	225	40.9	20.5	235	100	90	SDR11
450	250	40.9	22.7	235	100	95	SDR11
450	280	40.9	25.4	230	100	95	SDR11
450	315	40.9	28.6	225	100	95	SDR11
450	355	40.9	32.2	220	100	95	SDR11
450	400	40.9	36.3	220	100	100	SDR11
500	315	45.4	28.6	245	100	100	SDR11
500	355	45.4	32.2	245	100	100	SDR11
500	400	45.4	36.3	245	100	100	SDR11
500	450	45.4	40.9	245	100	100	SDR11
560	315	50.8	28.6	255	100	95	SDR11
560	355	50.8	32.2	250	100	95	SDR11
560	400	50.8	36.3	245	100	95	SDR11
560	450	50.8	40.9	240	100	100	SDR11
560	500	50.8	45.4	240	100	100	SDR11
630	355	57.2	32.2	280	100	110	SDR11
630	400	57.2	36.3	270	100	110	SDR11
630	450	57.2	40.9	260	100	110	SDR11
630	500	57.2	45.4	250	100	105	SDR11
630	560	57.2	50.8	240	100	100	SDR11



*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios Termofusión HDPE / Tee SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn	e	L1	H	L	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	
20	3.0	42	60	120	SDR11
25	3.0	42	63	126	SDR11
32	3.0	45	70	140	SDR11
40	3.7	50	80	160	SDR11
50	4.6	55	90	180	SDR11
63	5.8	63	105	210	SDR11
75	6.8	70	123	245	SDR11
90	8.2	79	134	268	SDR11
110	10.0	82	156	300	SDR11
125	11.4	87	160	320	SDR11
140	12.7	92	171	341	SDR11
160	14.6	98	191	382	SDR11
180	16.4	105	205	410	SDR11
200	18.2	112	227	454	SDR11
225	20.6	120	249	498	SDR11
250	22.7	129	274	548	SDR11
280	25.4	139	296	592	SDR11
315	28.6	150	328	655	SDR11
355	32.2	164	360	720	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / YEE 45° SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



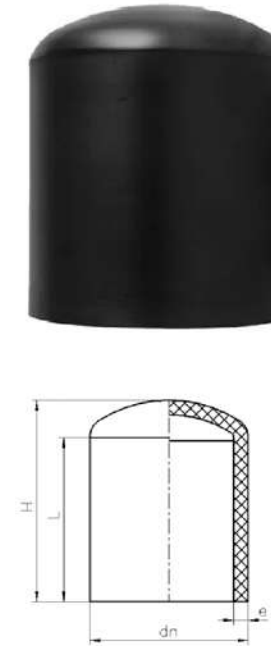
Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black SDR11: 16 bar Water

dn	e	L1	H	L	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	
32	3.0	55	70	200	SDR11
40	3.7	55	70	210	SDR11
50	4.6	60	75	220	SDR11
63	5.8	65	85	255	SDR11
75	5.8	70	95	285	SDR11
90	8.2	75	105	320	SDR11
110	10.0	85	120	385	SDR11
125	11.4	95	135	420	SDR11
140	12.7	100	145	460	SDR11
160	14.6	100	150	500	SDR11
180	16.4	110	165	550	SDR11
200	18.2	120	180	605	SDR11
225	20.5	125	200	650	SDR11
250	22.7	130	200	700	SDR11
280	25.4	140	220	760	SDR11
315	28.6	150	240	850	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Tapón SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



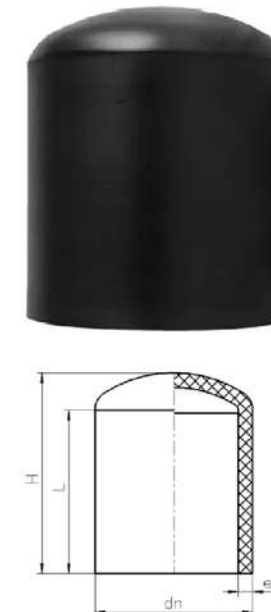
Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn	e	L	H	SDR
mm	mm	mm	mm	
20	3.0	42	42	SDR11
25	3.0	42	48	SDR11
32	3.0	45	53	SDR11
40	3.7	50	60	SDR11
50	4.6	55	68	SDR11
63	5.8	63	86	SDR11
75	6.8	70	87	SDR11
90	8.2	79	95	SDR11
110	10.0	82	100	SDR11
125	11.4	87	106	SDR11
140	12.7	92	120	SDR11
160	14.6	98	125	SDR11
180	16.4	105	125	SDR11
200	18.2	112	140	SDR11
225	20.6	120	146	SDR11
250	22.7	125	150	SDR11
280	25.4	135	155	SDR11
315	28.6	150	160	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Tapón SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



Suitable For Both Butt Welding ONLY

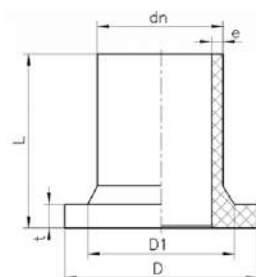
PE100, Black SDR17: 5 bar Gas - 10 bar Water

dn	e	L	H	SDR
mm	mm	mm	mm	
355	32.2	100	145	SDR11
400	36.3	100	150	SDR11
450	40.9	105	155	SDR11
500	45.4	105	155	SDR11
560	50.8	105	160	SDR11
630	57.2	105	160	SDR11
710	64.5	150	170	SDR11
800	72.6	150	180	SDR11
900	81.7	150	190	SDR11
1000	90.2	150	200	SDR11

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios Termofusión HDPE / Stub End SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



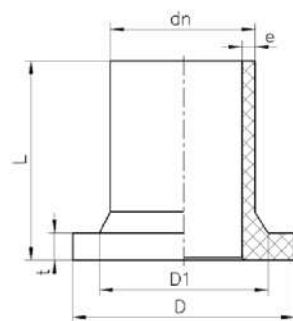
Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

PE100, Black/Blue SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn	e	D	D1	t	L	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	3.0	45	27	8	68	SDR11
25	3.0	58	33	8	70	SDR11
32	3.0	68	40	8	75	SDR11
40	3.7	78	50	10	80	SDR11
50	4.6	88	61	12	88	SDR11
63	5.8	102	75	12	95	SDR11
75	6.8	122	89	15	110	SDR11
90	8.2	138	105	15	110	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Stub End SDR11



Injection Molded All Faces Machined

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



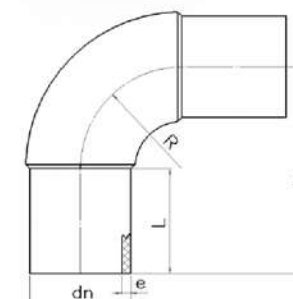
Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black/Blue SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn	e	D	D1	t	L	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
110	10.0	158	125	20	98	SDR11
140	12.7	188	155	20	115	SDR11
160	14.6	212	175	25	125	SDR11
180	16.4	212	180	25	125	SDR11
200	18.2	268	232	25	130	SDR11
225	20.6	268	232	30	130	SDR11
250	22.7	320	285	35	135	SDR11
280	25.4	320	291	35	135	SDR11
315	28.6	370	335	35	145	SDR11
355	32.2	430	373	40	170	SDR11
400	36.4	482	427	45	180	SDR11
450	40.9	545	462	50	190	SDR11
500	45.4	585	520	60	205	SDR11
560	50.8	685	615	60	210	SDR11
630	57.2	685	642	65	210	SDR11
710	64.5	800	730	70	220	SDR11
800	72.6	905	830	80	230	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / Curva 90° SDR11 Long Spigot



Injection Molded

Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3



Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding

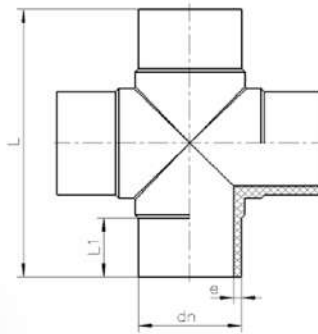
PE100, Black SDR11: 10 bar Gas - 16 bar Water

dn	e	R	L	H	SDR
mm	mm	mm	mm	mm	
63	5.8	63	65	128	SDR11
75	6.8	75	70	145	SDR11
90	8.2	90	75	165	SDR11
110	10.0	110	80	190	SDR11
125	11.4	125	85	210	SDR11
140	12.7	140	90	230	SDR11
160	14.6	160	95	255	SDR11
180	16.4	180	100	280	SDR11
200	18.2	200	115	315	SDR11
225	20.6	225	120	345	SDR11
250	22.7	250	130	380	SDR11
280	25.4	280	140	420	SDR11
315	28.6	315	150	465	SDR11

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios Termofusión HDPE / **Cruceta** / **SDR11** triFU



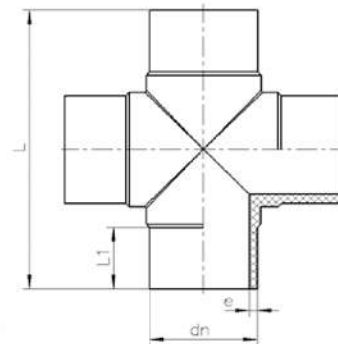
Injection Molded Spigot NOT Machined
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3
Suitable For Both Butt Welding & Electro Welding
* Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black SDR11: 16 bar Water

D	e	L1	L	SDR
mm	mm	mm	mm	
63	5.8	63	230	SDR11
90	8.2	78	292	SDR11
110	10.0	82	380	SDR11
160	14.6	98	430	SDR11
*200	18.2	90	420	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / **Cruceta** / **SDR17**



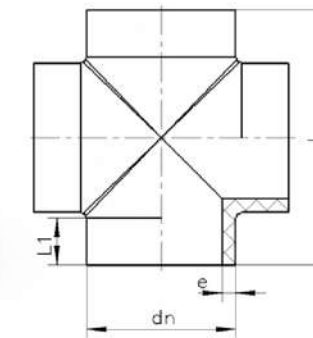
Injection Molded Spigot Machined
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3
Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black SDR17: 10 bar Water

D	e	L1	L	SDR
mm	mm	mm	mm	
250	14.8	120	505	SDR17
315	18.7	120	605	SDR17
355	21.1	130	655	SDR17



Accesorios Termofusión HDPE / **Cruceta** / **SDR11** ecoFU



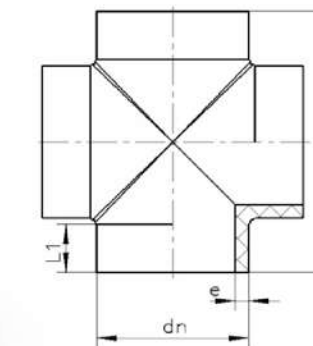
Injection Molded
Spigot Not Machined
Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black

dn	e	L1	L	SDR
mm	mm	mm	mm	
63	5.8	61	202	SDR11
90	8.2	70	246	SDR11
110	10.0	75	280	SDR11
160	14.6	80	330	SDR11
200	18.2	85	380	SDR11



Accesorios Termofusión HDPE / **Cruceta** / **SDR17** ecoFU



Injection Molded
Spigot Not Machined
Suitable For Butt Welding ONLY

PE100, Black

dn	e	L1	L	SDR
mm	mm	mm	mm	
250	14.8	100	420	SDR17
315	18.7	100	510	SDR17

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Con
**HILO
NPT**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Trancisión HDPE con rosca para tubos de HDPE, disponible en SDR11-PN16&SDR17-PN10, moldeado por inyección con material PE100, conforme a la norma ISO4427-3 - EN 12203-3



Accesorios Termofusión HDPE / **Trancisiones con salida HDPE**

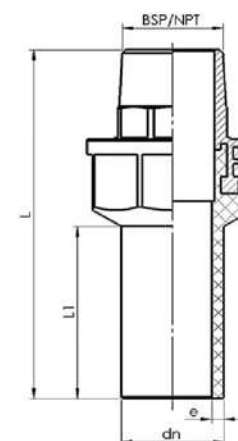


size

Rango de 63mm a 200mm



Accesorios Termofusión HDPE / **Trancisiones HDPE Rosca Hembra - Macho**



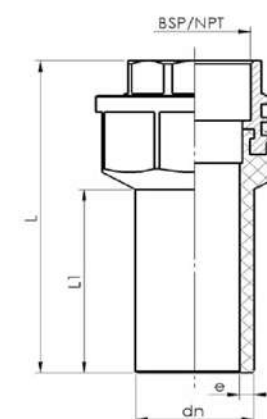
Injection Molded Brass Threaded Insert
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3
Suitable For Electro Welding



PE100, Black/Blue SDR11: 16 bar Water

d	NPT	e	L1	L	SDR
mm		mm	mm	mm	
20	1/2"	3.0	42	90	SDR11
25	1/2"	3.0	50	93	SDR11
25	3/4"	3.0	50	96	SDR11
32	1/2"	3.0	56	100	SDR11
32	3/4"	3.0	56	102	SDR11
32	1"	3.0	56	115	SDR11
40	1 1/4"	3.7	60	130	SDR11
50	1 1/2"	4.6	62	135	SDR11
63	2"	5.8	68	148	SDR11
75	2 1/2"	6.8	80	155	SDR11
90	3"	8.2	83	167	SDR11
110	4"	10.0	92	183	SDR11

Con
**HILO
NPT**



Injection Molded Brass Threaded Insert
Standard To: ISO 4427-3 & EN 12201-3
Suitable For Electro Welding



PE100, Black/Blue SDR11: 16 bar Water

d	NPT	e	L1	L	SDR
mm		mm	mm	mm	
20	1/2"	3.0	42	75	SDR11
25	1/2"	3.0	50	78	SDR11
25	3/4"	3.0	50	80	SDR11
32	1/2"	3.0	56	83	SDR11
32	3/4"	3.0	56	85	SDR11
32	1"	3.0	56	95	SDR11
40	1 1/4"	3.7	60	105	SDR11
50	1 1/2"	4.6	62	110	SDR11
63	2"	5.8	68	125	SDR11
75	2 1/2"	6.8	80	135	SDR11
90	3"	8.2	83	145	SDR11
110	4"	10.0	92	158	SDR11

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

Producto con
**Certificados
y protocolos
de prueba**



Accesorios HDPE Electrofusión

 **DURAGUA®**



 **WRAS** **CE**

Conexiones Garantizadas

CARACTERÍSTICAS:

Material: PE 100

TAMAÑO: DISPONIBILIDAD COMPLETA DE 20 MM A 630 MM

ESTÁNDAR: ISO 4427-3, EN 12201, BS EN 12201-3,

BS EN 12201-3 AS/NZS 4129 BS 6920

COLOR: AZUL - NEGRO

Junta: unión de tuberías y accesorios de electrofusión
Mediante junta de electrofusión



*Black

CARÁCTERÍSTICAS

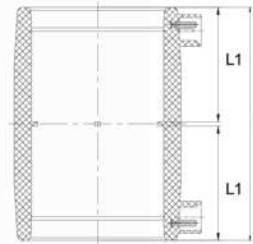
No tóxico: sin aditivos de metales pesados, no estaría cubierto de suciedad ni contaminado por bacterias

Resistencia a la corrosión: resiste las materias químicas y la corrosión química de electrones





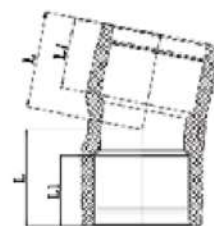
E/F Coupling / Unión Electrofusión



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
20	84	41	350
25	84	41	320
32	90	44	240
40	100	49	180
50	113	55	82
63	129	63	54
75	143	70	48
90	161	79	32
110	167	82	18
125	177	87	12
160	199	98	6
180	213	105	4
200	227	112	4
225	243	120	2
250	261	129	2
280	273	135	2
315	304	150	1
355	332	164	1
400	362	179	1
450	394	194.5	
500	425	210	
630	546	270	

PE100, Black Water

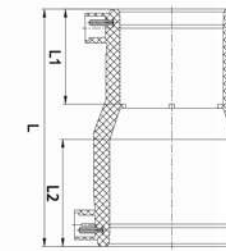
E/F 11.25° Elbow / Codo 11.25° Electrofusión



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
50	72	55	
63	82.5	63	
75	94.5	70	
90	102	79	
110	112	82	
125	120	87	



E/F Reducer / Reducción Electrofusión



Size (mm)	L	L1	L2	PCS/CTN
32x25	96	42	44	250
40x32	105	44	49	150
50x32	115	44	55	126
50x40	115	49	55	100
63x32	130	44	63	72
63x40	130	49	63	72
63x50	130	55	63	70
75x63	145	63	70	48
90x63	175	63	79	28
90x75	175	70	79	28
110x50	160	55	82	24
110x63	180	63	82	20
110x75	180	70	82	24
110x90	180	79	82	20
125x90	195	79	85	14
160x90	224	79	98	6
160x110	224	82	98	6
200x63	250	63	112	5
200x90	250	79	112	
200x110	250	82	112	4
200x160	250	98	112	4
250x110	280	82	129	3
250x160	280	98	129	2
250x200	280	112	129	2
315x160	320	98	150	
315x200	320	112	150	1
315x250	320	129	150	1
400x200	370	112	179	
400x315	370	150	179	

PE100, Black Water

E/F 22.5° Elbow / Codo 22.5° Electrofusión



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
50	73	55	
63	83.6	63	
75	95.8	70	
90	105	79	
110	116	82	
125	127	87	

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



E/F 90° Elbow / Codo 90° Electrofundición



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
20	54	41	360
25	56.2	41	240
32	65	44	160
40	74	49	100
50	86	55	60
63	100	63	40
75	114	70	24
90	131	79	16
110	145	82	9
125	159	87	6
160	190	96	4
180	206	105	2
200	225	112	2
250	265	129	1
315	320	150	
400	395	179	

PE100, Black Water

E/F 45° Elbow / Codo 45° Electrofundición



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
32	56	44	180
40	64	49	120
50	73	55	80
63	85	63	50
75	95	70	48
90	107	79	20
110	116	82	12
125	127	87	8
160	150	98	4
180	157	105	3
200	170	112	2
250	202	129	1
315	238	150	
400	280	179	



E/ F Reducing Tee / Tee reductora



Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
32x20	107	44	43	70	130
32x25	111.5	44	43	70	130
40x20	118.5	49	43	76	90
40x25	123	49	43	76	90
40x32	129	49	46	79	90
50x20	130.5	55	42	79.5	70
50x25	135.8	55	43	81	65
50x32	142.2	55	46	84	60
50x40	149	55	51	89	60
63x20	153	63	43	90	40
63x25	158	63	43	90	40
63x32	165.5	63	46	96	40
63x40	172.5	63	51	101	40
63x50	180.5	63	57	107	36
75x40	186.3	70	51	109	
75x50	194.2	70	57	115	
75x63	204	70	65	123	
90x40	197	79	51	120	16
90x50	209.5	79	57	126	16
90x63	219	79	65	134	15
90x75	230	79	72	141	14
110x50	218	82	57	140	10
110x63	226	82	65	148	10

Nominal Pressure is available in 0.6MPa, 1.0MPa and 1.6MPa.

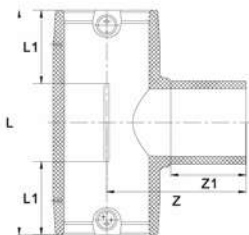
Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
110x75	238	82	72	155	9
110x90	250	82	81	164	6
125x63	239	87	65	160	6
125x75	249.6	87	72	167	6
125x90	261.6	87	81	175	6
125x110	278.6	87	84	178	4
160x50	249	98	57	174	4
160x63	259	98	65	182	3
160x75	270	98	72	189	3
160x90	282	98	81	198	3
160x110	298	98	84	201	
180x160	352	105	100	230	2
200x50	308	112	70	216	2
200x63	308	112	70	216	
200x75	308	112	81	227	
200x90	308	112	81	227	2
200x110	365	112	100	245	2
200x160	365	112	100	245	
250x50	330	129	80	252	
250x63	330	129	80	252	
250x75	330	129	80	254	
250x90	358	129	90	265	1
250x110	358	129	90	265	1
250x160	430	129	110	291	1
250x200	430	129	120	291	
315x90	440	150	100	325	
315x110	440	150	100	325	
315x160	440	150	105	325	
315x200	514	150	120	346	
315x250	514	150	134	346	
400x110	453	179	82	355	
400x160	526	179	110	390	
400x200	526	179	112	390	
400x250	619	179	134	415	
400x315	619	179	163	425	

PE100, Black Water

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



E/F Tee / Tee Electrofundición



Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
20	98	41	41	60.5	180
25	102	41	41	63	
32	118	44	46	73	120
40	136	49	51	84	70
50	157	55	57	95	48
63	190	63	65	115	30
75	215	70	72	130	20
90	242	79	81	150	12
110	266	82	84	167	7
125	290	87	89	181	5
160	338	98	105	222	3
180	368	105	107	237	2
200	398	112	115	255	1
250	472	129	134	301	1
315	567	150	150	360	
400	690	179	178	440	

PE100, Black Water

*Blue

CARÁCTERÍSTICAS

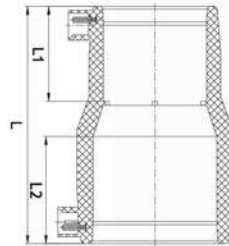
No tóxico: sin aditivos de metales pesados, no estaría cubierto de suciedad ni contaminado por bacterias

Resistencia a la corrosión: resiste las materias químicas y la corrosión química de electrones



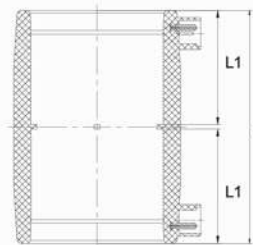


E/F Reducer / Reducción Electrofusión



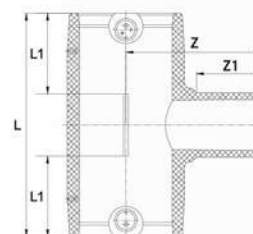
Size (mm)	L	L1	L2	PCS/CTN
32x25	96	42	44	250
40x32	105	44	49	150
50x32	115	44	55	126
50x40	115	49	55	100
63x40	130	49	63	72
63x50	130	55	63	70
90x63	175	63	79	28
110x63	180	63	82	20
110x90	180	79	82	20

E/F Coupling / Unión Electrofusión



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
20	84	41	350
25	84	41	320
32	90	44	240
40	100	49	180
50	113	55	82
63	129	63	54
75	143	70	48
90	161	79	32
110	167	82	18
160	199	98	6
200	227	112	4
250	261	129	2
315	304	150	1

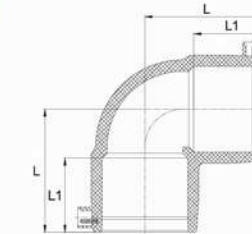
E/ F Reducing Tee / Tee Reductora



Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
110x75	238	82	72	155	9
110x90	250	82	81	164	6

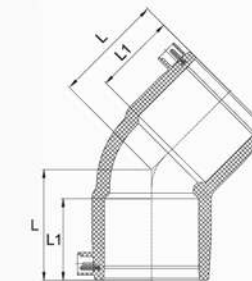


E/F 90° Elbow / Codo de 90°



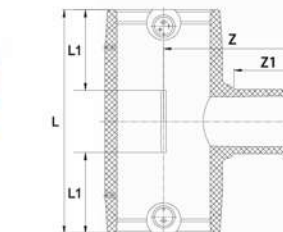
Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
25	56.2	41	240
32	65	44	160
50	86	55	60
63	100	63	40
90	131	79	16
110	145	82	9
160	190	96	4

E/F 45° Elbow / Codo de 45°



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
32	56	44	180
40	64	49	120
50	73	55	80
63	85	63	50
75	95	70	48
90	107	79	20
160	150	98	4

E/F Tee / Tee Electrofusión



Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
25	102	41	41	63	
32	118	44	46	73	120
40	136	49	51	84	70
50	157	55	57	95	48
63	190	63	65	115	30
90	242	79	81	150	12
110	266	82	84	167	7
160	338	98	105	222	3

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

Producto con
**Certificados
y protocolos
de prueba**



Accesorios PPH
Ideal para Ácidos

 **DURAGUA®**



 **WRAS** **CE**



Introducción del Producto

Gracias a su alta resistencia química, estos accesorios son ideales para aplicaciones industriales donde otros materiales fallan, garantizando seguridad, durabilidad y estabilidad operativa.

El sistema PPH permite una instalación eficiente mediante termofusión o conexiones mecánicas, asegurando uniones herméticas y de alto rendimiento. Es ampliamente utilizado en plantas químicas, minería, tratamiento de agua, laboratorios e industrias industriales.

Características del Producto



Resistencia Química Superior

El PPH ofrece excelente resistencia a sustancias corrosivas, incluyendo ácidos industriales, lo que lo convierte en una solución confiable para procesos químicos exigentes.



Estabilidad Térmica

Mantiene sus propiedades mecánicas incluso en temperaturas elevadas, permitiendo trabajar en procesos industriales continuos sin deformación.



Alta Durabilidad y Seguridad

No se corroe, no se degrada fácilmente y tiene una larga vida útil, incluso en condiciones extremas.



Aplicaciones Industriales

Se utiliza ampliamente en transporte de ácidos y químicos corrosivos, Plantas químicas y farmacéuticas, Minería y procesos metalúrgicos, Tratamiento de agua y efluentes, Sistemas de ventilación química, Laboratorios industriales.



Sistema de Conexión Eficiente

Los accesorios PPH (codos, tees, válvulas, uniones) permiten una instalación segura y rápida, reduciendo fugas y mantenimiento.



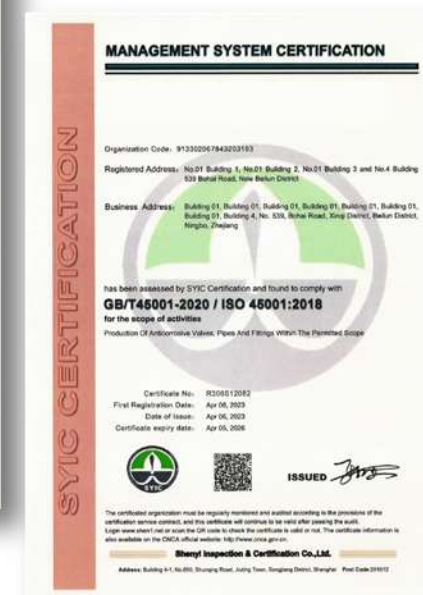
Tamaño del Producto:

Apartir de 20mm*

Certificados para Máxima Resistencia

- Nuestros accesorios PPH cuentan con certificaciones que garantizan alta resistencia química, durabilidad y un rendimiento confiable en cada unión.

Diseñados para sistemas exigentes, aseguran conexiones seguras, estables y de larga vida útil.





Q61F-10S

Valvula Doble Union Universal



Válvula Esférica
PPH de Unión
Doble Verdadera
Durable para Agua Industrial



ANILLO DE
SELLADO
VITON

TEMPERATURA DEL MATERIAL

VITON: -20°C ~ +180°C
PTFE: -100°C ~ +280°C

RESISTENTE A ÁCIDOS

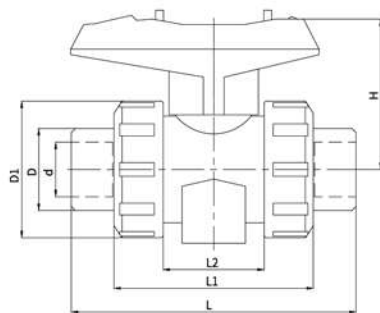
Ácido Acético
Ácido Clorhídrico
Ácido Nítrico
Ácido Sulfúrico

NO TÓXICO



JUNTA
PTFE

Dimensiones

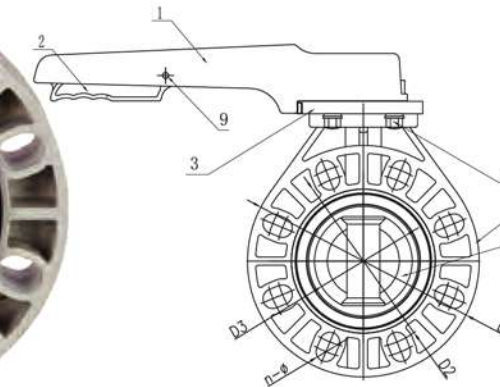
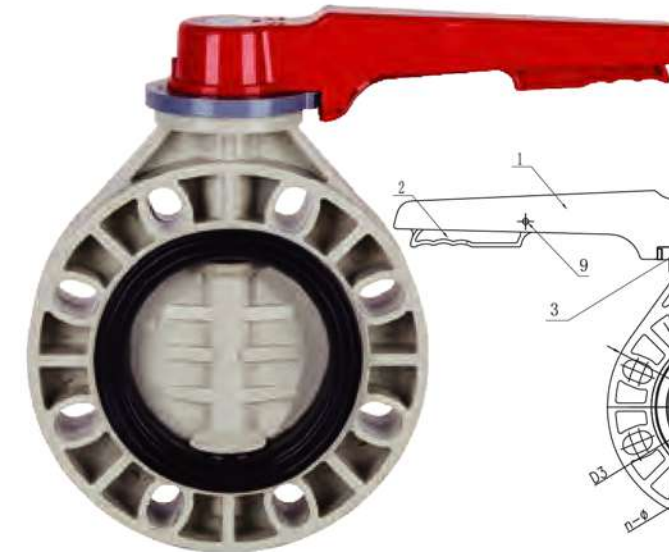


DN	d	D	D1	L	L1	L2	H
15	20	32	50	110	77	39	55
20	25	38	58	125	87	46	65
25	32	46	70	140	96	50	70
32	40	56	85	160	110	55	90
40	50	65	98	170	120	60	100
50	63	80	124	190	140	68	110
65	75	96	135	230	155	68	115
80	90	112	158	280	205	100	120
100	110	133	192	335	235	124	130



D71X-10S

Válvula Mariposa con Palanca



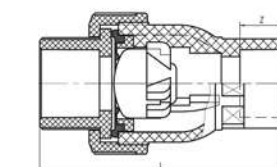
NO.	Nombre de la pieza
1	Mango
2	Varilla Guía
3	Placa De Ajuste
4	Tuerca De Tapa
5	Cuerpo
6	Disco De Válvula
7	Junta De Goma
8	Vástago
9	Pasador

Dimensiones

DN(mm)	D1	D2			D3	L	n-Φ		
		GB	JIS	ANSI			GB	JIS	ANSI
40 (1 1/2")	148	110	105	3.88	45	39	4-Φ19X25	4-Φ19X25	4-Φ19X25
50 (2")	162	125	120	4.74	50	40	4-Φ19X26.5	4-Φ19X26.5	4-Φ19X26.5
65 (2 1/2")	180	145	140	5.49	64	42	4-Φ19X26.5	4-Φ19X26.5	4-Φ19X26.5
80 (3")	198	160	150	6	77	42	8-Φ19X25	8-Φ19X24	8-Φ19X25
100 (4")	225	180	175	7.5	96	52	8-Φ18X32	8-Φ19X32	8-Φ19X32
125 (5")	255	210	210	8.5	120	61	8-Φ23X33	8-Φ23X33	8-Φ23X33
150 (6")	285	240	240	9.51	145	71	8-Φ23X34	8-Φ23X34	8-Φ23X34
200 (8")	340	295	290	11.75	196.5	81	8-Φ23X33.5	12-Φ23x27	8-Φ23x33.5



Válvula Check Bola

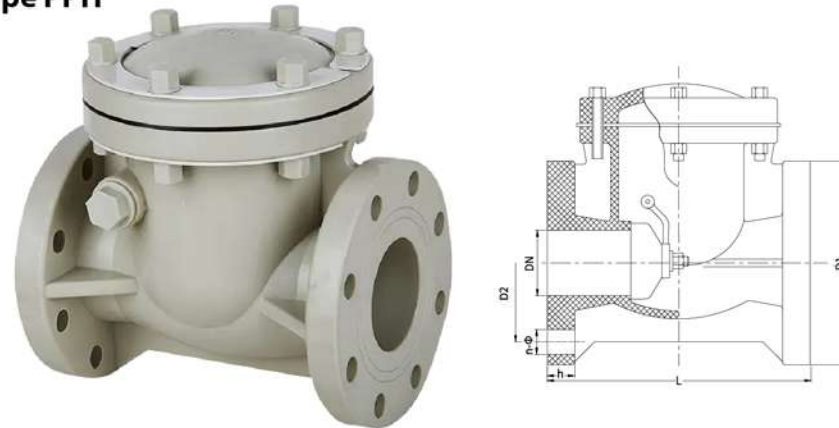


DN	L	D	Z
15	86	20	20
20	103	25	24
25	117	32	26.5
32	144	40	26
40	154	50	31
50	175	63	35
65	270	75	45
80	275	90	45
100	320	110	57

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Válvula Check Swing Type PPH

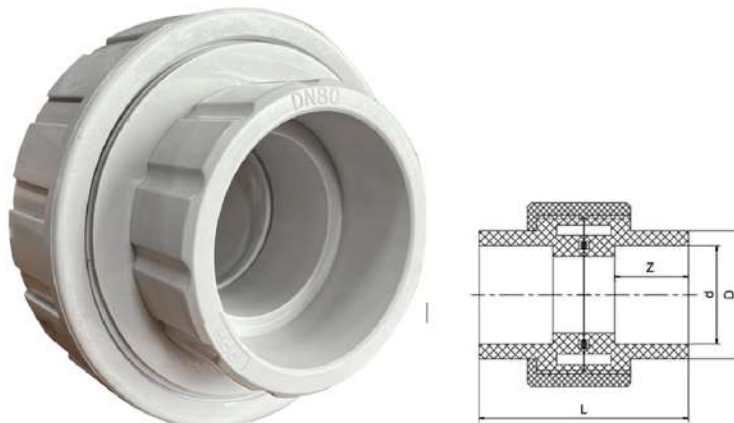


Dimensiones

DN (mm)	D1	GB	D2 JIS	ANSI	L	h	GB	n-Φ JIS	ANSI
25(1")	115	85	90	3.13	160	18	4-Φ14	4-Φ19	4-Φ16
32 (1 1/4")	145	100	100	3.45	170	20	4-Φ18	4-Φ19	4-Φ16
40 (1 1/2")	145	110	105	3.88	170	20	4-Φ18	4-Φ19	4-Φ16
50 (2")	160	125	120	4.74	200	21	4-Φ18	4-Φ19	4-Φ19
65 (2 1/2")	180	145	140	5.49	240	25	4-Φ18	4-Φ19	4-Φ19
80 (3")	197	160	150	6	265	26	8-Φ18	8-Φ19	4-Φ19
100 (4")	215	180	175	7.5	300	26	8-Φ18	8-Φ19	8-Φ19
125 (5")	250	210	210	8.5	350	30	8-Φ18	8-Φ23	8-Φ22
150 (6")	280	240	240	9.51	400	30	8-Φ23	8-Φ23	8-Φ22
200 (8")	340	295	290	11.75	500	30	8-Φ23	12-Φ23	8-Φ22
250 (10")	390	350	355	14.25	575	38	12-Φ23	12-Φ23	12-Φ22
300 (12")	440	400	400	17	575	38	12-Φ23	16-Φ23	12-Φ22



Unión Universal PPH



DN	D1	d	L	Z
15	49	20	48	16
20	55	25	52	20
25	68	32	60	22
32	78	40	71	27
40	93	50	80	31
50	103	63	100	38
65	118	75	111	44
80	154	90	135	51
100	188	110	157	61



Brida Recubierta PPH

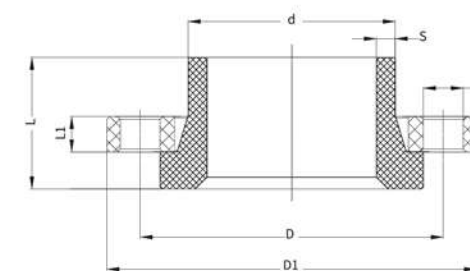
Hasta 110 mm: conexión tipo socket.
Desde 160 mm en adelante: unión a tope, garantizando máxima resistencia y sellado.



*A Tope

*A socket

Dimensiones



DN	D	D1	d	S	L1	n-Φ
15	65	95	20	2.5	12	4-Φ14
20	75	105	25	2.7	12	4-Φ14
25	85	115	32	3.0	16	4-Φ14
32	100	140	40	3.7	20	4-Φ18
40	110	150	50	4.6	20	4-Φ18
50	125	165	63	5.8	20	4-Φ18
65	145	185	75	6.9	20	4-Φ18
80	160	200	90	8.2	20	8-Φ18
100	180	220	110	10.0	20	8-Φ18
125	210	250	140	12.8	22	8-Φ18
150	240	285	160	14.6	22	8-Φ23
200	295	340	225	20.5	24	8-Φ23
250	350	395	280	25.5	26	12-Φ23
300	400	445	315	28.7	42.5	12-Φ23
350	476	535	355	32.5	43	16-Φ23
400	515	565	400	36.4	60	16-Φ26
450	565	615	450	41	70	20-Φ26
500	620	670	500	45.5	75	20-Φ26

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

Producto con
**Certificados
y protocolos
de prueba**



**Acoples Rápido
Compression PP**

 **DURAGUA®**

TÜV
AUSTRIA **CE**

ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA DE PP

PP COMPRESSION FITTINGS



Tamaño del Producto:

Introducción del Producto

Los Accesorios de Conexión Rápida PP son principalmente adecuados para la conexión rápida de tuberías de PP, PE, entre otras. Son fáciles de instalar y mantener, y utilizan una estructura de sujeción radial externa. No requieren fusión en caliente ni pegamento profesional, lo que ahorra tiempo y esfuerzo. La estructura desmontable facilita el mantenimiento de la tubería y mejora la fiabilidad y seguridad de la conexión. Utilizan material de PP ecológico y nuevo. Con ventajas como resistencia a altas temperaturas, resistencia a la corrosión, resistencia a altas presiones, etc. Pueden mantener un rendimiento estable en diversos entornos adversos. Ampliamente utilizado en la Conexión Rápida de tuberías de riego y transporte en campos de agricultura de alto estándar, invernaderos de instalaciones, bosques y otras áreas.

Tamaño del Producto: 20-110 mm

Nivel de Presión: Bajo condiciones de 20°C, 20-63 mm, cumple con los requisitos PN16. 75-110 mm, cumple con los requisitos PN10.

Norma de Ejecución: QLS 118-2024 caso etileno (PE) accesorios de conexión para tuberías de irrigación

Colores: Azul

Características del Producto



Material Excelente

Nuestros conectores rápidos de PP utilizan material de polipropileno de alta calidad. No tóxico, sin olor, con alta resistencia a la corrosión, pueden funcionar de manera estable en múltiples entornos y tienen una larga vida útil, garantizando su seguridad y salud en el uso.



Eficiencia y Practicidad

Diseño de conexión rápida único, no necesita herramientas. Solo se requiere un ligero giro para una conexión instantánea y desconexión. Esto ahorra considerablemente tiempo en la instalación y desmontaje, aumentando significativamente la eficiencia laboral. Fácil de instalar y con una amplia variedad de opciones disponibles.



Sellado de Fuerte Rendimiento

Trabajo interno de precisión, equipado con anillos de sellado de alto rendimiento para garantizar cero fugas después de la conexión del accesorio. Esto evita eficazmente el desbordamiento del medio y garantiza la estabilidad, seguridad y funcionalidad del sistema.



Aplicaciones Varias

Adecuado para una variedad de medios fluidos como agua, aire, aceite, etc. Se utiliza ampliamente en campos de agricultura de alto estándar, invernaderos de instalaciones, riego forestal, producción industrial, equipos de laboratorio, decoración del hogar y otros campos, satisfaciendo diversas necesidades.



Ligero y Duradero

Los conectores rápidos de PP son ligeros y compactos, con alta resistencia a la compresión. No se deforman con el uso a largo plazo. Son la elección ideal para aquellos que buscan eficiencia, economía y practicidad.



***desde 20mm a 110mm**
***PN10 - PN16**

Nuestros accesorios cuentan con certificaciones son diseñados para sistemas exigentes, aseguran conexiones seguras, estables y de larga vida útil.

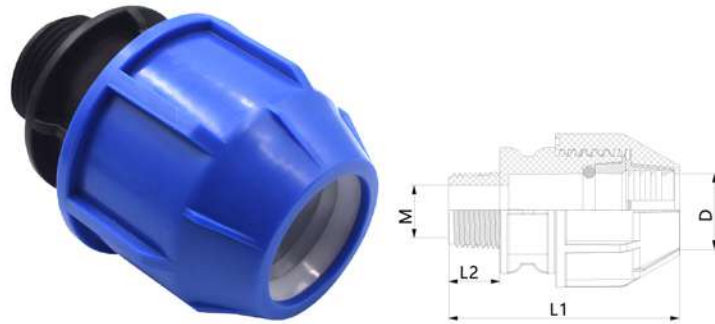


MATERIAL ECOLÓGICO





Compression pp / Macho Recto



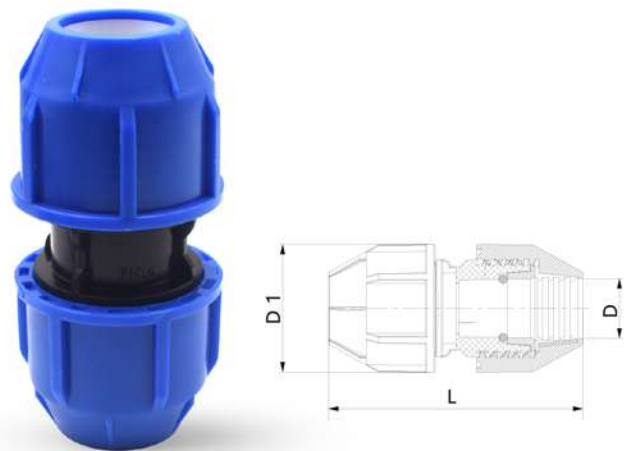
Size(mm)	L1	L2	D	M
20x1/2"	69	16	20	1/2"
25x3/4"	81	18	25	3/4"
32x1"	92	20	32	1"
40x1-1/4"	105	25	40	1-1/4"
50x1-1/2"	129	27	50	1-1/2"
63x2"	152	30	63	2"

Compression pp / Macho Hembra



Size(mm)	L1	L2	D	M
20x1/2"	69	16	20	1/2"
25x3/4"	83	18	25	3/4"
32x1"	97	20	32	1"
40x1-1/4"	112	25	40	1-1/4"
50x1-1/2"	130	27	50	1-1/2"
63x2"	151	30	63	2"

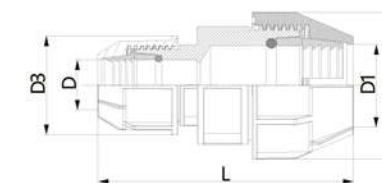
Compression pp / Unión



Size(mm)	L	D	D1
20	91	20	46
25	107	25	54
32	128	32	64
40	151	40	78
50	184	50	95
63	206	63	113
75	258	75	127
90	268	90	153
110	352	110	182



Compression pp / Reducción



Size(mm)	L	D1xD	D2	D3
25x20	105	25x20	54	46
32x20	114	32x20	64	46
32x25	121	32x25	64	54
40x25	134	40x25	78	54
40x32	143	40x32	78	64
50x25	153	50x25	95	54
50x32	162	50x32	95	64
50x40	171	50x40	95	78
63x32	177	63x32	113	64
63x40	186	63x40	113	78
63x50	199	63x50	113	95
75x50	228	75x50	127	95
75x63	236	75x63	127	113
90x63	245	90x63	153	113
90x75	266	90x75	153	127
110x75	314	110x75	182	127
110x90	314	110x90	182	153

Compression pp / Tee Reductora



Size(mm)	L	D1	D2
25x20x25	145.7	25	20
32x20x32	161.3	32	20
32x25x32	169.4	32	25
40x25x40	181.8	40	25
40x32x40	191.6	40	32
50x25x50	153.8	50	25
50x32x50	206.6	50	32
50x40x50	220.6	50	40
63x32x63	230	63	32
63x40x63	244	63	40
63x50x63	261	63	50
75x50x75	307	75	50
75x63x75	325	75	63
90x63x90	333.6	90	63
90x75x90	347.6	90	75
110x90x110	419.5	110	110

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

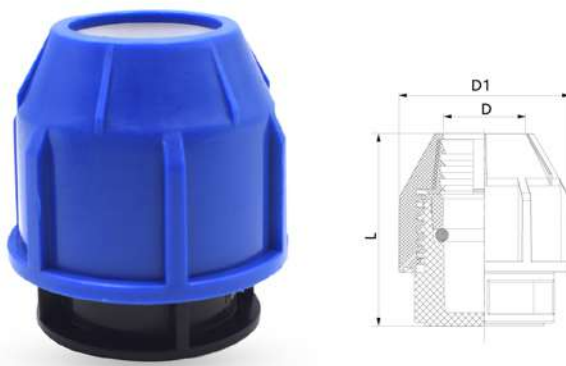


Compression pp / Codo



Size(mm)	L	D	D1
20	66	20	46
25	74	25	54
32	90	32	64
40	108	40	78
50	127	50	95
63	153	63	113
75	165	75	127
90	183	90	153
110	220	110	182

Compression pp / Tapón



Size(mm)	L	D	D1
20	54	20	46
25	60	25	54
32	69	32	64
40	79	40	78
50	96	50	95
63	110	63	113
75	145	75	127
90	155	90	153
110	183	110	182

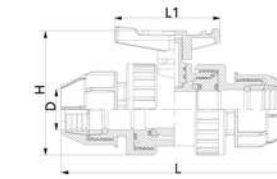
Compression pp / Codo hembra



Size(mm)	L1	L2	D	M
20x1/2"	66	16	20	1/2"
25x3/4"	77	18	25	3/4"
32x1"	93	20	32	1"
40x1-1/4"	116	25	40	1-1/4"
50x1-1/2"	130	27	50	1-1/2"
63x2"	152	30	63	2"



Compression pp / Válvula Doble Unión



Size(mm)	L	L1	D	H
20	148.6	65	21.5	73.5
25	165.6	87	26	93.5
32	176.5	87	33	93.5
40	236.6	108.5	41.8	128
50	266.6	108.5	53	128
63	304.5	132.5	64.5	154.5

Estructura del Producto

- 1 Manija del válvula de bola de copla doble
- 2 Varilla de conexión del núcleo de bola de copla doble
- 3 Anillo de goma del conector de varilla del núcleo de bola de copla doble
- 4 Cuerpo principal de copla doble
- 5 Conector roscado de copla doble
- 6 Anillo de goma grueso de la tapa de bloqueo de copla doble
- 7 Anillo de sello de goma de la tapa de bloqueo de copla doble
- 8 Tapa de bloqueo de copla doble
- 9 Núcleo de bola de copla doble
- 10 Abrazadera de presión
- 11 Anillo de sello tipo O (Ø31x4.1)
- 12 Empaquetadura de sello de conexión de copla doble
- 13 Clip de tubo
- 14 Tuerca



*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Compression pp / Tee



Size(mm)	L	D
20	132	20
25	153	25
32	179	32
40	205	40
50	237	50
63	279	63
75	343	75
90	378	90
110	466	110

Compression pp / Tee Injerto Hembra



Size(mm)	L1	L2	D1	D2	M
20×1/2"	134.7	16	20	46	1/2"
25×3/4"	153.6	18	25	54.2	3/4"
32×1"	179.2	20	32	64	1"
40×1-1/4"	205.6	21.6	40	78	1-1/4"
50×1-1/2"	237.6	24.5	50	95	1-1/2"
63×2"	274	27.5	63	113	2"



FABRICACIÓN Y ADAPTACIÓN DE ACCESORIOS

Cruceta Transformada

Producto	Rango
Cruceta	63 a 110mm
Yee	63 a 110mm
Codo 45°	63 a 110mm



Codo 45° Transformada



Yee Transformada



*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

Producto con
**Certificados
y protocolos
de prueba**



**Accesorios PPR
Termofusión**

 **DURAGUA®**

 **WRAS** 



Introducción del Producto

Accesorios PPR de alta calidad, fabricados en polipropileno random, con excelente resistencia a presión y temperatura.

Sistema de unión por termofusión, garantizando instalaciones seguras, duraderas y eficientes para agua fría y caliente.

Características



Alta resistencia térmica

Soporta hasta 70°C en uso continuo y hasta 95°C en picos.



Aislamiento térmico

Baja conductividad que reduce la pérdida de calor.



Instalación eficiente

Ligero y fácil de instalar, reduce costos y tiempos.



Alto flujo

Superficie interna lisa que minimiza pérdidas de presión.



Larga vida útil

Más de 50 años en condiciones normales de uso.



Material no tóxico

Libre de metales pesados, seguro para agua potable.

NO CONTAMINA EL AGUA



Accesorios PPR

CARACTERÍSTICAS

Polipropileno Random (PP-R)

Medidas: Disponibles desde 16 mm hasta 160 mm

Presión: Hasta 2.5 MPa

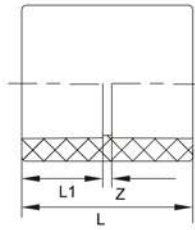
Normas: ISO 15874-3, EN ISO 15874-3, BS EN ISO 15874-3, BS 6920, DIN 16962, GB/T 18742-3, KTW

Colores: Gris claro

Unión: Sistema de termofusión (socket fusion) para conexiones seguras y herméticas



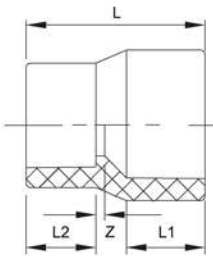
Accesorios PPR / Unión



Size (mm)	Z	L1	L
16	1	15	31
20	1.5	16	33.5
25	1.5	18	37.5
32	2	20	42
40	1.5	22.5	46.5
50	2	25.5	53
63	2	29.5	61
75	2	31.5	65
90	3.5	36.5	76.5
110	5	42	89
160	9	58.5	126



Accesorios PPR / Reducción SocxSoc

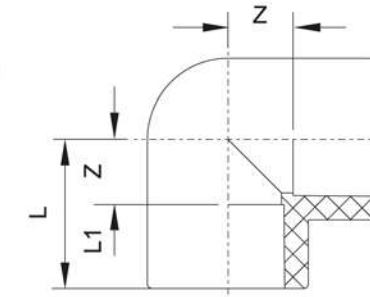


Size (mm)	Z	L1	L2	L
75×40	3	31.5	22.5	63
75×50	3	31.5	25.5	66
75×63	3	31.5	29.5	68
90×40	3	37.5	22.5	73
90×50	2	37.5	25.5	73
90×63	2.5	37.5	29.5	78
90×75	2.5	37.5	31.5	80.5
110×50	3	42	25.5	82.5
110×63	4	42	29.5	85
110×75	4	42	31.5	88
110×90	5.5	42	37.5	94.5
160×110	3	58.5	42	127

Size (mm)	Z	L1	L2	L
20×16	2	16	15	34.5
25×16	2	18	15	38.5
25×20	2	18	16	39.5
32×16	2	20	15	44
32×20	2	20	16	42.5
32×25	2	20	18	45
40×20	2.5	22.5	16	46
40×25	2	22.5	18	48.5
40×32	3	22.5	20	50.5
50×20	1.5	25.5	16	51.5
50×25	2	25.5	18	52.5
50×32	2.5	25.5	20	57
50×40	1.6	25.5	22.5	57.5
63×25	3	29.5	18	53
63×32	2	29.5	20	56
63×40	2	29.5	22.5	57.5
63×50	2	29.5	25.5	60
75×32	3	31.5	20	60.5



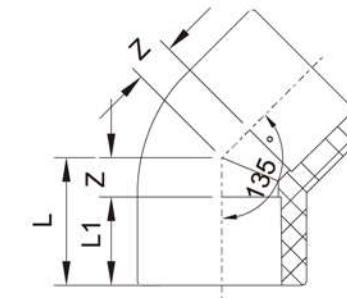
Accesorios PPR / Codo 90°



Size (mm)	Z	L1	L
16	8	15	23
20	11	16	27
25	13.5	18	31.5
32	17.5	20	37.5
40	21	22.5	43.5
50	26.5	25.5	52
63	32.5	29.5	62
75	37.5	31.5	69
90	44.5	37.5	82
110	55	42	97
160	92.5	58.5	151



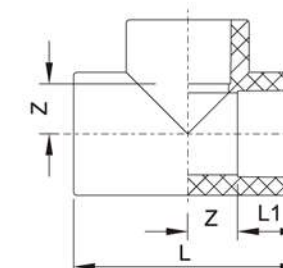
Accesorios PPR / Codo 45°



Size (mm)	Z	L1	L
16	4	15	19
20	6.3	16	22.3
25	7	18	25
32	10	20	30
40	10.5	22.5	33
50	12	25.5	37.5
63	14	29.5	43.5
75	16.5	31.5	48
90	21.5	37.5	59
110	25.5	42	67.5
160	49.5	58.5	108



Accesorios PPR / Tee

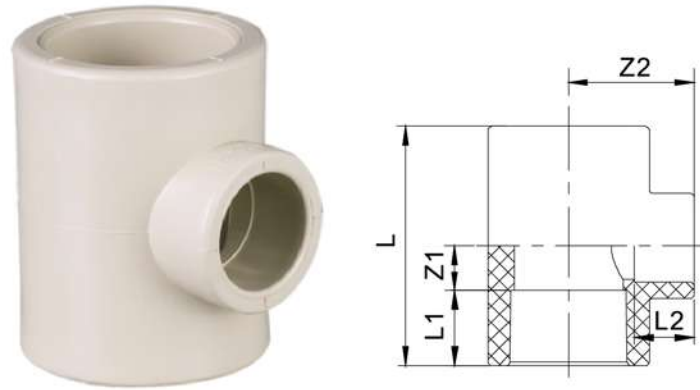


Size (mm)	Z	L1	L
16	8	15	46
20	10	16	54
25	14	18	64
32	17.8	20	75.5
40	21.5	22.5	88
50	26.5	25.5	104
63	32.5	29.5	124
75	37.8	31.5	138.5
90	45.5	37.5	166
110	55.5	42	195
160	91.5	58.5	300

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios PPR / Tee Reducción



Size (mm)	Z1	Z2	L1	L2	L
75×32	17	62	31.5	20	97
75×40	21	59.5	31.5	22.5	105
75×50	25.5	62.5	31.5	25.5	114
75×63	32	67.2	31.5	29.5	127
90×40	21.3	74	37.5	22.5	117.5
90×50	26	71.5	37.5	25.5	127
90×63	32.3	75	37.5	29.5	139.5
90×75	37.5	77.5	37.5	31.5	150
110×50	27.8	79.5	42	25.5	139.5
110×63	33.8	84	42	29.5	151.5
110×75	39	87.5	42	31.5	162
110×90	46	91.5	42	37.5	176
160×110	59	125	58.5	42	235

Size (mm)	Z1	Z2	L1	L2	L
20×16	8.8	25.5	16	15	49.5
20×25×20	13.5	29.5	16	18	59
25×16	8.5	27.5	18	15	53
25×20	11.5	29.5	18	16	59
25×20×20	13	28.5	18	16	59
32×16	9	30.7	20	15	58
32×20	12	33.5	20	16	64
32×25	14	35	20	18	68
40×20	12	37.5	22.5	16	69
40×25	14.5	40.5	22.5	18	74
40×32	17.5	42	22.5	20	80
50×20	11.3	42.2	25.5	16	73.5
50×25	13.5	44	25.5	18	78
50×32	17.5	47.3	25.5	20	86
50×40	21.5	49.3	25.5	22.5	94
63×25	13.2	42.5	29.5	18	85.4
63×32	16.5	55.5	29.5	20	92
63×40	20.5	54	29.5	22.5	100
63×50	25.8	56.8	29.5	25.5	110.5



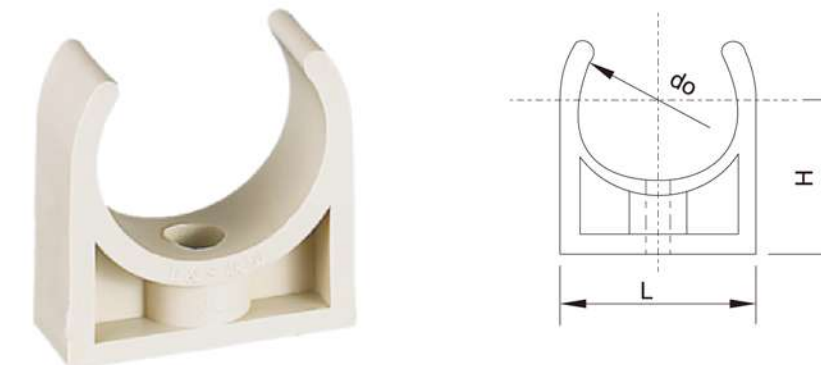
Accesorios PPR / Tapón



Size (mm)	Z	L1	L
16	3	15	18
20	4.5	16	20.5
25	4.5	18	22.5
32	6.5	20	26.5
40	8	22.5	30.5
50	9.5	25.5	35
63	12	29.5	41.5
75	13	31	44
90	15.5	35.5	51
110	18	42	60
160	48.5	58.5	107



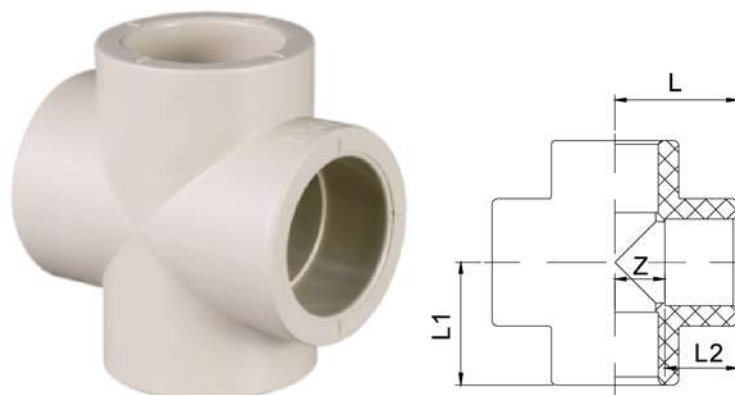
Accesorios PPR / Abrazadera de tubo



Size (mm)	L	do	H
20	27.5	19	22
25	32	24.6	24.5
32	39	31.5	28.5
40	47.5	38.5	32
50	57.5	48.5	37



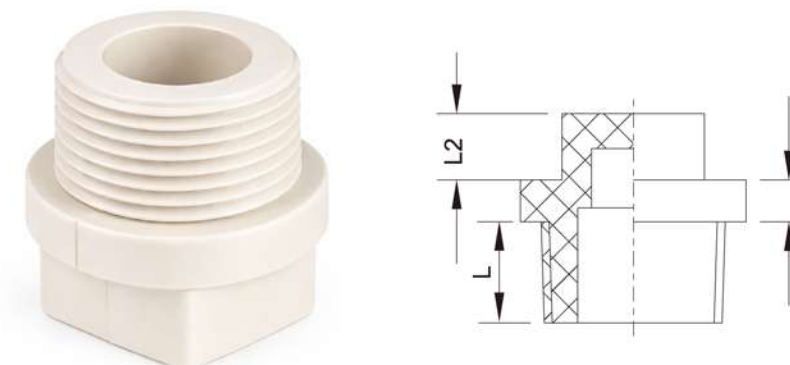
Accesorios PPR / Cruceta



Size (mm)	Z	L1	L	L2
20	11	27	27	16
25	14.8	32.8	32.8	18
32	17.8	37.8	37.8	20
40	22.3	44.8	44.8	22.5
50	27.5	53	53	25.5



Accesorios PPR / Adaptador



Size (mm)	L	L1	L2
1/2"	12	5	9
3/4"	14	6	9
1"	16.5	7	11

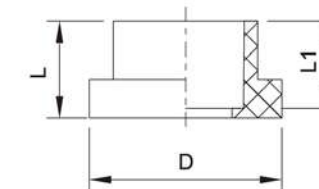
*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

NO CONTAMINA EL AGUA

Accesorios PPR



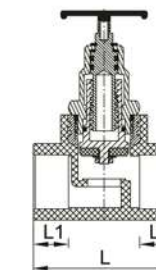
Accesorios PPR / Stub end Flange



Size (mm)	D	L	L1
40	72	26	22.5
50	85	29	25.5
63	106	34.5	29.5
75	129	37	31.5
90	144	40	34.5
110	164	50	42
160	285	85	57.5



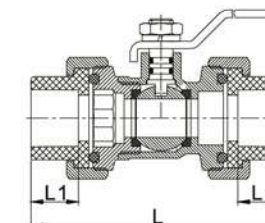
Accesorios PPR / Válvula Roseta



Size (mm)	L	L1
20	64	16
25	74	18
32	82	20.5
40	85	22
50	115	25
63	121	29
75	129	31.5
90	184.5	37.5
110	194	42



Accesorios PPR / Válvula doble union



Size (mm)	L1	L1
20	16	85.8
25	18	93.8
32	20	103.2
40	22.5	120
50	25.5	133.5
63	29.5	152.5

NSF

Accesorios PPR

CARACTERÍSTICAS

Polipropileno Random (PP-R)

Medidas: Disponibles desde 16 mm hasta 160 mm

Presión: Hasta 2.5 MPa

Normas: ISO 15874-3, EN ISO 15874-3, BS EN ISO 15874-3, BS 6920, DIN 16962, GB/T 18742-3, KTW

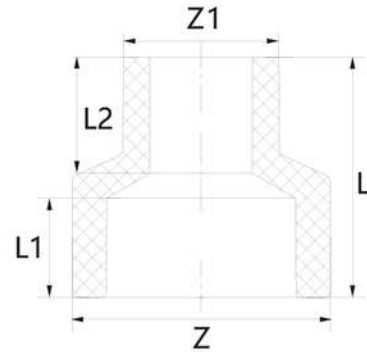
Colores: Gris claro

Unión: Sistema de termofusión (socket fusion) para conexiones seguras y herméticas

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



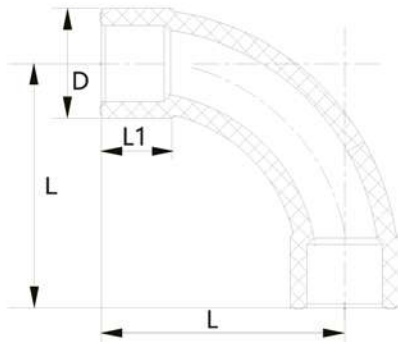
Accesorios PPR / Reducción Soc x Spig



Size (mm)	L	L1	L2	Z	Z1
25x20	42	18	22	33.8	20.1
32x20	46	20	23.5	42.7	20.1
40x20	50	22.5	25	53.2	20.1
40x25	52	22.5	27	53.2	25.1
40x32	58	22.5	26	53.2	32.1
50x32	60	25.5	29	66.6	32.1
50x40	62	25.5	30	66.6	40.1



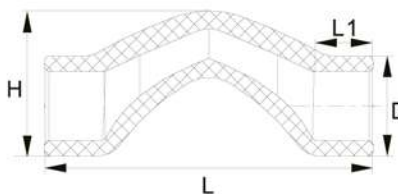
Accesorios PPR / Curva 90°



Size (mm)	L	L1	D
32	75	24.5	42.7



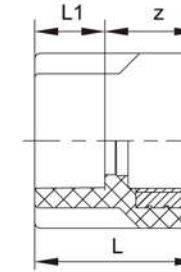
Accesorios PPR / Bending pipe



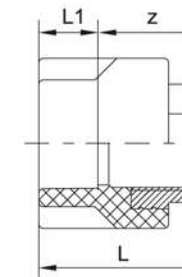
Size (mm)	L	L1	D	H
20	91	15.9	27.8	40.4
25	115	17.5	33.8	49.9
32	135	20.5	42.7	63.3



Accesorios PPR / Adaptador Hembra



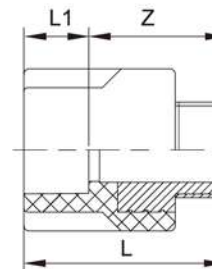
Size (mm)	Z	L1	L
16x1/2"	24	15	39
20x1/2"	26.5	16	42.5
20x3/4"	26	16	42
25x1/2"	26.5	18	44.5
25x3/4"	27	18	45
32x1/2"	31	20	51
32x3/4"	27.5	20	47.5



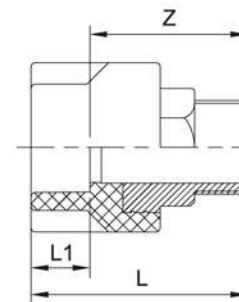
20x1/2"	34	16	50
20x3/4"	38.5	16	54.5
25x3/4"	39.5	18	57.5
32x1"	38	20	58
40x1"	37	22	59
40x1 1/4"	43	22.5	65.5
50x1 1/4"	41.5	25.5	67
50x1 1/2"	42.5	25.5	68
63x2"	46.5	29.5	76
75x2"	47	31.5	78.5



Accesorios PPR / Adaptador Macho



Size (mm)	Z	L1	L
16x1/2"	38	15	53
20x1/2"	38	16	54
20x3/4"	38	16	54
25x1/2"	38	18	56
25x3/4"	38.5	18	56.5
32x1/2"	45	20	65
32x3/4"	51.5	20	71.5

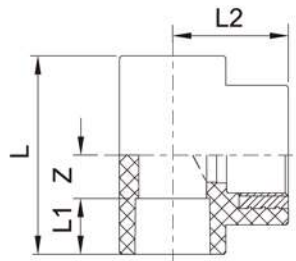


32x1"	57	20	77
40x1"	56	22	78
40x1 1/4"	64	22.5	86.5
50x1 1/4"	62.5	25.5	88
50x1 1/2"	63.5	25.5	89
63x2"	71.5	29.5	101
75x2"	75.5	31.5	107

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

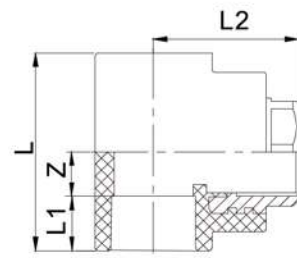


Accesorios PPR / Tee Hembra Con Injerto de Metal

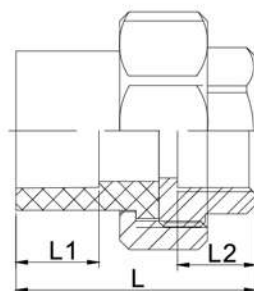


Size (mm)	Z	L2	L1	L
20×1/2"	11.5	38	16	55
20×3/4"	13.5	38.5	16	59
25×1/2"	12	41	18	60
25×3/4"	13.5	40.5	18	63
32×1/2"	11.8	41.5	20	63.5
32×3/4"	14.5	42	20	69

20×1/2"	13	44	16	58
32×1"	16.5	53.5	20	73
40×1 1/4"	28.5	65	22.5	102
50×1 1/2"	32	70	25.5	115
63×2"	38	82	29.5	135
75×2 1/2"	46	96	31.5	155



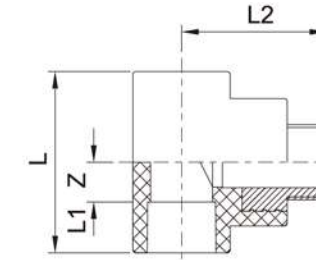
Accesorios PPR / Unión Universal rosca Hembra



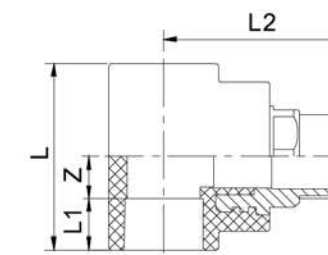
Size (mm)	L1	L2	L
20×1/2"	16	16	42
25×3/4"	18	17	47
25×1"	18	18	56.5
32×3/4"	20.5	15	56
32×1"	20.5	18	52
40×1 1/4"	22.5	25	51.5
50×1 1/2"	25.5	23	52.5
63×2"	29.5	25	66.5



Accesorios PPR / Tee Macho Con Injerto de Metal



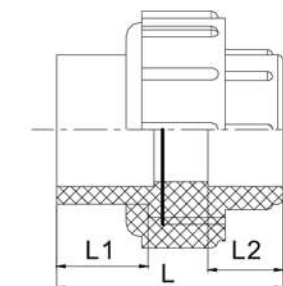
Size (mm)	Z	L2	L1	L
20×1/2"	11.5	49.5	16	55
20×3/4"	13.5	50	16	59
25×1/2"	12	52.5	18	60
25×3/4"	13.5	52.5	18	63
32×1/2"	11.8	56	20	63.5
32×3/4"	14.5	56	20	69
40×3/4"	15	60	22.5	75



25×1"	22	71.5	18	80
32×1"	16.5	72.5	20	73
40×1"	21.5	79	22.5	88
40×1 1/4"	28.5	86	22.5	102
50×1"	19.5	86	25.5	90
50×1 1/4"	27	90	25.5	105
50×1 1/2"	32	91	25.5	115
63×2"	33.5	107	29.5	126
75×2 1/2"	41	124.5	31.5	145



Accesorios PPR / Unión Universal



Size (mm)	L1	L2	L
20	16	16	45
25	18	17	48
32	20.5	18	58
40	19.3	22.5	70.8

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



**Máquinas
para proyecto**



Digital fusion welding machine

Termofusoras Dígitales A1



Potencia tus proyectos con nuestras máquinas digitales de calidad A1 y garantía real, diseñadas para ofrecer precisión, eficiencia y máximo rendimiento en cada trabajo.

Encuentra más productos en un solo lugar, listos para responder a cualquier necesidad. Equipos confiables, duraderos y listos para trabajar contigo.

Invierte en calidad, trabaja con seguridad y obtén resultados profesionales.



Modelo Máquina Termofusora Digital / FYDTB32



FYD TB32

Las Maquinas de fusión digitales se utilizan para conectar PP-R, PE, PB, PVDF, tuberías y accesorios.

Características principales

1. Puede adaptar la temperatura de diferentes materiales de tuberías para ajustar la temperatura correspondiente, que se indica en la pantalla digital. Mayor flexibilidad y opciones de combinación para el uso diario.
2. Sistema de control electrónico inteligente, puede regular la compensación automática de temperatura.
3. Casquillos con revestimiento de PTFE de alta calidad, para una mayor vida útil y un gran efecto de fusión.
4. Mangos de nailon reforzados, más cómodos.
5. Luces de señal de intervalo de calentamiento.
6. Un juego de llaves especiales, cómodo de usar y transportar.
7. En caso de que falle el dispositivo de control inteligente, aparece la temperatura de advertencia. La temperatura de advertencia se basa en la temperatura configurada más 30 °C. Cuando esto sucede, el panel calefactor deja de calentar. (Por ejemplo, si la temperatura configurada es de 260 °C, la temperatura de advertencia es de 290 °C)



Technical Data	FYDTB32
Rated Voltage:	110V/220V
Rated Frequency:	50/60Hz
Rated Power:	700W
Working Temp:	220°C-260°C
Temp.Tolerance:	≤2°C (professional test method)
Warning Temp:	set temperature +20°C
Environment Temperature:	-5°C-45°C
Working Range Φ mm:	20,25,32
Suit Material :	PP-R/PB/PE/PVDF
Net Weight(Set):	4.0KGS
PCS/Cartron:	4PCS
N.W/Cartrons:	16.0KGS
G.W/Cartrons:	17.0KGS
Cartons Size:	44.0x25.5x19.0CM

Including the following accessories

- 1PC Fusion Welding Machine
- 1PC Floor Stand
- 1PC Metal Case
- 1PC Bag of Bolts and Hex Key Wrench
- Sockets D20、D25、D32



Modelo Máquina Termofusora Digital / FYD40



FYD40

Las Maquinas de fusión digitales se utilizan para conectar PP-R, PE, PB, PVDF, tuberías y accesorios.



Technical Data	FYD40
Rated Voltage:	110V/220V
Rated Frequency:	50/60Hz
Rated Power:	600W
Working Temp:	220°C-260°C
Temp.Tolerance:	≤2°C (professional test method)
Warning Temp:	set temperature +20°C
Environment Temperature:	-5°C-45°C
Working Range Φ mm:	20,25,32,40
Suit Material :	PP-R/PB/PE/PVDF
Net Weight(Set):	5.05KGS
PCS/Cartron:	4PCS
N.W/Cartrons:	17.30KGS
G.W/Cartrons:	18.30KGS
Cartons Size:	49x43.5x20CM

Including the following accessories

- 1PC Fusion Welding Machine
- 1PC Floor Stand
- 1PC Metal Case
- 1PC Bag of Bolts and Hex Key Wrench
- 1PC Table Mounting Clamp (Optional)
- Sockets D20、D25、D32、D40

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Modelo Máquina Termofusora Digital / FYD63



FYD63

Las Maquinas de fusión digitales se utilizan para conectar PP-R, PE, PB, PVDF, tuberías y accesorios.



Technical Data

FYD63

Rated Voltage:	110V/220V
Rated Frequency:	50/60Hz
Rated Power:	800W
Working Temp:	220°C-260°C
Temp.Tolerance:	≤2°C(professional test method)
Warning Temp:	set temperature +20°C
Environment Temperature:	-5°C-45°C
Working Range Φ mm:	20,25,32,40 ,50,63
Suit Material :	PP-R/PB/PE/PVDF
Net Weight(Set):	7.96KGS
PCS/Carton:	2PCS
N.W/Cartons:	15.92KGS
G.W/Cartons:	17.92KGS
Cartons Size:	46.0x26.5x26.5CM

Including the following accessories

- 1PC Fusion Welding Machine
- 1PC Floor Stand
- 1PC Metal Case
- 1PC Bag of Bolts and Hex Key Wrench
- 1PC Table Mounting Clamp (Optional)
- Sockets D20、 D25、 D32、 D40、 D50、 D63



Modelo Máquina Termofusora Digital / FYD100



FYD100

Las Maquinas de fusión digitales se utilizan para conectar PP-R, PE, PB, PVDF, tuberías y accesorios.



Technical Data

FYD100

Rated Voltage:	110V/220V
Rated Frequency:	50Hz/60Hz
Rated Power:	1200W
Working Temp:	220°C-260°C
Temp.Tolerance:	≤2°C(professional test method)
Warning Temp:	set temperature +20°C
Environment Temperature:	-5°C-45°C
Working Range Φ mm:	75, 90, 110
Suit Material :	PP-R/PB/PE/PVDF
Net Weight(Set):	10.78KGS
PCS/Carton:	2PCS
N.W/Cartons:	19.5KGS
G.W/Cartons:	21.5KGS
Cartons Size:	46.0x26.5x26.5CM

Including the following accessories

- 1PC Fusion Welding Machine
- 1PC Floor Stand
- 1PC Metal Case
- 1PC Bag of Bolts and Hex Key Wrench
- 1PC Table Mounting Clamp (Optional)
- 1PC Reinforced Nylon Wrench (Optional)
- Sockets D75、 D90、 D110

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.

Electrofusión Welding Machine

Electrofusión Machine



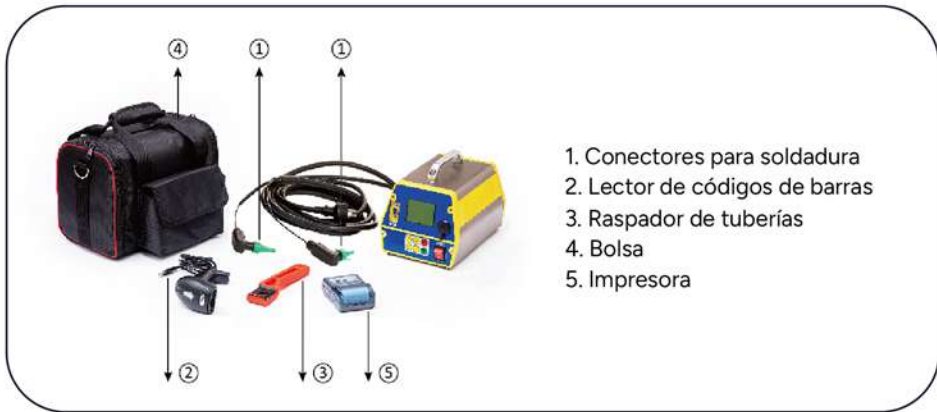
Potencia tus instalaciones con nuestras máquinas de electrofusión de calidad, diseñadas para brindar uniones seguras, precisas y duraderas en cada trabajo.

Invierte en calidad, asegura cada conexión y trabaja con resultados profesionales



Modelo Máquina Electrofusión / FYEFM-200

FYEFM - 200



Technical Data	FYEFM-200
Input Voltage	AC 200-40
Input Frequency	50-60 Hz
Output Voltage	10-55V
Output Current	DC2-60A
Nominal Power	2500W
Record Storage	3200PCS
Weldable Materials	PPR / PP / HDPE
Weight	12.4KGS
Dimensions(WxDxH):	35x32.5x26cm



Modelo Máquina Electrofusión / FYEFM-315

FYEFM - 315



Technical Data	FYEFM-315
Input Voltage	AC 200-40
Input Frequency	50-60 Hz
Output Voltage	10-55V
Output Current	DC2-60A
Nominal Power	2500W
Record Storage	3200PCS
Weldable Materials	PPR / PP / HDPE
Weight	12.4KGS
Dimensions(WxDxH):	35x32.5x26cm

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



**Accesorios y
Herramientas
Calidad**



Accesorios y Herramientas para tu proyecto



Equipa tus proyectos con accesorios, repuestos y herramientas de calidad A1 y garantía real, diseñados para ofrecer rendimiento, durabilidad y máxima confianza en cada uso.

Encuentra más productos en un solo lugar, listos para responder a cualquier necesidad, desde mantenimiento hasta instalación.

El paquete de conectores y espigas viene con **una caja de papel.**



dados termofusión



El paquete de conectores y espigas viene con **una caja de plástico.**

size

D-16
D-20
D-25
D-32
D-40
D-50
D-63
D-75
D-90
D-110
D-160

reparación socalos

size

DE - 7mm
DE - 9mm
DE - 11mm



Juego de reparación de orificios de tuberías. Las tuberías dañadas accidentalmente por perforación, clavos o tornillos se pueden reparar con el juego de reparación de tuberías, que puede reducir los daños en las paredes o los azulejos.

broca para montura soldada

size*

20 mm
25 mm
32 mm
50 mm
63 mm



Paquete en caja de plástico de sierra perforadora para tubos

*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Accesorios y Herramientas / Cortatubo / Modelo rojo y Naranja

Corte rotatorio, conveniente y rápido.
Ampliamente utilizado en las industrias de semiconductores, química, gas, suministro de agua y drenaje
Sus cuchillas de especificación según el grosor del material. Las cuchillas utilizan materiales de alta calidad y están hechas de un proceso especial para una larga vida útil.

Puede cortar tuberías HDPE-PVC-PP

size	
ROJO	Rango 50-120mm
NARANJA	Rango 100-168mm(4"-6 ^{5/8} ")



Accesorios y Herramientas / Tijera Cortatubo

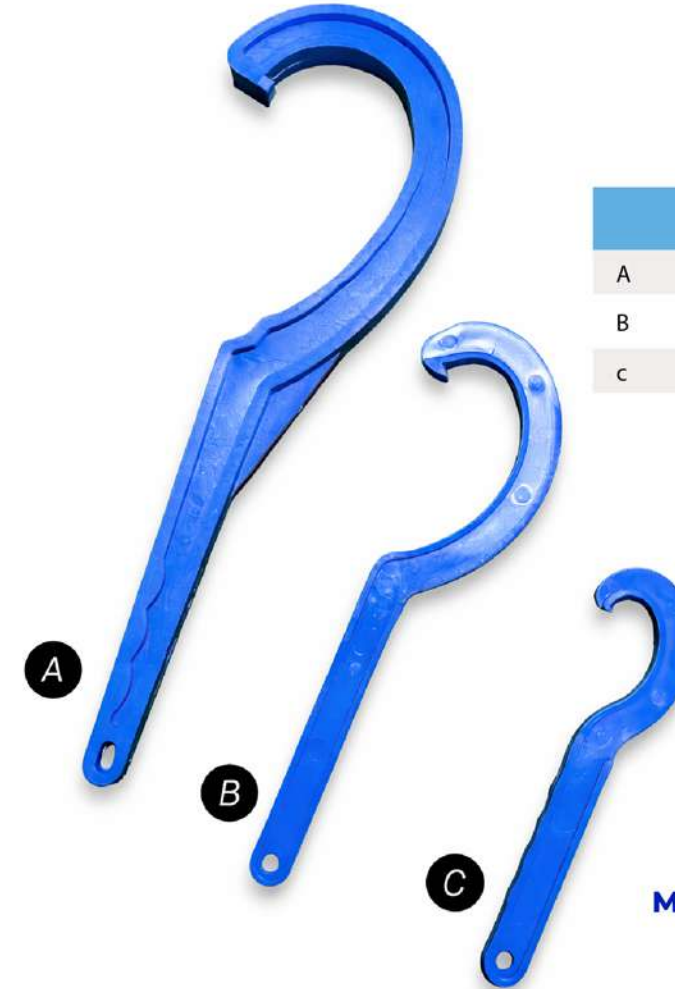


**Diseñada para cortar
tubos PVC, PPR, PE, PEX
y mangueras de goma.**

size
Rango hasta 42mm(1 ^{5/8} ")



Accesorios y Herramientas / Llave PP de Ajuste



size	
A	Rango 75 - 125mm
B	Rango 40 - 63mm
C	Rango 18 - 32 mm

Material Plástico resistente



Accesorios y Herramientas / Conector Espinetas / cabezal de fusión eléctrico



*Las imágenes mostradas en este catálogo son referenciales y pueden variar del producto real.



Telf: (01) 292-1431

Of. Administrativa: Av. Oscar R. Benavides N° 358 Block 19 - Dpt.: 202- Lima
Cel: 960 988 710 / 919 299 096

