PE100 FITTINGS FOR WATER&GAS SYSTEM

ACCESORIOS Y CONEXIONES INYECTADAS EN PEAD 100 PARA LOS SISTEMAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y GAS



2026

PRODUCT CATALOGUE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

www.ntgplastik.com


WAREHOUSE (EL ALMACÉN)
NTG 2
NTG
NTG
NTG

NTG PLASTiK











ABOUT US *ACERCA DE NOSOTROS*



NTG Plastik established in 1978 to produce construction materials and started its activities in 2005 to manufacture HDPE fittings for water and gas application systems. The manufacturing plant which has 32.000m² closed area, contains R & D and design departments, mold making department with high-tech facilities and a laboratory working at international standards.

Following a customer focused business strategy, NTG Plastik offers accurate and fast solutions to customer demands and expectations with its expert sales team, strong organizational skills and robust logistics infrastructure.

NTG Plastik, which has become a brand with name of quality in the world market, it exports 80% of its production to more than 60 countries all over the world, mainly in Europe. Being pioneer with its unique solutions, environment-friendly, with efficient technological achievements and being well-known brand in the global market that show understanding quality will be always the main objective of NTG Plastik.

La empresa NTG Plastik fue establecida en 1978 con el fin de producir materiales de construcción y comenzó sus actividades en 2005 para fabricar accesorios de HDPE para sistemas de conducción y distribución de agua y gas. La planta de fabricación, que cuenta con 32.000m² de área cerrada, contiene departamentos de I + D y diseño, departamento de fabricación de moldes con instalaciones de alta tecnología y un laboratorio que trabaja con estándares internacionales.

Siguiendo una estrategia comercial centrada en el cliente, NTG Plastik ofrece soluciones precisas y rápidas a las demandas y expectativas de los clientes con su equipo experto de ventas, sólidas habilidades organizativas y una sólida infraestructura logística.

NTG Plastik, que se ha convertido en una marca con nombre de calidad en el mercado mundial, exporta el 80% de su producción a más de 60 países en todo el mundo, principalmente en Europa. Ser pionero con sus soluciones únicas, amigable con el medio ambiente, con logros tecnológicos eficientes y ser una marca reconocida en el mercado global que demuestre comprensión de la calidad será siempre el principal objetivo de NTG Plastik.

INDEX *ÍNDICE*

		PAGE *PÁGINA*
ELECTROFUSION	*ELECTROFUSIÓN*	
EF Coupler	*Copla EF*	9-11
EF End Cap	*Tapón EF*	10
EF Elbow	*Codo EF*	12-13
EF Tee	*Te EF*	14-17
EF Reducer	*Reducción EF*	18-19
EF Long Coupler	*Largo Copla EF*	21
EF Tapping Saddle	*Toma en Carga EF Autoperforante*	22-23
EF Smart Tee	*Toma "Smart" en Carga EF Autoperforante*	24-26
EF Tapping Valve	*Toma En Carga Ef Autoperforante Con Válvula*	27
EF Saddle	*Collarín de Toma Reforzada EF*	27
SPIGOT	*SOLDADURA TOPE*	
Elbow	*Codo*	29-32
Tee	*Te*	33-37
Reducer	*Reducción*	38-40
End Cap	*Tapón*	41
Flange Adaptors	*Portabrida*	42-45
BACKING FLANGE, PP STEEL	*BRIDA DE ACERO RECUBIERTA DE PP*	46-48
TRANSITION ADAPTORS	*ADAPTADOR DE TRANSICIÓN*	
Transition Adaptor PE-Steel	*Adaptador de Transición PE-Acero*	51
Transition Adaptor PE	*Adaptador de Transición PE*	52-53
Transition Adaptor PE-Brass	*Adaptador de Transición PE-Latón (Bronce)*	52-53
VALVE AND ACCESSORY	*VÁLVULA ESFÉRICA TOPE POLIETILENO Y ACCESORIOS*	54-55
FABRICATED	*CONEXIONES SEGMENTADAS*	
Elbow	*Codo*	57-58
Reducer	*Reducción*	59
Tee	*Te*	60-64
Puddle Flange	*Pasamuros De Polietileno*	65
TOOLS	*HERRAMIENTAS*	67-69
ELECTROFUSION UNIT	*MÁQUINA DE SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN*	70-71
UNIT WEIGHT OF PE100 PIPES AND APPROVALS	*PESO UNITARIO DE TUBOS PE100 Y APROBACIONES*	72-73

QUALITY STANDARTS

NORMATIVAS DE CALIDAD

NTG Design, Production and Sales activities are subject to constant quality checks under strict inspection regulations which is certified to EN ISO 9001:2015 to maximize the Customer Satisfaction.
As General, Geometrical, Mechanical, Physical Characteristics and Performance Requirements, fittings comply with the requirements under EN 1555-3, EN 12201-3, AS/NZS 4129, GW 335-B2, respectively ISO 4427, ISO 4437 and DIN 16963. NTG branded fittings are licensed for use in gas and water supply. They have been registered by DVGW and are subjected to permanent quality controls and regular outside monitoring.

"Las actividades de Diseño, Producción y Ventas de NTG están sujetas a controles constantes de calidad bajo estrictas regulaciones de inspección que están certificadas según EN ISO 9001: 2015 para maximizar la Satisfacción del Cliente.
Como requisitos generales, geométricos, mecánicos, físicos y de rendimiento, los accesorios cumplen con los requisitos de EN 1555-3, EN 12201-3, AS / NZS 4129, GW 335-B2, respectivamente ISO 4427, ISO 4437 y DIN 16963. Los accesorios de marca NTG tienen licencia para su uso en suministro de gas y agua y han sido registrados por DVGW y están sujetos a controles permanentes de calidad y a un seguimiento externo regular."

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR THE RAW MATERIAL (HDPE 100-BLACK)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DEFINITION *Definición*	**UNIT** *Unidad*	**VALUE** *Valor*	**TEST METHOD** *Método de Ensayo*
PHYSICAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES FÍSICAS*				
Density / *Densidad*		g/cm³	0,959	ISO 1183
Melt Flow Rate / *Índice de fluidez*	MFR 190°C/5 kg	g/10min	0,20 - 0,70	ISO1183
MECHANICAL SPECIFICATIONS / *ESPECIFICACIONES MECÁNICAS*				
Tensile Modulus / *Módulo de Elasticidad*	23°CV=1mm/min	MPa	900	ISO 527-2
Tensile Strength at Yield / *Resistencia a la Tracción en el Rendimiento*	23°CV=50mm/min	MPa	25	ISO 527-2
Elongation Strength at Break / Elongación de Rotura	23°CV=50mm/min	%	>600	ISO 527-2
THERMAL PROPERTIES / *PROPIEDADES TÉRMICAS*				
Vicat Softening Temperature / *Temperatura de Reblandecimiento VICAT*		°C	128	ISO 306
Thermal Stability / *Estabilidad Térmica*	OIT,210°C	min/*minuto*	>20	ISO 10837
PIGMENT / *PIGMENTO*				
Carbon Black Content / *Contenido de Negro de Carbón*		%	2 - 2,5	ISO 6964
Carbon Black Distribution / *Distribución del Negro de Carbón*		Grade	<3	ISO 18553

NTG PRODUCT CODE

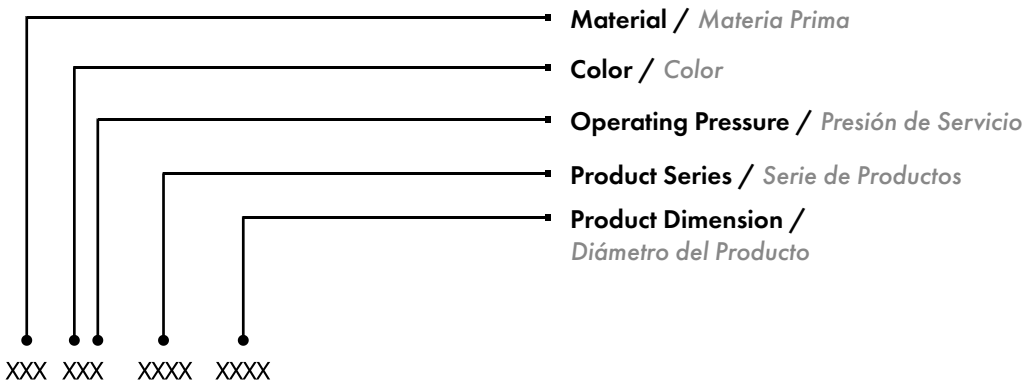
CÓDIGO DE PRODUCTO NTG

Example

PE100 Black SDR11 90° Elbow 110mm
Code : 001 117 0021 0110

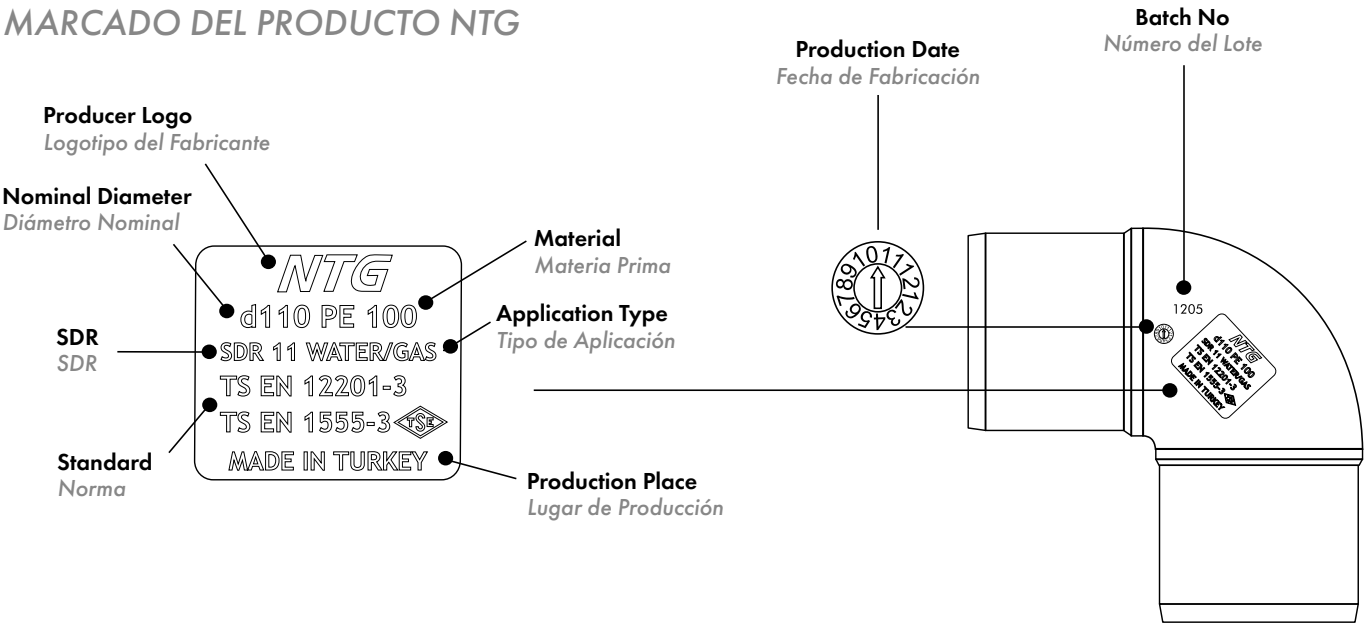
Ejemplo

PE100 Negro SDR11 Codo 90 ° 110mm
Código : 00117 0021 0110



NTG PRODUCT MARKING

MARCADO DEL PRODUCTO NTG



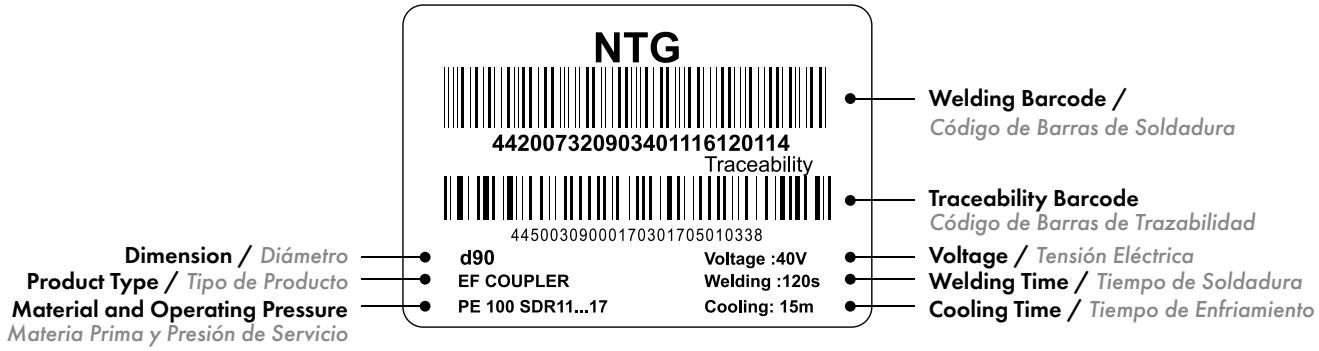
TS EN 12201 - PRESSURE RATINGS OF PE 100 PIPE AND FITTINGS

CLASIFICACIONES DE PRESIÓN DE TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PE 100

PIPE CLASSIFICATION/*CLASIFICACIÓN DE TUBERÍA*	**OPERATING PRESSURE**/*PRESIÓN DE SERVICIO*
SDR 6	PN 32
SDR 7.4	PN 25
SDR 9	PN 20
SDR 11	PN 16
SDR13.6	PN 12,5
SDR 17	PN 10
SDR 21	PN 8
SDR 26	PN 6
SDR 33	PN 5
SDR 41	PN 4

ELECTROFUSION BARCODE SYSTEM

SISTEMA DE CÓDIGO DE BARRAS DE ELECTROFUSIÓN



SCAN QR CODE FOR CURRENT ELECTROFUSION PRODUCT INFORMATION

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA OBTENER INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE LOS PRODUCTOS DE ELECTROFUSIÓN.

ELECTROFUSION

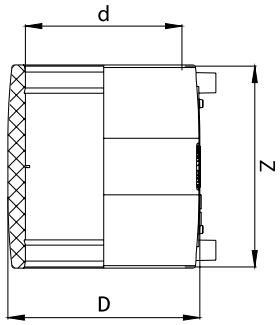
EF Coupler
EF Elbow
EF Tee
EF Reducer
EF Saddle
EF End Cap
EF Long Coupler
EF Tapping Saddle
EF Smart Tee
EF Tapping Valve

ELECTROFUSIÓN

Copla EF
Codo EF
Te EF
Reducción EF
Collarín de Toma Reforzada EF
Tapón EF
Largo Copla EF
Toma en Carga EF Autoperforante
Toma "Smart" en Carga EF Autoperforante
Toma En Carga Ef Autoperforante Con Válvula







EF COUPLER

PE100 SDR11

Injected (up to 400mm)
4mm pin connectors
Removable center stopper (up to 400mm)

16 Bar Water
10 Bar Gas

COPLA EF

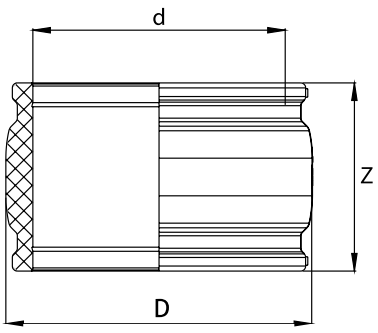
PE100 SDR11

Inyectada (hasta 400mm de díametro)
Conector de pines 4mm
Tope central extraíble(hasta 400mm de díametro)

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**001 117 2160 0020**	32	**75**	0,035	**100**	9..11
25	**001 117 2160 0025**	37	**80**	0,045	**100**	9..11
32	**001 117 2160 0032**	44	**85**	0,055	**75**	9..11
40	**001 117 2160 0040**	55	**90**	0,085	**50**	9..11
50	**001 117 2160 0050**	62	**98**	0,140	**50**	9..11
63	**001 117 2160 0063**	82	**106**	0,204	**36**	9..11
75	**001 117 2160 0075**	94	**110**	0,250	**24**	9..17
90	**001 117 2160 0090**	115	**124**	0,440	**18**	9..17
110	**001 117 2160 0110**	137	**144**	0,680	**30**	9..17
125	**001 117 2160 0125**	155	**154**	0,890	**15**	9..17
140	**001 117 2160 0140**	171	**162**	1,036	**12**	9..17
160	**001 117 2160 0160**	196	**172**	1,510	**10**	9..17
180	**001 117 2160 0180**	219	**184**	1,990	**8**	9..17
200	**001 117 2160 0200**	241	**198**	2,425	**4**	9..17
225	**001 117 2160 0225**	272	**212**	3,270	**4**	9..17
250	**001 117 2160 0250**	303	**228**	4,400	**4**	9..17
280	**001 117 2160 0280**	338	**244**	6,730	**1**	9..17
315	**001 117 2160 0315**	385	**264**	8,750	**1**	9..17
355	**001 117 2160 0355**	433	**280**	10,380	**1**	9..17
400	**001 117 2160 0400**	488	**300**	13,970	**1**	9..17
450	**001 117 2160 0450**	558	**320**	19,300	**1**	11..13,6
500	**001 117 2160 0500**	624	**380**	26,800	**1**	11..13,6
560	**001 117 2160 0560**	696	**390**	35,400	**1**	11..13,6
630	**001 117 2160 0630**	781	**430**	51,000	**1**	11..13,6
710	**001 117 2160 0710**	882	**475**	72,450	**1**	11..13,6
800	**001 117 2160 0800**	993	**520**	102,490	**1**	11..13,6
900	**001 117 2160 0900**	1115	**550**	137,930	**1**	11..13,6
1000	**001 117 2160 1000**	1238	**600**	187,700	**1**	11..13,6
1200	**001 117 2160 1200**	1483	**650**	285,400	**1**	11..13,6





EF COUPLER

PE100 SDR17

4mm pin connectors

10 Bar Water
6 Bar Gas

COPLA EF

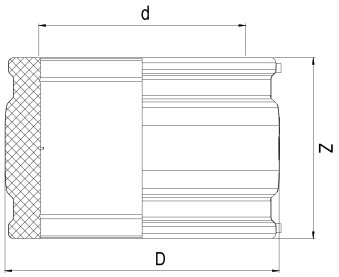
PE100 SDR17

Conector de pines 4mm

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
110	**001 115 2160 0110**	132	**144**	0,536	**30**	17..26
125	**001 115 2160 0125**	149	**154**	0,700	**15**	17..26
140	**001 115 2160 0140**	166	**162**	0,880	**12**	17..26
160	**001 115 2160 0160**	187	**172**	1,188	**10**	17..26
180	**001 115 2160 0180**	212	**184**	1,628	**8**	17..26
200	**001 115 2160 0200**	233	**195**	2,000	**4**	17..26
225	**001 115 2160 0225**	259	**212**	2,635	**4**	17..26
250	**001 115 2160 0250**	288	**226**	3,440	**4**	17..26
280	**001 115 2160 0280**	323	**244**	4,610	**1**	17..26
315	**001 115 2160 0315**	364	**264**	6,440	**1**	17..26
355	**001 115 2160 0355**	406	**280**	7,718	**1**	17..26
400	**001 115 2160 0400**	462	**300**	11,837	**1**	17..26
450	**001 115 2160 0450**	516	**320**	14,000	**1**	17..26
500	**001 115 2160 0500**	575	**360**	19,000	**1**	17..26
560	**001 115 2160 0560**	645	**390**	24,000	**1**	17..26
630	**001 115 2160 0630**	724	**430**	33,300	**1**	17..26
710	**001 115 2160 0710**	819	**475**	49,370	**1**	17..26
800	**001 115 2160 0800**	921	**520**	69,180	**1**	17..26
900	**001 115 2160 0900**	1035	**550**	93,150	**1**	17..26
1000	**001 115 2160 1000**	1149	**600**	125,650	**1**	17..26
1200	**001 115 2160 1200**	1376	**650**	196,450	**1**	17..26





EF COUPLER

PE100 SDR9

4mm pin connectors

20 Bar Water
12 Bar Gas

COPLA EF

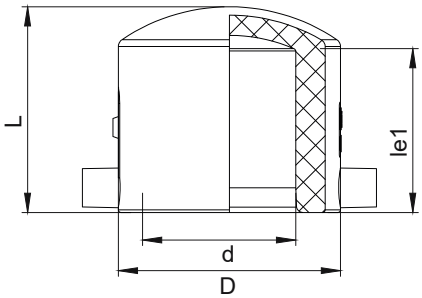
PE100 SDR9

Conector de pines 4mm

20 Bar Agua
12 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**001 117 2160 0020**	32	**75**	0,035	**100**	9
25	**001 117 2160 0025**	37	**80**	0,045	**100**	9
32	**001 117 2160 0032**	44	**85**	0,055	**75**	9
40	**001 117 2160 0040**	55	**90**	0,085	**50**	9
50	**001 117 2160 0050**	62	**98**	0,140	**50**	9
63	**001 117 2160 0063**	82	**106**	0,204	**36**	9
75	**001 118 2160 0075**	115	**124**	0,670	**18**	9
90	**001 118 2160 0090**	137	**144**	1,100	**30**	9
110	**001 118 2160 0110**	155	**154**	1,300	**15**	9
125	**001 118 2160 0125**	172	**162**	1,560	**12**	9
140	**001 118 2160 0140**	196	**172**	2,350	**10**	9
160	**001 118 2160 0160**	214	**184**	2,645	**8**	9
180	**001 118 2160 0180**	241	**198**	3,660	**4**	9
200	**001 118 2160 0200**	272	**212**	5,160	**4**	9
225	**001 118 2160 0225**	299	**228**	6,300	**4**	9
250	**001 118 2160 0250**	338	**244**	8,500	**1**	9
280	**001 118 2160 0280**	385	**264**	12,800	**1**	9
315	**001 118 2160 0315**	433	**280**	15,350	**1**	9
355	**001 118 2160 0355**	488	**300**	28,900	**1**	9





EF END CAP

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors

16 Bar Water
10 Bar Gas

TAPÓN EF

PE100 SDR11

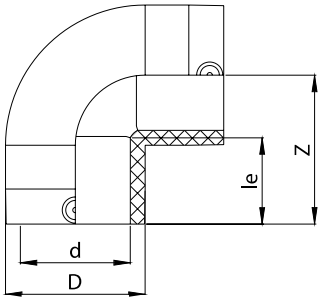
Inyectada
Conector de pines 4mm

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	L	le1	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**001 117 2140 0020**	32	**64**	55	**0,040**	100	9..11
25	**001 117 2140 0025**	37	**63**	55	**0,044**	100	9..11
32	**001 117 2140 0032**	45	**63**	54	**0,058**	100	9..11
40	**001 117 2140 0040**	55	**74**	63	**0,090**	60	9..11
50	**001 117 2140 0050**	66	**74**	61	**0,116**	55	9..11
63	**001 117 2140 0063**	81	**75**	59	**0,148**	50	9..11







EF ELBOW 90°

CODO 90° EF

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**101 117 2021 0020**	30	**77**	40	**0,060**	40	11
25	**101 117 2021 0025**	35	**76**	41	**0,066**	100	11
32	**101 117 2021 0032**	44	**84**	40	**0,099**	80	11
40	**101 117 2021 0040**	52	**91**	42	**0,120**	55	11
50	**101 117 2021 0050**	63	**103**	45	**0,168**	50	11
63	**001 117 2021 0063**	83	**126**	50	**0,329**	25	11..17
75	**101 117 2021 0075**	95	**141**	54	**0,446**	16	11..17
90	**001 117 2021 0090**	115	**182**	62	**0,860**	15	11..17
110	**001 117 2021 0110**	137	**208**	75	**1,220**	6	11..17
125	**001 117 2021 0125**	154	**228**	80	**1,680**	6	11..17
160	**001 117 2021 0160**	201	**312**	92	**4,300**	2	11..17
180	**001 117 2021 0180**	217	**319**	92	**4,680**	2	11..17



EF ELBOW 90° XL

CODO 90° EF XL

NEW NUEVO PRODUCTO PRODUCT

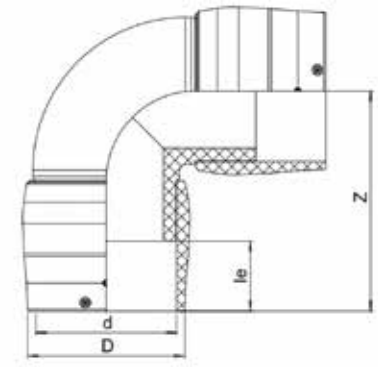
PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 117 2021 0200**	240	**314**	100	**8,585**	1	11..17
225	**001 117 2021 0225**	268	**336**	109	**10,890**	1	11..17
250	**001 117 2021 0250**	302	**362**	119	**15,090**	1	11..17
280	**001 117 2021 0280**	330	**408**	110	**20,312**	1	11..17
315	**001 117 2021 0315**	382	**427**	115	**28,220**	1	11..17
355	**001 117 2021 0355**	422	**419**	98	**35,020**	1	11..17
400	**001 117 2021 0400**	482	**474**	110	**53,385**	1	11..17
450	**001 117 2021 0450**	558	**642**	163	**90,260**	1	11..17



PE100 SDR17

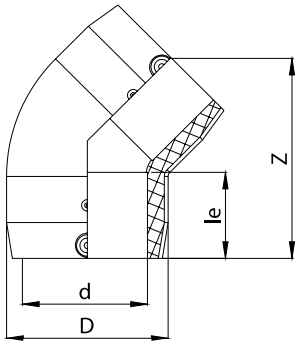
PE100 SDR17

Injected
4mm pin connectors
10 Bar Water
6 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 115 2021 0200**	240	**314**	100	**7,225**	1	17..26
225	**001 115 2021 0225**	268	**336**	109	**9,625**	1	17..26
250	**001 115 2021 0250**	302	**362**	119	**13,868**	1	17..26
280	**001 115 2021 0280**	330	**408**	110	**17,320**	1	17..26
315	**001 115 2021 0315**	382	**427**	115	**24,090**	1	17..26
355	**001 115 2021 0355**	422	**419**	98	**29,735**	1	17..26
400	**001 115 2021 0400**	482	**474**	110	**45,200**	1	17..26
450	**001 115 2021 0450**	558	**642**	163	**66,865**	1	17..26





EF ELBOW 45°

CODO 45° EF

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
32	**101 117 2022 0032**	44	**99**	39	**0,082**	100	11
40	**101 117 2022 0040**	53	**108**	41,5	**0,104**	70	11
50	**101 117 2022 0050**	64	**124**	44,5	**0,139**	50	11
63	**101 117 2022 0063**	78,5	**137**	50	**0,234**	30	11..17
75	**101 117 2022 0075**	94	**165**	54	**0,351**	20	11..17
90	**101 117 2022 0090**	117	**177**	60	**0,550**	18	11..17
110	**101 117 2022 0110**	138	**220**	75	**0,960**	10	11..17
125	**101 117 2022 0125**	154	**240**	81	**1,276**	6	11..17
160	**001 117 2022 0160**	201	**290**	92	**2,920**	4	11..17
180	**001 117 2022 0180**	217	**308**	92	**3,220**	2	11..17



EF ELBOW 45° XL

CODO 45° EF XL

NEW NUEVO PRODUCTO PRODUCT

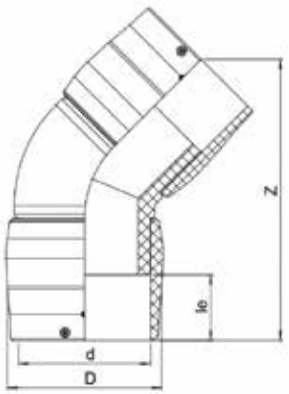
PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 117 2022 0200**	240	**434**	100	**7,470**	1	11..17
225	**001 117 2022 0225**	268	**460**	109	**9,610**	1	11..17
250	**001 117 2022 0250**	302	**487**	119	**13,190**	1	11..17
280	**001 117 2022 0280**	330	**522**	110	**16,960**	1	11..17
315	**001 117 2022 0315**	382	**526**	115	**23,210**	1	11..17
355	**001 117 2022 0355**	422	**519**	98	**27,645**	1	11..17
400	**001 117 2022 0400**	482	**592**	110	**42,810**	1	11..17
450	**001 117 2022 0450**	558	**852**	163	**78,630**	1	11..17



PE100 SDR17

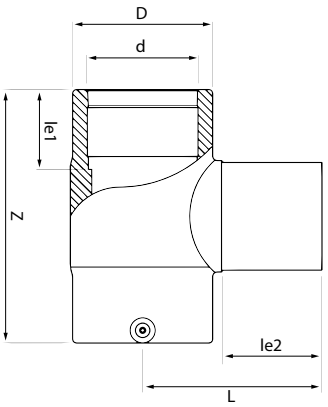
PE100 SDR17

Injected
4mm pin connectors
10 Bar Water
6 Bar Gas

Inyectado
Conector de pines 4mm
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 115 2022 0200**	240	**434**	100	**6,520**	1	17..26
225	**001 115 2022 0225**	268	**460**	109	**8,670**	1	17..26
250	**001 115 2022 0250**	302	**487**	119	**11,885**	1	17..26
280	**001 115 2022 0280**	330	**522**	110	**14,880**	1	17..26
315	**001 115 2022 0315**	382	**526**	115	**20,525**	1	17..26
355	**001 115 2022 0355**	422	**519**	98	**23,930**	1	17..26
400	**001 115 2022 0400**	482	**592**	110	**36,905**	1	17..26
450	**001 115 2022 0450**	558	**852**	163	**54,070**	1	17..26





EF EQUAL TEE

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

TE 90° EF

PE100 SDR11

Inyectada
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**101 117 2041 0020**	32	**100**	86	**38**	64	**0,062**	40	9..11
25	**101 117 2041 0025**	35	**102**	89	**39**	63	**0,069**	75	9..11
32	**001 117 2041 0032**	44	**104**	90	**37**	60	**0,096**	30	9..11
40	**001 117 2041 0040**	54	**131**	97	**43**	60	**0,170**	18	9..11
50	**001 117 2041 0050**	64	**138**	96	**43**	55	**0,212**	10	9..11
63	**001 117 2041 0063**	80	**164**	113	**49**	63	**0,384**	30	9..11
75	**001 117 2041 0075**	95	**189**	129	**55**	70	**0,598**	18	9..17
90	**001 117 2041 0090**	117	**210**	148	**65**	79	**0,982**	16	9..17
110	**001 117 2041 0110**	138	**260**	169	**72**	82	**1,746**	6	9..17
125	**001 117 2041 0125**	158	**268**	180	**77**	87	**2,400**	4	9..17
160	**001 117 2041 0160**	204	**320**	210	**86**	98	**4,272**	3	9..17
180	**001 117 2041 0180**	228	**340**	230	**88**	105	**5,650**	2	9..17



EF EQUAL TEE XL

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

TE 90° EF XL

PE100 SDR11

Inyectada
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 117 2041 0200**	240	**619**	236	**100**	117	**10,453**	1	11..17
225	**001 117 2041 0225**	268	**665**	260	**109**	125	**13,630**	1	11..17
250	**001 117 2041 0250**	302	**730**	292	**119**	135	**18,950**	1	11..17
280	**001 117 2041 0280**	330	**826**	340	**110**	146	**26,615**	1	11..17
315	**001 117 2041 0315**	382	**826**	352	**115**	158	**33,990**	1	11..17
355	**001 117 2041 0355**	422	**824**	394	**98**	173	**42,465**	1	11..17
400	**001 117 2041 0400**	482	**930**	439	**110**	189	**63,205**	1	11..17
450	**001 117 2041 0450**	558	**1200**	490	**163**	210	**105,190**	1	11.17

PE100 SDR17

Injected
4mm pin connectors
10 Bar Water
6 Bar Gas

PE100 SDR17

Inyectada
Conector de pines 4mm
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	**001 115 2041 0200**	240	**619**	236	**100**	117	**8,570**	1	17..26
225	**001 115 2041 0225**	268	**665**	260	**109**	125	**11,370**	1	17..26
250	**001 115 2041 0250**	302	**730**	292	**119**	135	**16,030**	1	17..26
280	**001 115 2041 0280**	330	**826**	340	**110**	146	**21,470**	1	17..26
315	**001 115 2041 0315**	382	**826**	352	**115**	158	**28,385**	1	17..26
355	**001 115 2041 0355**	422	**824**	394	**98**	173	**34,795**	1	17..26
400	**001 115 2041 0400**	482	**930**	439	**110**	189	**51,760**	1	17..26
450	**001 115 2041 0450**	558	**1200**	490	**163**	210	**76,195**	1	17..26



EF REDUCED TEE

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors

16 Bar Water
10 Bar Gas

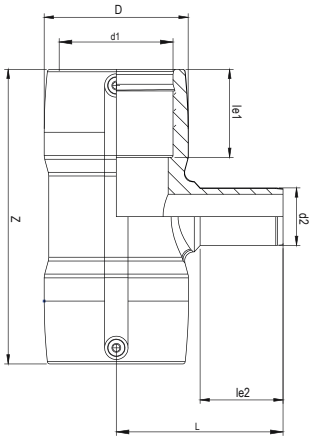
TE REDUCIDA EF

PE100 SDR11

Inyectada
Conector de pines 4mm

16 Bar Agua
10 Bar Gas



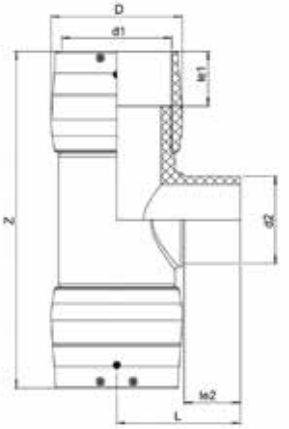


d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
50	40	**001 117 2042 0051**	64	**138**	89	**43**	52	**0,222**	10	9..11
63	50	**001 117 2042 0064**	80	**164**	105	**49**	59	**0,345**	30	9..11
63	40	**001 117 2042 0065**	80	**164**	98	**49**	52	**0,332**	30	9..11
63	32	**001 117 2042 0066**	80	**164**	92	**49**	46	**0,324**	30	9..11
75	63	**001 117 2042 0076**	95	**189**	122	**55**	67	**0,598**	18	9..17
90	63	**001 117 2042 0092**	117	**210**	132	**65**	67	**0,980**	16	9..17
110	90	**001 117 2042 0111**	138	**260**	165	**72**	83	**1,622**	6	9..17
110	63	**001 117 2042 0113**	138	**260**	149	**72**	67	**1,530**	6	9..17
125	110	**001 117 2042 0126**	158	**268**	176	**77**	87	**2,300**	4	9..17
125	90	**001 117 2042 0127**	158	**268**	172	**77**	83	**2,102**	6	9..17
125	63	**001 117 2042 0129**	158	**268**	150	**77**	67	**1,975**	6	9..17
160	110	**001 117 2042 0163**	204	**320**	191	**86**	87	**3,712**	3	9..17
160	90	**001 117 2042 0164**	204	**320**	191	**86**	83	**3,778**	2	9..17
160	63	**001 117 2042 0166**	204	**320**	168	**86**	67	**3,552**	2	9..17
180	125	**001 117 2042 0183**	228	**340**	207	**88**	92	**5,650**	2	9..17

EF REDUCED TEE XL

TE REDUCIDA EF XL





PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

Inyectada
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	160	**001 117 2042 0202**	240	**619**	227	**100**	103	**9,795**	1	11..17
200	125	**001 117 2042 0204**	240	**619**	225	**100**	92	**9,540**	1	11..17
200	110	**001 117 2042 0205**	240	**619**	211	**100**	87	**9,390**	1	11..17
200	90	**001 117 2042 0206**	240	**619**	207	**100**	83	**9,320**	1	11..17
200	63	**001 117 2042 0208**	240	**619**	191	**100**	67	**9,240**	1	11..17
225	160	**001 117 2042 0228**	268	**665**	242	**109**	103	**12,660**	1	11..17
225	125	**001 117 2042 0230**	268	**665**	239	**109**	92	**12,420**	1	11..17
225	110	**001 117 2042 0231**	268	**665**	226	**109**	87	**12,280**	1	11..17
225	90	**001 117 2042 0232**	268	**665**	222	**109**	83	**12,210**	1	11..17
250	200	**001 117 2042 0252**	302	**730**	278	**119**	117	**17,890**	1	11..17
250	160	**001 117 2042 0254**	302	**730**	267	**119**	103	**17,350**	1	11..17
250	125	**001 117 2042 0256**	302	**730**	252	**119**	92	**17,040**	1	11..17
250	110	**001 117 2042 0257**	302	**730**	251	**119**	81	**16,960**	1	11..17
250	90	**001 117 2042 0258**	302	**730**	243	**119**	83	**16,870**	1	11..17
280	160	**001 117 2042 0285**	330	**826**	302	**110**	103	**24,325**	1	11..17
280	110	**001 117 2042 0288**	330	**826**	290	**110**	87	**23,855**	1	11..17
315	250	**001 117 2042 0317**	382	**826**	332	**115**	135	**26,795**	1	11..17
315	225	**001 117 2042 0318**	382	**826**	325	**115**	125	**26,315**	1	11..17
315	200	**001 117 2042 0319**	382	**826**	317	**115**	117	**25,935**	1	11..17
315	160	**001 117 2042 0321**	382	**826**	303	**115**	103	**25,475**	1	11..17
315	110	**001 117 2042 0324**	382	**826**	293	**115**	87	**25,155**	1	11..17
355	160	**001 117 2042 0362**	422	**824**	316	**98**	103	**27,550**	1	11..17
355	110	**001 117 2042 0365**	422	**824**	300	**98**	87	**27,610**	1	11..17
400	160	**001 117 2042 0408**	482	**930**	345	**110**	103	**41,970**	1	11..17
400	110	**001 117 2042 0411**	482	**930**	327	**110**	87	**42,020**	1	11..17

PE100 SDR17

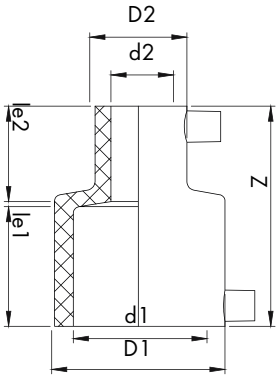
PE100 SDR17

Injected
4mm pin connectors
10 Bar Water
6 Bar Gas

Inyectada
Conector de pines 4mm
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	L	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
200	160	**001 115 2042 0202**	240	**619**	227	**100**	103	**8,225**	1	17..26
200	125	**001 115 2042 0204**	240	**619**	225	**100**	92	**8,065**	1	17..26
200	110	**001 115 2042 0205**	240	**619**	211	**100**	87	**7,970**	1	17..26
200	90	**001 115 2042 0206**	240	**619**	207	**100**	83	**7,925**	1	17..26
200	63	**001 115 2042 0208**	240	**619**	191	**100**	67	**7,875**	1	17..26
225	160	**001 115 2042 0228**	268	**665**	242	**109**	103	**10,960**	1	17..26
225	125	**001 115 2042 0230**	268	**665**	239	**109**	92	**10,815**	1	17..26
225	110	**001 115 2042 0231**	268	**665**	226	**109**	87	**10,730**	1	17..26
225	90	**001 115 2042 0232**	268	**665**	222	**109**	83	**10,690**	1	17..26
250	200	**001 115 2042 0252**	302	**730**	278	**119**	117	**15,330**	1	17..26
250	160	**001 115 2042 0254**	302	**730**	267	**119**	103	**14,975**	1	17..26
250	125	**001 115 2042 0256**	302	**730**	252	**119**	92	**14,785**	1	17..26
250	110	**001 115 2042 0257**	302	**730**	251	**119**	81	**14,740**	1	17..26
280	160	**001 115 2042 0285**	330	**826**	302	**110**	103	**20,125**	1	17..26
280	110	**001 115 2042 0288**	330	**826**	290	**110**	87	**19,835**	1	17..26
315	250	**001 115 2042 0317**	382	**826**	332	**115**	135	**27,625**	1	17..26
315	225	**001 115 2042 0318**	382	**826**	325	**115**	125	**27,255**	1	17..26
315	200	**001 115 2042 0319**	382	**826**	317	**115**	117	**27,075**	1	17..26
315	160	**001 115 2042 0321**	382	**826**	303	**115**	103	**26,805**	1	17..26
315	110	**001 115 2042 0324**	382	**826**	293	**115**	87	**26,600**	1	17..26
355	160	**001 115 2042 0362**	422	**824**	316	**98**	103	**23,540**	1	17..26
355	110	**001 115 2042 0365**	422	**824**	300	**98**	87	**23,850**	1	17..26
400	160	**001 115 2042 0408**	482	**930**	345	**110**	103	**36,060**	1	17..26
400	110	**001 115 2042 0411**	482	**930**	327	**110**	87	**36,170**	1	17..26





EF REDUCER

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors

16 Bar Water
10 Bar Gas

REDUCCIÓN EF

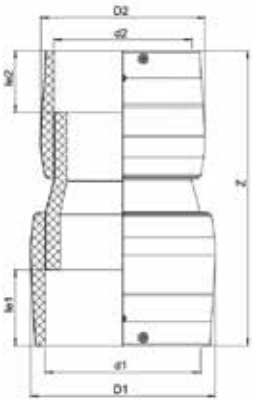
PE100 SDR11

Inyectada
Conector de pines 4mm

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D1	D2	Z	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
25	20	**101 117 2080 0026**	36	**32**	80	**40**	34	**0,047**	75	9..11
32	25	**101 117 2080 0033**	45	**37**	85	**48**	33	**0,067**	75	9..11
32	20	**001 117 2080 0034**	44	**32**	85	**48**	32	**0,062**	75	9..11
40	32	**001 117 2080 0041**	53	**45,5**	91	**46**	41	**0,084**	80	9..11
50	40	**001 117 2080 0051**	62	**53**	124	**61**	57	**0,130**	80	9..11
50	32	**001 117 2080 0052**	63	**45**	126	**67**	53	**0,134**	80	9..11
63	50	**001 117 2080 0064**	81	**68**	117	**62**	49	**0,212**	60	9..11
63	40	**001 117 2080 0065**	80	**54**	102	**52**	45	**0,168**	60	9..11
63	32	**001 117 2080 0066**	80	**45**	102	**52**	42	**0,162**	60	9..11
75	63	**001 117 2080 0076**	97	**81**	125	**62**	56	**0,314**	24	11..17
90	63	**001 117 2080 0092**	114	**80**	124	**61**	52	**0,374**	35	11..17
110	90	**001 117 2080 0111**	140	**116**	160	**83**	69	**0,780**	20	11..17
110	63	**001 117 2080 0113**	139	**83**	157	**71**	56	**0,642**	24	11..17
125	90	**001 117 2080 0127**	155	**116**	160	**85**	67	**0,912**	12	11..17
125	63	**001 117 2080 0129**	156	**83**	156	**75**	67	**0,796**	12	11..17
160	110	**001 117 2080 0163**	199	**141**	191	**96**	81	**1,812**	6	11..17
160	90	**001 117 2080 0164**	199	**118**	195	**99**	75	**1,768**	6	11..17
180	125	**001 117 2080 0183**	220	**157**	224	**116**	91	**2,256**	4	11..17





EF REDUCER XL

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors
16 Bar Water
10 Bar Gas

REDUCCIÓN EF XL

PE100 SDR11

Inyectada
Conector de pines 4mm
16 Bar Agua
10 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D1	D2	Z	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
225	200	**001 117 2080 0226**	268	**240**	430	**109**	100	**7,215**	1	11..17
250	225	**001 117 2080 0251**	302	**268**	444	**119**	109	**9,455**	1	11..17
250	200	**001 117 2080 0252**	302	**240**	450	**119**	100	**8,710**	1	11..17
280	250	**001 117 2080 0281**	330	**302**	486	**110**	119	**12,440**	1	11..17
280	225	**001 117 2080 0282**	330	**268**	471	**110**	109	**10,970**	1	11..17
280	200	**00 1117 2080 0283**	330	**240**	486	**110**	100	**10,325**	1	11..17
315	280	**001 117 2080 0316**	382	**330**	480	**115**	110	**15,900**	1	11..17
315	250	**001 117 2080 0317**	382	**302**	502	**115**	119	**15,400**	1	11..17
315	225	**001 117 2080 0318**	382	**268**	504	**115**	109	**14,170**	1	11..17
315	200	**001 117 2080 0319**	382	**240**	507	**115**	100	**13,360**	1	11..17
355	315	**001 117 2080 0356**	422	**382**	463	**98**	115	**19,335**	1	11..17
400	355	**001 117 2080 0401**	482	**422**	463	**110**	98	**25,440**	1	11..17
400	315	**001 117 2080 0402**	482	**382**	513	**110**	115	**25,570**	1	11..17

PE100 SDR17

Injected
4mm pin connectors
10 Bar Water
6 Bar Gas

PE100 SDR17

Inyectada
Conector de pines 4mm
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	D1	D2	Z	le1	le2	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
225	200	**001 115 2080 0226**	268	**240**	430	**109**	100	**6,526**	1	17..26
250	225	**001 115 2080 0251**	302	**268**	444	**119**	109	**8,690**	1	17..26
250	200	**001 115 2080 0252**	302	**240**	450	**119**	100	**8,075**	1	17..26
280	250	**001 115 2080 0281**	330	**302**	486	**110**	119	**11,372**	1	17..26
280	225	**001 115 2080 0282**	330	**268**	471	**110**	109	**10,035**	1	17..26
280	200	**001 115 2080 0283**	330	**240**	486	**110**	100	**9,510**	1	17..26
315	280	**001 115 2080 0316**	382	**330**	480	**115**	110	**14,500**	1	17..26
315	250	**001 115 2080 0317**	382	**302**	502	**115**	119	**14,250**	1	17..26
315	225	**001 115 2080 0318**	382	**268**	504	**115**	109	**13,100**	1	17..26
315	200	**001 115 2080 0319**	382	**240**	507	**115**	100	**11,675**	1	17..26
355	315	**001 115 2080 0356**	422	**382**	463	**98**	115	**17,515**	1	17..26
400	355	**001 115 2080 0401**	482	**422**	463	**110**	98	**22,500**	1	17..26
400	315	**001 115 2080 0402**	482	**382**	513	**110**	115	**23,330**	1	17..26

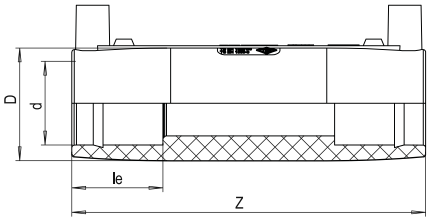


FM APPROVED

THE FIRE FIGHTING PIPELINES ARE MORE SECURE WITH "FM APPROVED" NTG FITTINGS!

LAS TUBERÍAS CONTRA INCENDIOS SON MÁS SEGURAS CON LOS ACCESORIOS NTG "APROBADOS POR LA FM"





EF LONG COUPLER

LARGO COPLA EF

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors

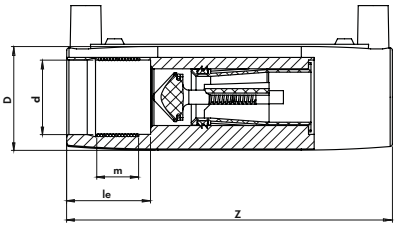
Inyectada
Conector de pines 4mm

16 Bar Water
10 Bar Gas

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**001 117 2162 0020**	31	**124**	**40**	**0,076**		11
32	**001 117 2162 0032**	44	**136**	**35**	**0,126**		11





EF COUPLER WITH GAS STOP

COPLA EF CON GAS STOP

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injection
4mm pin connectors
Gas-stop System Pipelife(GS 20/1, GS 32/1)

Inyectado
Conector de pines 4mm
Sistema Gas Stop de Pipelife (GS 20/1, GS 32/1)

1-5 Bar Gaz

1-5 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	D	Z	le	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
20	**001 117 2163 0020**	31	**124**	**40**	**0,081**		11
32	**001 117 2163 0032**	44	**136**	**35**	**0,141**		11

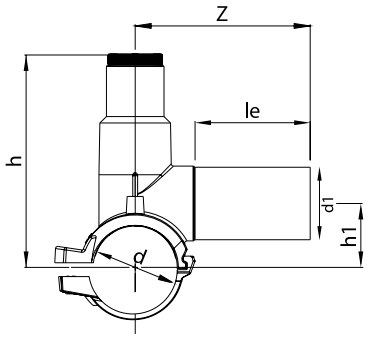
EF TAPPING SADDLE

PE100 SDR11

Injected monoblock type
4mm pin connectors
Long spigot outlet
O-ring sealed leakproof cap
Stainless steel cutters

16 Bar Water
10 Bar Gas





L : Length *(Longitud)*

TOMA EN CARGA EF AUTOPERFORANTE

PE100 SDR11

Tipo monobloque inyectado
Conector de pines 4mm
Salida de soldadura a tope larga
Tapa hermética sellada con junta tórica
Perforador acero inox

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	d1	Article No *Nr. de artículo*	le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
40	32	**001 117 2071 0041**	76	**135**	38	**114**	120	**0,340**	30	11
40	25	**001 117 2071 0042**	75	**135**	38	**114**	120	**0,340**	30	11
40	20	**001 117 2071 0043**	67	**135**	38	**104**	120	**0,340**	30	11
50	32	**001 117 2071 0052**	76	**135**	43	**117**	120	**0,330**	30	11
50	25	**001 117 2071 0053**	75	**135**	43	**113**	120	**0,330**	30	11
50	20	**001 117 2071 0054**	64	**135**	43	**105**	120	**0,300**	30	11
63	63	**001 117 2071 0063**	107	**180**	51	**149**	120	**0,700**	18	11
63	50	**001 117 2071 0064**	92	**180**	51	**138**	120	**0,650**	20	11
63	40	**001 117 2071 0065**	85	**180**	51	**126**	120	**0,610**	20	11
63	32	**001 117 2071 0066**	76	**180**	51	**117**	120	**0,590**	20	11
63	25	**001 117 2071 0067**	75	**180**	51	**116**	120	**0,590**	20	11
63	20	**001 117 2071 0068**	75	**180**	51	**116**	120	**0,590**	20	11
75	63	**001 117 2071 0076**	107	**186**	56	**152**	120	**0,730**	15	11..17
75	50	**001 117 2071 0077**	92	**186**	56	**140**	120	**0,660**	15	11..17
75	40	**001 117 2071 0078**	82	**186**	56	**126**	120	**0,624**	15	11..17
75	32	**001 117 2071 0079**	76	**186**	56	**118**	120	**0,610**	15	11..17
75	25	**001 117 2071 0080**	75	**186**	56	**117**	120	**0,600**	15	11..17
75	20	**001 117 2071 0081**	75	**186**	56	**113**	120	**0,620**	15	11..17
90	63	**001 117 2071 0092**	100	**195**	65	**160**	140	**0,830**	12	11..17
90	50	**001 117 2071 0093**	92	**195**	65	**148**	140	**0,760**	12	11..17
90	40	**001 117 2071 0094**	85	**195**	65	**136**	140	**0,720**	12	11..17
90	32	**001 117 2071 0095**	76	**195**	65	**120**	140	**0,700**	12	11..17
90	25	**001 117 2071 0096**	75	**195**	65	**120**	140	**0,700**	12	11..17
90	20	**001 117 2071 0097**	75	**195**	65	**120**	140	**0,690**	12	11..17
110	63	**001 117 2071 0113**	100	**200**	75	**165**	140	**0,860**	10	11..17
110	50	**001 117 2071 0114**	92	**200**	75	**156**	140	**0,800**	10	11..17
110	40	**001 117 2071 0115**	84	**200**	75	**140**	140	**0,736**	10	11..17
110	32	**001 117 2071 0116**	76	**200**	75	**126**	140	**0,740**	10	11..17
110	25	**001 117 2071 0117**	75	**200**	75	**120**	140	**0,730**	10	11..17
110	20	**001 117 2071 0118**	75	**200**	75	**120**	140	**0,716**	10	11..17
125	63	**001 117 2071 0129**	100	**212**	82	**170**	140	**0,890**	8	11..17
125	50	**001 117 2071 0130**	92	**212**	82	**160**	140	**0,819**	8	11..17
125	40	**001 117 2071 0131**	85	**212**	82	**143**	140	**0,800**	8	11..17
125	32	**001 117 2071 0132**	76	**212**	82	**129**	140	**0,780**	8	11..17
125	25	**001 117 2071 0133**	75	**212**	82	**120**	140	**0,775**	8	11..17
125	20	**001 117 2071 0134**	75	**212**	82	**120**	140	**0,700**	8	11..17
140	63	**001 117 2071 0145**	100	**238**	95	**182**	140	**1,010**	6	11..17
140	50	**001 117 2071 0146**	92	**238**	95	**164**	140	**0,950**	6	11..17
140	40	**001 117 2071 0147**	85	**238**	95	**150**	140	**0,900**	6	11..17

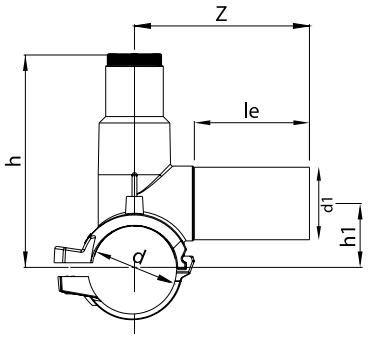
EF TAPPING SADDLE

PE100 SDR11

Injected monoblock type
4mm pin connectors
Long spigot outlet
O-ring sealed leakproof cap
Stainless steel cutters

16 Bar Water
10 Bar Gas





L : Length *(Longitud)*

TOMA EN CARGA EF AUTOPERFORANTE

PE100 SDR11

Tipo monobloque inyectado
Conector de pines 4mm
Salida de soldadura a tope larga
Tapa hermética sellada con junta tórica
Perforador acero inox

16 Bar Agua
10 Bar Gas

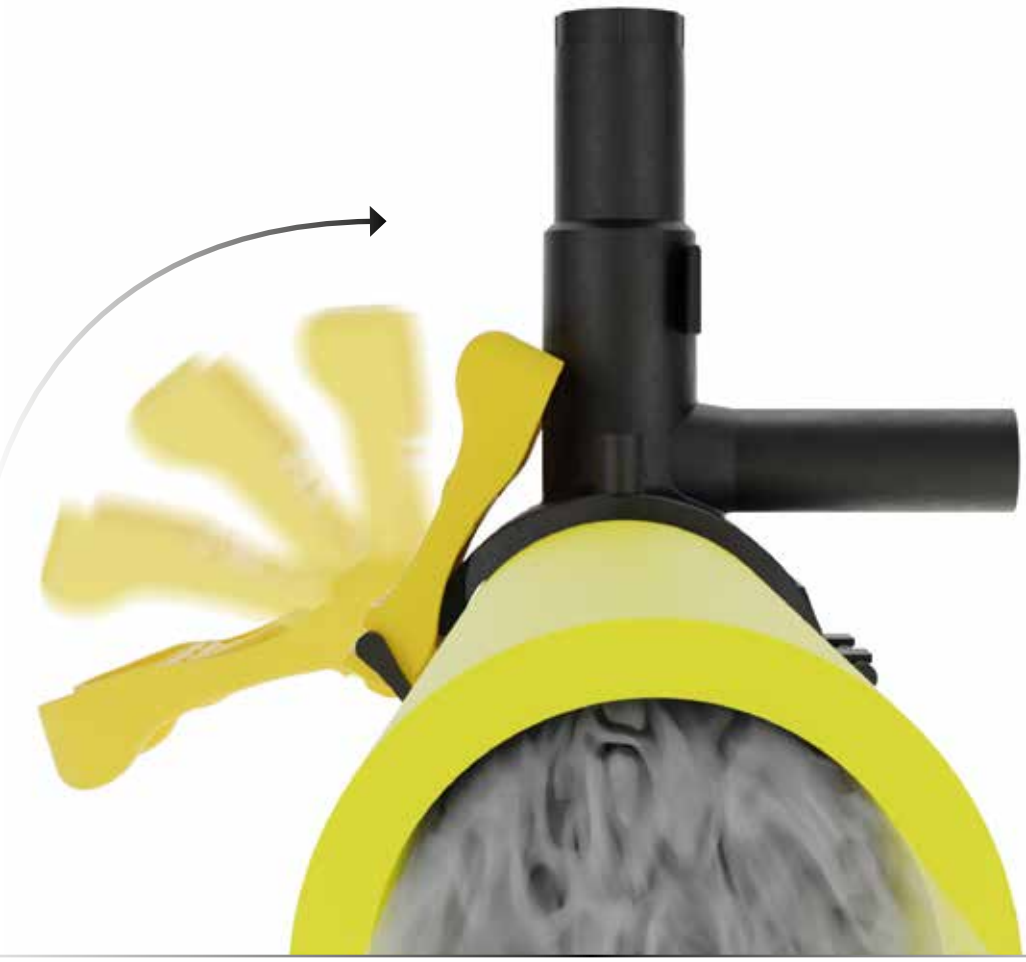
d	d1	Article No *Nr. de artículo*	le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
140	32	**001 117 2071 0148**	76	**238**	95	**134**	140	**0,880**	6	11..17
140	25	**001 117 2071 0149**	75	**238**	95	**126**	140	**0,870**	6	11..17
140	20	**001 117 2071 0150**	75	**238**	95	**125**	140	**0,860**	6	11..17
160	63	**001 117 2071 0166**	100	**247**	105	**185**	140	**1,060**	6	11..17
160	50	**001 117 2071 0167**	92	**247**	105	**171**	140	**1,000**	6	11..17
160	40	**001 117 2071 0168**	85	**247**	105	**156**	140	**0,960**	6	11..17
160	32	**001 117 2071 0169**	76	**247**	105	**141**	140	**0,930**	6	11..17
160	25	**001 117 2071 0170**	75	**247**	105	**127**	140	**0,920**	6	11..17
160	20	**001 117 2071 0171**	75	**247**	105	**124**	140	**0,910**	6	11..17
180	63	**001 117 2071 0187**	100	**250**	115	**192**	140	**1,130**	5	11..17
180	50	**001 117 2071 0188**	92	**250**	115	**175**	140	**1,040**	5	11..17
180	40	**001 117 2071 0189**	85	**250**	115	**160**	140	**0,980**	5	11..17
180	32	**001 117 2071 0190**	76	**250**	115	**143**	140	**1,000**	5	11..17
180	25	**001 117 2071 0191**	75	**250**	115	**127**	140	**0,950**	5	11..17
180	20	**001 117 2071 0192**	75	**250**	115	**127**	140	**0,995**	5	11..17
200	63	**001 117 2071 0208**	100	**268**	125	**194**	140	**1,200**	4	11..17
200	50	**001 117 2071 0209**	92	**268**	125	**173**	140	**1,100**	4	11..17
200	40	**001 117 2071 0210**	84	**268**	125	**160**	140	**1,050**	4	11..17
200	32	**001 117 2071 0211**	76	**268**	125	**146**	140	**1,060**	4	11..17
200	25	**001 117 2071 0212**	75	**268**	125	**137**	140	**1,050**	4	11..17
200	20	**001 117 2071 0213**	75	**268**	125	**126**	140	**1,040**	4	11..17
225	63	**001 117 2071 0234**	100	**281**	137	**195**	140	**1,260**	4	11..17
225	50	**001 117 2071 0235**	92	**281**	137	**181**	140	**1,190**	4	11..17
225	40	**001 117 2071 0236**	83	**281**	137	**165**	140	**1,140**	4	11..17
225	32	**001 117 2071 0237**	76	**281**	137	**148**	140	**1,100**	4	11..17
225	25	**001 117 2071 0238**	75	**281**	137	**130**	140	**1,070**	4	11..17
225	20	**001 117 2071 0239**	75	**281**	137	**125**	140	**1,100**	4	11..17
250	63	**001 117 2071 0260**	100	**321**	217	**145**	140	**1,290**	4	11..17
250	50	**001 117 2071 0261**	92	**321**	217	**135**	140	**1,220**	4	11..17
250	40	**001 117 2071 0262**	85	**321**	217	**135**	140	**1,200**	4	11..17
250	32	**001 117 2071 0263**	76	**321**	217	**123**	140	**1,140**	4	11..17
250	25	**001 117 2071 0264**	75	**321**	217	**123**	140	**1,120**	4	11..17
250	20	**001 117 2071 0265**	75	**321**	217	**123**	140	**1,120**	4	11..17
280	63	**001 117 2071 0291**	105	**336**	191	**164**	160	**1,350**	4	11..17
280	50	**001 117 2071 0292**	93	**336**	191	**137**	160	**1,280**	4	11..17
280	40	**001 117 2071 0293**	86	**336**	191	**130**	160	**1,250**	4	11..17
280	32	**001 117 2071 0294**	77	**336**	191	**116**	160	**1,240**	4	11..17
280	25	**001 117 2071 0295**	77	**336**	191	**116**	160	**1,310**	4	11..17
280	20	**001 117 2071 0296**	77	**336**	191	**116**	160	**1,510**	4	11..17
315	63	**001 117 2071 0327**	105	**336**	191	**164**	160	**1,370**	4	11..17
315	50	**001 117 2071 0328**	93	**336**	191	**137**	160	**1,298**	4	11..17
315	40	**001 117 2071 0329**	86	**336**	191	**130**	160	**1,270**	4	11..17
315	32	**001 117 2071 0330**	77	**336**	191	**116**	160	**1,310**	4	11..17
315	25	**001 117 2071 0331**	77	**336**	191	**116**	160	**1,330**	4	11..17
315	20	**001 117 2071 0332**	77	**336**	191	**116**	160	**1,520**	4	11..17

SMART TEE

TOMA "SMART" EN CARGA EF AUTOPERFORANTE

QUICK AND SAFE INSTALLATION WITH PRACTICAL CONNECTION SYSTEM

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SEGURA CON UN PRÁCTICO SISTEMA DE CONEXIÓN







5 Second Installation Time — *5 segundos de tiempo de instalación*

Prevents Mistakes in Assembly — *Evita errores durante el montaje*

Ideal Solution in Water&Gas Systems — *Solución ideal para sistemas de agua y gas*

SMART TEE

PE100 SDR11

Injected monoblock type
4mm pin connectors
Long spigot outlet
O-ring sealed leakproof cap
Stainless steel cutters

16 Bar Water
10 Bar Gas

TOMA "SMART" EN CARGA EF AUTOPERFORANTE

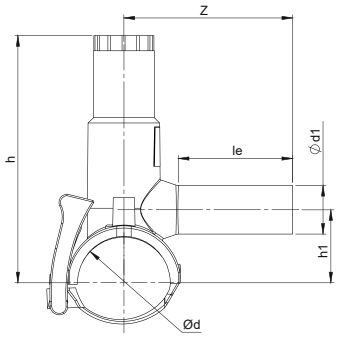
PE100 SDR11

Tipo monobloque inyectado
Conector de pines 4mm
Salida de soldadura a tope larga
Tapa hermética sellada con junta tórica
Perforador acero inox

16 Bar Agua
10 Bar Gas



Ø40-63mm

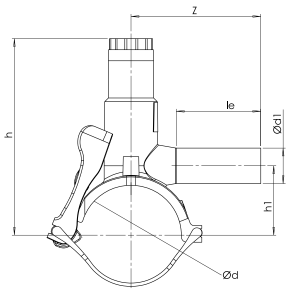


L : Length *(Longitud)*

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	Le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
40	32	**001 117 2075 0041**	76	**144**	37	**111**	117	**0,300**	30	11
40	25	**001 117 2075 0042**	76	**144**	37	**111**	117	**0,290**	30	11
40	20	**001 117 2075 0043**	76	**144**	37	**111**	117	**0,285**	30	11
63	32	**001 117 2075 0066**	75	**163**	48	**111**	120	**0,385**	20	11
63	25	**001 117 2075 0067**	75	**163**	48	**111**	120	**0,375**	20	11
63	20	**001 117 2075 0068**	75	**163**	48	**111**	120	**0,370**	20	11



Ø90-160mm



L : Length *(Longitud)*

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	Le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
90	32	**001 117 2075 0095**	86	**199**	62,5	**125,5**	120	**0,516**	12	11..17
90	25	**001 117 2075 0096**	75	**199**	62,5	**116**	120	**0,502**	12	11..17
90	20	**001 117 2075 0097**	76	**199**	62,5	**116**	120	**0,500**	12	11..17
110	32	**001 117 2075 0116**	76	**199**	73	**121**	120	**0,500**	10	11..17
110	25	**001 117 2075 0117**	76	**199**	73	**111**	120	**0,530**	10	11..17
110	20	**001 117 2075 0118**	76	**199**	73	**111**	120	**0,470**	10	11..17
125	32	**001 117 2075 0132**	91	**207**	80	**126**	120	**0,545**	10	11..17
125	25	**001 117 2075 0133**	76	**207**	80	**111**	120	**0,535**	10	11..17
125	20	**001 117 2075 0134**	70	**207**	80	**111**	120	**0,531**	10	11..17
140	32	**001 117 2075 0148**	91	**207**	88	**126**	120	**0,525**	6	11..17
140	25	**001 117 2075 0149**	76	**207**	88	**111**	120	**0,505**	6	11..17
140	20	**001 117 2075 0150**	76	**207**	88	**111**	120	**0,495**	6	11..17
160	32	**001 117 2075 0169**	91	**224**	98	**131**	173	**0,530**	8	11..17
160	25	**001 117 2075 0170**	76	**224**	98	**116**	173	**0,510**	8	11..17
160	20	**001 117 2075 0171**	76	**224**	98	**116**	173	**0,500**	8	11..17

SMART TEE WITH GAS STOP

PE100 SDR11

Injected monoblock type
4mm pin connectors
Long spigot outlet
Gas-stop System Pipelife(GS 20/1, GS 32/1)
Stainless steel cutters
Set comes with pre-assembled
O-ring sealed screw cap

1-5 Bar Gas

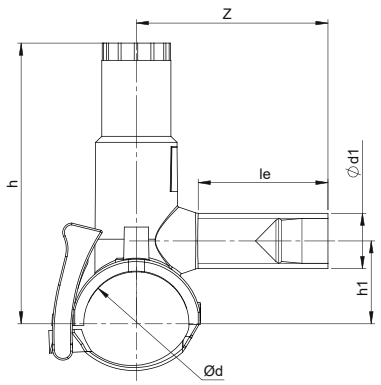
TOMA "SMART" EN CARGA EF AUTOPERFORANTE CON GAS STOP

PE100 SDR11

Tipo monobloque inyectado
Conector de pines 4mm
Salida de soldadura a tope larga
Sistema Gas Stop de Pipelife (GS 20/1, GS 32/1)
Perforador acero inox
El set viene premontado
Tapón de rosca sellado con junta tórica

1-5 Bar Gas



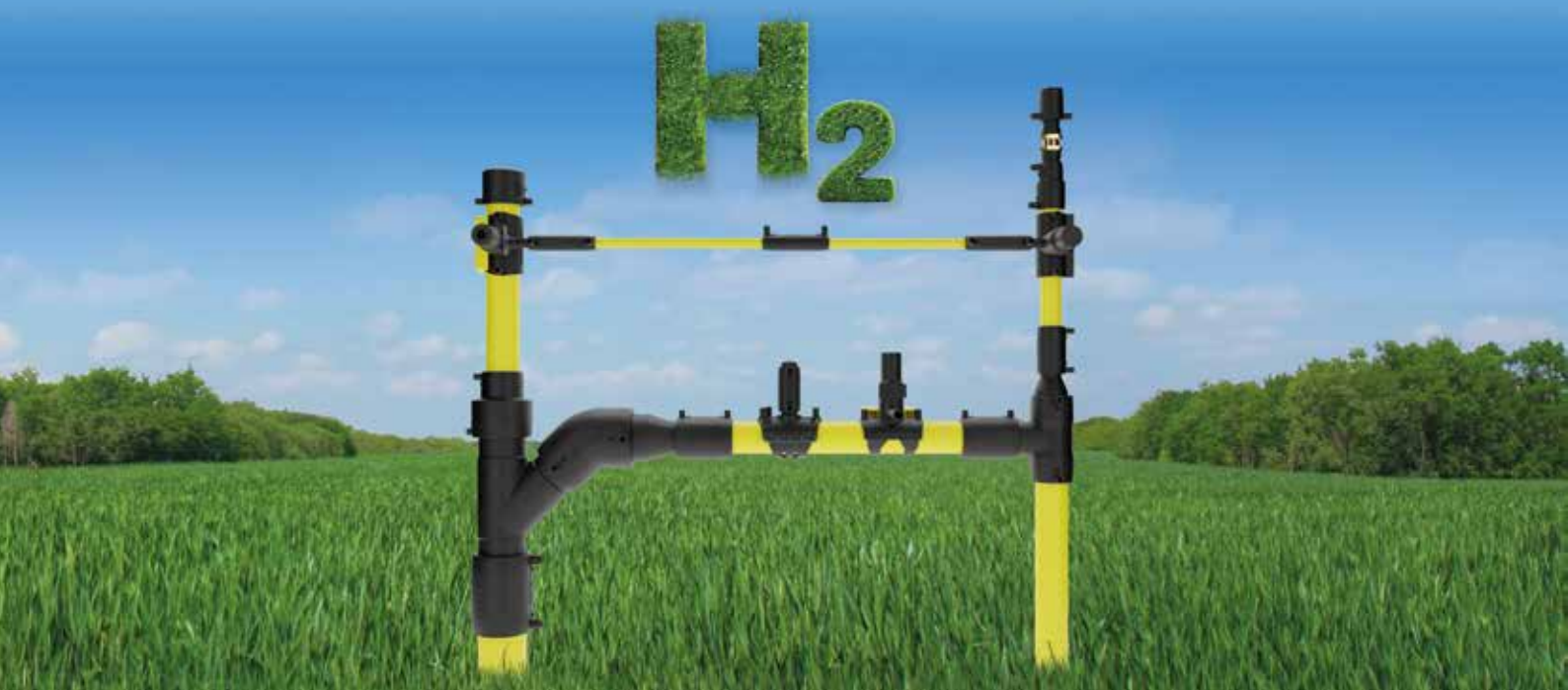


d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	Le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
40	32	**001 117 2076 0041**	76	**163**	37	**111**	117	**0,315**	30	11
40	20	**001 117 2076 0043**	76	**144**	37	**111**	117	**0,290**	30	11
63	32	**001 117 2076 0066**	75	**163**	48	**111**	120	**0,400**	20	11
63	20	**001 117 2076 0068**	75	**163**	48	**111**	120	**0,375**	20	11
90	32	**001 117 2076 0095**	75	**177**	63	**116**	120	**0,505**	12	11..17
90	20	**001 117 2076 0097**	75	**177**	63	**116**	120	**0,465**	12	11..17
110	32	**001 117 2076 0116**	75	**163**	48	**111**	120	**0,515**	10	11..17
110	20	**001 117 2076 0118**	75	**163**	48	**111**	120	**0,475**	10	11..17
125	32	**001 117 2076 0132**	91	**207**	80	**126**	157	**0,535**	8	11..17
125	20	**001 117 2076 0134**	76	**207**	80	**111**	157	**0,495**	8	11..17

L : Length *(Longitud)*

H2ready GEPRÜFT / TESTED

TESTED ON HYDROGEN SUITABILITY



EF TAPPING VALVE

PE100 SDR11

Injected monoblock type
4mm pin connectors
Long spigot outlet
The valve is closed clockwise
Opening on the spanner is 18 turns

16 Bar Water

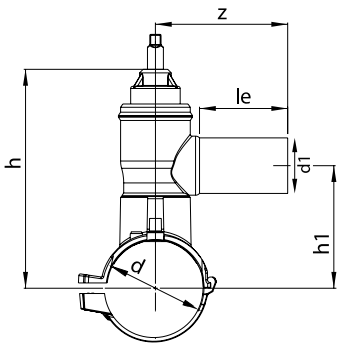
TOMA EN CARGA EF AUTO-PERFORANTE CON VÁLVULA

PE100 SDR11

Tipo monobloque inyectado
Conector de pines 4mm
Salida de soldadura a tope larga
La válvula se cierre en sentido horario
Se abre en 18 vueltas

16 Bar Agua





L : Length *(Longitud)*

d	d1	Article No *Nr. de artículo*	le	h	h1	Z	L	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
90	63	**001 117 2072 0092**	100	**237**	128	**152**	140	**2,450**	5	11..17
90	32	**001 117 2072 0095**	74	**237**	128	**126**	140	**2,390**	5	11..17
110	63	**001 117 2072 0113**	100	**247**	138	**152**	140	**2,510**	5	11..17
110	32	**001 117 2072 0116**	74	**247**	138	**126**	140	**2,450**	5	11..17
125	63	**001 117 2072 0129**	100	**254**	145	**152**	140	**2,540**	5	11..17
125	32	**001 117 2072 0132**	74	**254**	145	**126**	140	**2,480**	5	11..17
140	63	**001 117 2072 0145**	100	**262**	153	**152**	140	**2,540**	5	11..17
140	32	**001 117 2072 0148**	74	**262**	153	**126**	140	**2,480**	5	11..17
160	63	**001 117 2072 0166**	100	**272**	163	**152**	140	**2,550**	5	11..17
160	32	**001 117 2072 0169**	74	**272**	163	**126**	140	**2,490**	5	11..17
180/200	63	**001 117 2072 0208**	100	**292**	183	**152**	160	**2,670**	5	11..17
180/200	32	**001 117 2072 0211**	74	**292**	183	**126**	160	**2,610**	5	11..17
225/250	63	**001 117 2072 0260**	100	**317**	208	**152**	160	**2,690**	5	11..17
225/250	32	**001 117 2072 0263**	74	**317**	208	**126**	160	**2,630**	5	11..17
280/315	63	**001 117 2072 0327**	100	**349**	240	**152**	160	**3,090**	5	11..17
280/315	32	**001 117 2072 0330**	74	**349**	240	**126**	160	**3,030**	5	11..17

EF SPIGOT SADDLE

PE100 SDR11

Injected
4mm pin connectors

16 Bar Water
10 Bar Gas

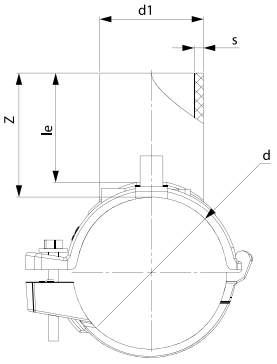
COLLARÍN DE TOMA REFORZADA EF

PE100 SDR11

Inyectado
Conector de pines 4mm

16 Bar Agua
10 Bar Gas





L : Length *(Longitud)*

d	d1	Article No *Nr. de artículo*	Z	L	le	s	Weight *Peso*	Box *Caja*	Compatibility *Compatibilidad*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas	SDR
40	32	**001 117 2091 0041**	55	**120**	46	**3.0**	0,180	**50**	9..11
40	20	**001 117 2091 0043**	56	**120**	49	**3.0**	0,170	**50**	9..11
63	63	**001 117 2091 0063**	75	**120**	67	**5.8**	0,300	**25**	9..11
63	32	**001 117 2091 0066**	55	**120**	46	**3.0**	0,240	**25**	9..11
75	63	**001 117 2091 0076**	75	**120**	67	**5.8**	0,310	**20**	9..17
75	32	**001 117 2091 0079**	55	**120**	46	**3.0**	0,250	**20**	9..17
90	63	**001 117 2091 0092**	75	**140**	67	**5.8**	0,370	**15**	9..17
90	32	**001 117 2091 0095**	55	**140**	46	**3.0**	0,300	**15**	9..17
110	63	**001 117 2091 0113**	75	**140**	67	**5.8**	0,430	**12**	9..17
110	32	**001 117 2091 0116**	55	**140**	46	**3.0**	0,380	**12**	9..17
125	63	**001 117 2091 0129**	75	**140**	67	**5.8**	0,450	**12**	9..17
125	32	**001 117 2091 0132**	55	**140**	46	**3.0**	0,400	**12**	9..17
140	63	**001 117 2091 0145**	75	**140**	67	**5.8**	0,470	**12**	9..17
140	32	**001 117 2091 0148**	55	**140**	46	**3.0**	0,420	**12**	9..17
160	63	**001 117 2091 0166**	75	**140**	67	**5.8**	0,500	**12**	9..17
160	32	**001 117 2091 0169**	55	**140**	46	**3.0**	0,450	**12**	9..17
180-200	63	**001 117 2091 0208**	75	**160**	67	**5.8**	0,810	**8**	9..17
180-200	32	**001 117 2091 0211**	55	**160**	46	**3.0**	0,760	**8**	9..17
225-250	63	**001 117 2091 0260**	75	**160**	67	**5.8**	0,860	**8**	9..17
225-250	32	**001 117 2091 0263**	55	**160**	46	**3.0**	0,810	**8**	9..17
280-315	63	**001 117 2091 0327**	75	**160**	67	**5.8**	0,940	**8**	9..17
280-315	32	**001 117 2091 0330**	55	**160**	46	**3.0**	0,900	**8**	9..17

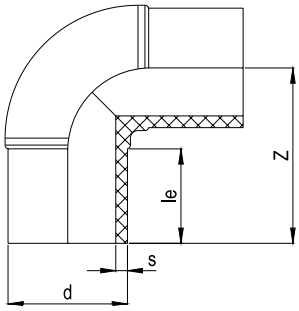
SCAN QR CODE FOR CURRENT SPIGOT PRODUCT INFORMATION

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA OBTENER INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE LOS PRODUCTOS DE SPIGOT.

SPIGOT	*SOLDADURA TOPE*
Elbow	*Codo*
Tee	*Te*
Reducer	*Reducción*
End Cap	*Tapón*
Flange Adaptors	*Portabrida*







ELBOW 90°

CODO 90°

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

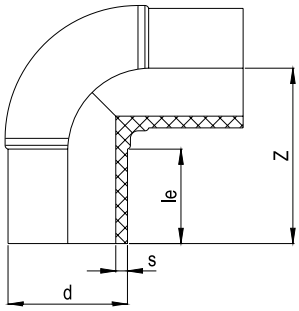
Inyectado
Tope - Tipo Largo

16 Bar Water
10 Bar Gas

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**001 117 0021 0020**	43	**63**	3,0	**0,020**	100
25	**001 117 0021 0025**	43	**63**	3,0	**0,020**	100
32	**001 117 0021 0032**	46	**72**	3,0	**0,040**	50
40	**001 117 0021 0040**	52	**80**	3,7	**0,070**	30
50	**001 117 0021 0050**	56	**92**	4,6	**0,140**	25
63	**001 117 0021 0063**	67	**111**	5,8	**0,250**	40
75	**001 117 0021 0075**	72	**126**	6,8	**0,430**	30
90	**001 117 0021 0090**	83	**145**	8,2	**0,670**	20
110	**001 117 0021 0110**	87	**161**	10,0	**1,080**	12
125	**001 117 0021 0125**	92	**173**	11,4	**1,470**	12
140	**001 117 0021 0140**	97	**195**	12,7	**2,160**	8
160	**001 117 0021 0160**	103	**205**	14,6	**2,900**	4
180	**001 117 0021 0180**	110	**230**	16,4	**4,230**	4
200	**001 117 0021 0200**	117	**245**	18,2	**5,970**	3
225	**001 117 0021 0225**	122	**264**	20,5	**7,300**	2
250	**001 117 0021 0250**	135	**292**	22,7	**10,350**	1
280	**001 117 0021 0280**	146	**340**	25,4	**15,730**	1
315	**001 117 0021 0315**	158	**370**	28,6	**21,170**	1
355	**001 117 0021 0355**	173	**401**	32,2	**28,341**	1
400	**001 117 0021 0400**	189	**451**	36,3	**41,500**	1
450	**001 117 0021 0450**	200	**522**	40,9	**58,200**	1





ELBOW 90°

CODO 90°

PE100 SDR17

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

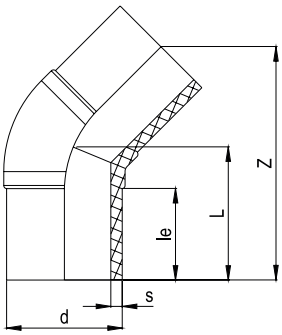
Inyectado
Tope - Tipo Largo

10 Bar Water
6 Bar Gas

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0021 0063**	64	**111**	3,8	**0,185**	40
75	**001 115 0021 0075**	72	**126**	4,5	**0,320**	30
90	**001 115 0021 0090**	83	**145**	5,4	**0,485**	20
110	**001 115 0021 0110**	87	**161**	6,6	**0,780**	12
125	**001 115 0021 0125**	92	**173**	7,4	**1,050**	12
140	**001 115 0021 0140**	97	**195**	8,3	**1,510**	8
160	**001 115 0021 0160**	103	**205**	9,5	**2,150**	4
180	**001 115 0021 0180**	110	**230**	10,7	**3,100**	4
200	**001 115 0021 0200**	117	**245**	11,9	**4,350**	3
225	**001 115 0021 0225**	122	**264**	13,4	**5,260**	2
250	**001 115 0021 0250**	135	**292**	14,8	**7,660**	1
280	**001 115 0021 0280**	146	**340**	16,6	**11,460**	1
315	**001 115 0021 0315**	158	**370**	18,7	**15,560**	1
355	**001 115 0021 0355**	173	**401**	21,1	**22,170**	1
400	**001 115 0021 0400**	189	**451**	23,7	**30,960**	1
450	**001 115 0021 0450**	200	**522**	26,7	**44,100**	1





ELBOW 45°

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

16 Bar Water
10 Bar Gas

CODO 45°

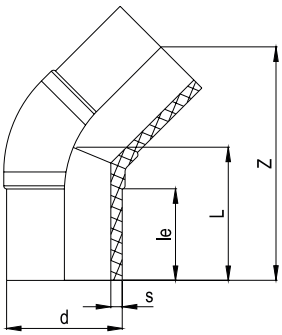
PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**001 117 0022 0020**	43	119	**3,0**	0,030	**100**
25	**001 117 0022 0025**	43	125	**3,0**	0,040	**100**
32	**001 117 0022 0032**	46	136	**3,0**	0,060	**50**
40	**001 117 0022 0040**	52	145	**3,7**	0,085	**32**
50	**001 117 0022 0050**	59	153	**4,6**	0,140	**20**
63	**001 117 0022 0063**	67	160	**5,8**	0,230	**50**
75	**001 117 0022 0075**	74	176	**6,8**	0,330	**30**
90	**001 117 0022 0090**	83	202	**8,2**	0,580	**24**
110	**001 117 0022 0110**	87	220	**10,0**	0,980	**18**
125	**001 117 0022 0125**	92	239	**11,4**	1,300	**12**
140	**001 117 0022 0140**	97	250	**12,7**	1,700	**12**
160	**001 117 0022 0160**	103	273	**14,6**	2,435	**9**
180	**001 117 0022 0180**	110	290	**16,4**	3,330	**4**
200	**001 117 0022 0200**	117	311	**18,2**	4,430	**3**
225	**001 117 0022 0225**	125	341	**20,5**	6,200	**2**
250	**001 117 0022 0250**	135	368	**22,7**	8,180	**2**
280	**001 117 0022 0280**	146	406	**25,4**	11,315	**1**
315	**001 117 0022 0315**	158	430	**28,6**	14,600	**1**
355	**001 117 0022 0355**	173	490	**32,2**	22,935	**1**
400	**001 117 0022 0400**	189	548	**36,3**	31,100	**1**
450	**001 117 0022 0450**	200	649	**40,9**	44,000	**1**





ELBOW 45°

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

10 Bar Water
6 Bar Gas

CODO 45°

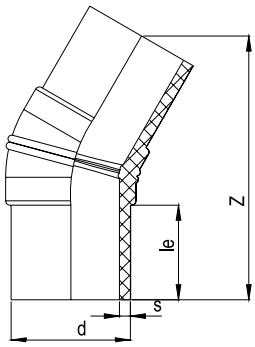
PE100 SDR17

Inyectado
Tope - Tipo Largo

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0022 0063**	67	160	**3,8**	0,180	**50**
75	**001 115 0022 0075**	74	176	**4,5**	0,250	**30**
90	**001 115 0022 0090**	83	202	**5,4**	0,440	**24**
110	**001 115 0022 0110**	87	220	**6,6**	0,700	**18**
125	**001 115 0022 0125**	92	239	**7,4**	0,930	**12**
140	**001 115 0022 0140**	97	250	**8,3**	1,245	**12**
160	**001 115 0022 0160**	103	273	**9,5**	1,785	**9**
180	**001 115 0022 0180**	110	290	**10,7**	2,380	**4**
200	**001 115 0022 0200**	117	311	**11,9**	3,360	**3**
225	**001 115 0022 0225**	125	341	**13,4**	4,370	**2**
250	**001 115 0022 0250**	135	368	**14,8**	5,880	**2**
280	**001 115 0022 0280**	146	406	**16,6**	8,200	**1**
315	**001 115 0022 0315**	158	430	**18,7**	11,115	**1**
355	**001 115 0022 0355**	173	490	**21,1**	16,150	**1**
400	**001 115 0022 0400**	189	548	**23,7**	23,000	**1**
450	**001 115 0022 0450**	200	649	**26,7**	33,000	**1**





ELBOW 30°

PE100 SDR11

Injected
Long spigot
Welded design

16 Bar Water

CODO 30°

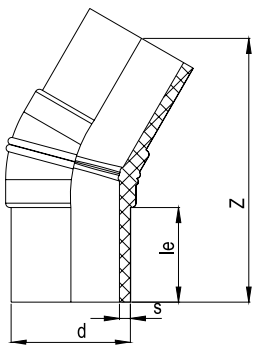
PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo
Diseño de soldadura a tope

16 Bar Agua

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
90	**001 117 3027 0090**	83	**224**	8,2	**0,510**	24
110	**001 117 3027 0110**	87	**243**	10,0	**0,860**	18
125	**001 117 3027 0125**	92	**261**	11,4	**1,170**	12
140	**001 117 3027 0140**	97	**278**	12,7	**1,455**	12
160	**001 117 3027 0160**	103	**298**	14,6	**2,170**	9
180	**001 117 3027 0180**	110	**317**	16,4	**2,850**	4
200	**001 117 3027 0200**	117	**345**	18,2	**3,900**	3
225	**001 117 3027 0225**	125	**373**	20,5	**5,270**	2
250	**001 117 3027 0250**	135	**405**	22,7	**6,970**	2
280	**001 117 3027 0280**	146	**444**	25,4	**9,920**	1
315	**001 117 3027 0315**	158	**478**	28,6	**13,220**	1
355	**001 117 3027 0355**	173	**475**	32,2	**20,120**	1
400	**001 117 3027 0400**	189	**522**	36,3	**27,370**	1
450	**001 117 3027 0450**	206	**559**	40,9	**32,640**	1





ELBOW 30°

PE100 SDR17

Injected
Long spigot
Welded design

10 Bar Water

CODO 30°

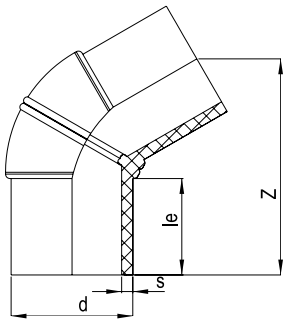
PE100 SDR17

Inyectado
Tope - Tipo Largo
Diseño de soldadura a tope

10 Bar Agua

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
90	**001 115 3027 0090**	83	**224**	5,4	**0,360**	24
110	**001 115 3027 0110**	87	**243**	6,6	**0,595**	18
125	**001 115 3027 0125**	92	**261**	7,4	**0,795**	12
140	**001 115 3027 0140**	97	**278**	8,3	**1,040**	12
160	**001 115 3027 0160**	103	**298**	9,5	**1,515**	9
180	**001 115 3027 0180**	110	**317**	10,7	**2,090**	4
200	**001 115 3027 0200**	117	**345**	11,9	**3,105**	3
225	**001 115 3027 0225**	125	**373**	13,4	**3,690**	2
250	**001 115 3027 0250**	135	**405**	14,8	**5,150**	2
280	**001 115 3027 0280**	146	**444**	16,6	**6,670**	1
315	**001 115 3027 0315**	158	**478**	18,7	**9,790**	1
355	**001 115 3027 0355**	173	**475**	21,1	**13,650**	1
400	**001 115 3027 0400**	189	**522**	23,7	**19,550**	1
450	**001 115 3027 0450**	206	**559**	26,7	**22,960**	1





ELBOW 60°

PE100 SDR11

Injected
Long spigot
Welded design

16 Bar Water

CODO 60°

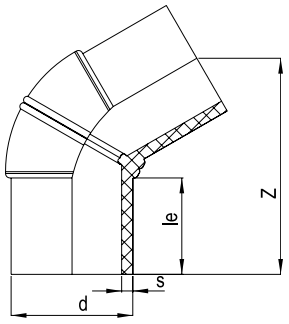
PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo
Diseño de soldadura a tope

16 Bar Agua

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
90	**001 117 3028 0090**	83	**185**	8,2	**0,550**	20
110	**001 117 3028 0110**	87	**201**	10,0	**0,885**	12
125	**001 117 3028 0125**	92	**220**	11,4	**1,205**	12
140	**001 117 3028 0140**	97	**232**	12,7	**1,760**	8
160	**001 117 3028 0160**	103	**252**	14,6	**2,380**	4
180	**001 117 3028 0180**	110	**271**	16,4	**3,470**	4
200	**001 117 3028 0200**	117	**291**	18,2	**4,900**	3
225	**001 117 3028 0225**	122	**320**	20,5	**5,990**	2
250	**001 117 3028 0250**	135	**351**	22,7	**8,490**	1
280	**001 117 3028 0280**	146	**390**	25,4	**12,900**	1
315	**001 117 3028 0315**	158	**416**	28,6	**18,050**	1
355	**001 117 3028 0355**	173	**472**	32,2	**24,370**	1
400	**001 117 3028 0400**	189	**525**	36,3	**35,280**	1
450	**001 117 3028 0450**	206	**560**	40,9	**40,000**	1





ELBOW 60°

PE100 SDR17

Injected
Long spigot
Welded design

10 Bar Water

CODO 60°

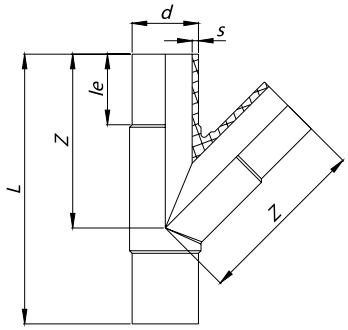
PE100 SDR17

Inyectado
Tope - Tipo Largo
Diseño de soldadura a tope

10 Bar Agua

d	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
90	**001 115 3028 0090**	83	**185**	5,4	**0,400**	20
110	**001 115 3028 0110**	87	**201**	6,6	**0,640**	12
125	**001 115 3028 0125**	92	**220**	7,4	**0,860**	12
140	**001 115 3028 0140**	97	**232**	8,3	**1,240**	8
160	**001 115 3028 0160**	103	**252**	9,5	**1,765**	4
180	**001 115 3028 0180**	110	**271**	10,7	**2,540**	4
200	**001 115 3028 0200**	117	**291**	11,9	**3,570**	3
225	**001 115 3028 0225**	122	**320**	13,4	**4,315**	2
250	**001 115 3028 0250**	135	**351**	14,8	**6,280**	1
280	**001 115 3028 0280**	146	**390**	16,6	**9,395**	1
315	**001 115 3028 0315**	158	**416**	18,7	**12,760**	1
355	**001 115 3028 0355**	173	**472**	21,1	**18,180**	1
400	**001 115 3028 0400**	189	**525**	23,7	**25,390**	1
450	**001 115 3028 0450**	206	**560**	26,7	**28,700**	1





WYE TEE 45°

TE 45°

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

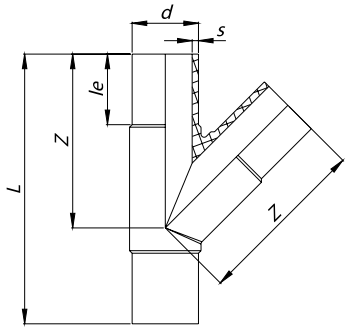
Inyectada
Tope - Tipo Largo

16 Bar Water
10 Bar Gas

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	L	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 117 0045 0063**	254	**67**	164	**5,8**	0,455	**22**
75	**001 117 0045 0075**	284	**72**	185	**6,8**	0,710	**20**
90	**001 117 0045 0090**	321	**83**	213	**8,2**	1,140	**11**
110	**001 117 0045 0110**	376	**87**	251	**10,0**	1,980	**9**
125	**001 117 0045 0125**	412	**92**	277	**11,4**	2,930	**5**
160	**001 117 0045 0160**	453	**103**	356	**14,6**	6,105	**26**
180	**001 117 0045 0180**	578	**110**	394	**16,4**	8,610	**20**
200	**001 117 0045 0200**	630	**117**	430	**18,2**	11,430	**13**
225	**001 117 0045 0225**	692	**125**	475	**20,5**	15,950	**10**
250	**001 117 0045 0250**	729	**135**	507	**22,7**	19,680	**8**





WYE TEE 45°

TE 45°

PE100 SDR17

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

Inyectada
Tope - Tipo Largo

10 Bar Water
6 Bar Gas

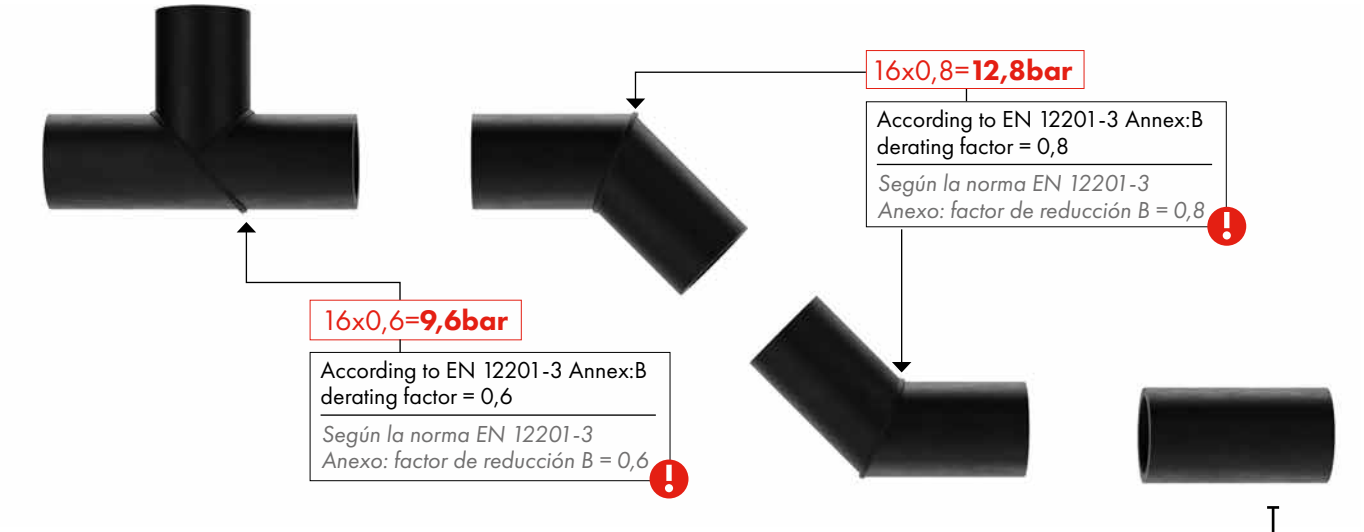
10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	L	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0045 0063**	254	**67**	164	**3,8**	0,370	**22**
75	**001 115 0045 0075**	284	**72**	185	**4,5**	0,540	**20**
90	**001 115 0045 0090**	321	**83**	213	**5,4**	0,830	**11**
110	**001 115 0045 0110**	376	**87**	251	**6,6**	1,450	**9**
125	**001 115 0045 0125**	412	**92**	277	**7,4**	2,130	**5**
160	**001 115 0045 0160**	531	**103**	356	**9,5**	4,560	**26**
180	**001 115 0045 0180**	578	**110**	394	**10,7**	6,390	**20**
200	**001 115 0045 0200**	630	**117**	430	**11,9**	8,350	**13**
225	**001 115 0045 0225**	692	**125**	475	**13,4**	11,860	**10**
250	**001 115 0045 0250**	729	**135**	507	**14,8**	15,480	**8**

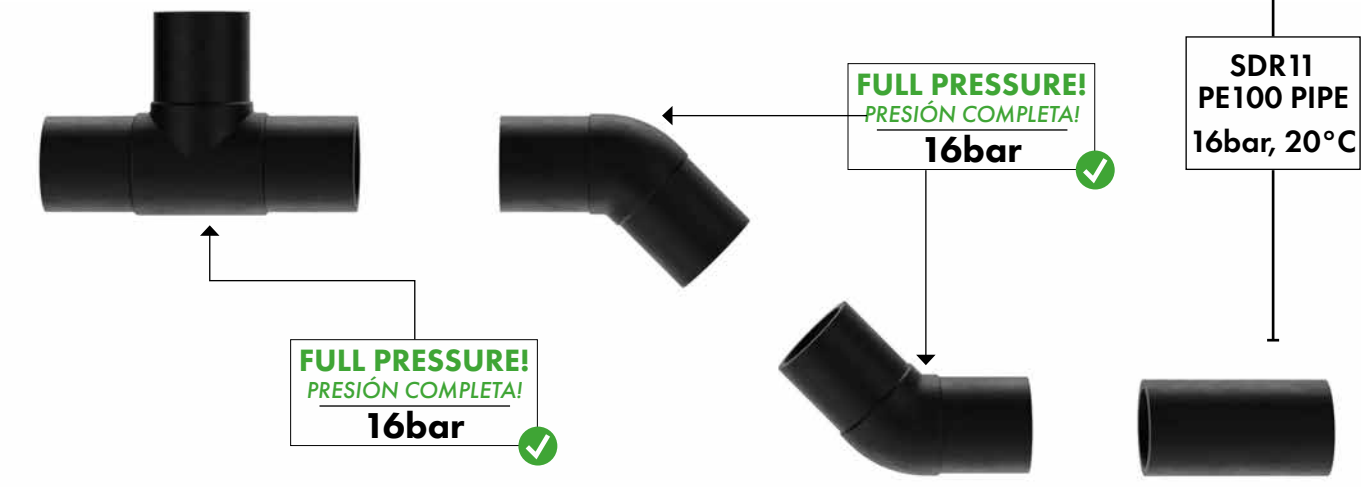
SYSTEM PRESSURES
FABRICATION VS. INJECTION

PRESIÓN DEL SISTEMA - CONEXIONES SEGMENTADAS VS INYECTADAS

FABRICATION FITTINGS
CONEXIONES SEGMENTADAS



INJECTION FITTINGS
CONEXIONES INYECTADAS



IN FABRICATION FITTINGS
EN CONEXIONES SEGMENTADAS

Low Working Pressure *(Baja Presión de Trabajo)*

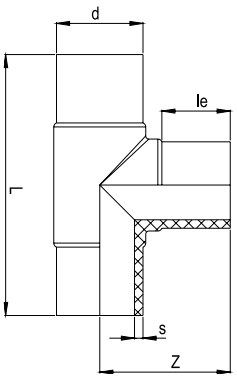
Low Durability *(Baja Durabilidad)*

IN INJECTION FITTINGS
EN CONEXIONES INYECTADAS

High Working Pressure *(Alta Presión de Trabajo)*

Longer Durability *(Mayor Durabilidad)*





EQUAL TEE

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

16 Bar Water
10 Bar Gas

TE IGUAL

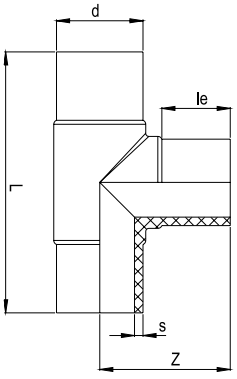
PE100 SDR11

Inyectada
Tope - Tipo Largo

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	L	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**001 117 0041 0020**	148	**51**	74	**3,0**	0,040	**50**
25	**001 117 0041 0025**	158	**51**	78	**3,0**	0,050	**40**
32	**001 117 0041 0032**	166	**53**	84	**3,0**	0,090	**30**
40	**001 117 0041 0040**	188	**56**	96	**3,7**	0,100	**20**
50	**001 117 0041 0050**	229	**65**	114	**4,6**	0,250	**40**
63	**001 117 0041 0063**	216	**66**	107	**5,8**	0,380	**36**
75	**001 117 0041 0075**	261	**70**	130	**6,8**	0,590	**22**
90	**001 117 0041 0090**	290	**83**	142	**8,2**	0,920	**14**
110	**001 117 0041 0110**	329	**87**	163	**10,0**	1,570	**14**
125	**001 117 0041 0125**	356	**92**	178	**11,4**	2,260	**8**
140	**001 117 0041 0140**	380	**97**	189	**12,7**	2,790	**6**
160	**001 117 0041 0160**	417	**103**	208	**14,6**	4,250	**4**
180	**001 117 0041 0180**	458	**110**	225	**16,4**	5,850	**3**
200	**001 117 0041 0200**	481	**117**	236	**18,2**	7,495	**2**
225	**001 117 0041 0225**	527	**125**	260	**20,5**	10,270	**2**
250	**001 117 0041 0250**	590	**135**	292	**22,7**	14,030	**1**
280	**001 117 0041 0280**	690	**146**	340	**25,4**	21,600	**1**
315	**001 117 0041 0315**	712	**158**	352	**28,6**	26,550	**1**
355	**001 117 0041 0355**	789	**173**	394	**32,2**	39,260	**1**
400	**001 117 0041 0400**	877	**189**	439	**36,3**	54,000	**1**
450	**001 117 0041 0450**	980	**210**	490	**40,9**	73,000	**2**





EQUAL TEE

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

10 Bar Water
6 Bar Gas

TE IGUAL

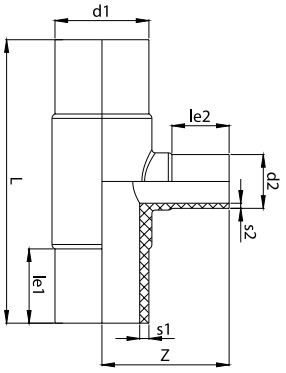
PE100 SDR17

Inyectada
Tope - Tipo Largo

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	L	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0041 0063**	216	**64**	114	**3,8**	0,260	**36**
75	**001 115 0041 0075**	261	**70**	130	**4,5**	0,435	**22**
90	**001 115 0041 0090**	290	**80**	142	**5,4**	0,690	**14**
110	**001 115 0041 0110**	327	**85**	162	**6,6**	1,120	**14**
125	**001 115 0041 0125**	356	**92**	178	**7,4**	1,610	**8**
140	**001 115 0041 0140**	378	**97**	189	**8,3**	1,970	**6**
160	**001 115 0041 0160**	417	**103**	208	**9,5**	3,090	**4**
180	**001 115 0041 0180**	458	**110**	225	**10,7**	4,090	**3**
200	**001 115 0041 0200**	481	**117**	236	**11,9**	5,280	**2**
225	**001 115 0041 0225**	527	**125**	260	**13,4**	7,450	**2**
250	**001 115 0041 0250**	590	**135**	292	**14,8**	9,930	**1**
280	**001 115 0041 0280**	690	**146**	340	**16,6**	15,490	**1**
315	**001 115 0041 0315**	712	**158**	361	**18,7**	19,280	**1**
355	**001 115 0041 0355**	789	**173**	394	**21,1**	29,000	**1**
400	**001 115 0041 0400**	877	**189**	439	**23,7**	40,340	**1**
450	**001 115 0041 0450**	990	**214**	495	**26,7**	53,000	**2**





REDUCED TEE

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

16 Bar Water
10 Bar Gas

TE REDUCIDA

PE100 SDR11

Inyectada
Tope - Tipo Largo

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	L	le1	le2	Z	s1	s2	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
50	32	**001 117 0042 0052**	229	**65**	46	**88**	4,6	**3,0**	0,190	**40**
63	50	**001 117 0042 0064**	216	**67**	59	**103**	5,8	**4,6**	0,330	**36**
63	40	**001 117 0042 0065**	216	**67**	52	**99**	5,8	**3,7**	0,280	**36**
63	32	**001 117 0042 0066**	216	**67**	46	**100**	5,8	**3,0**	0,310	**36**
75	63	**001 117 0042 0076**	261	**74**	67	**121**	6,8	**5,8**	0,530	**22**
75	50	**001 117 0042 0077**	261	**74**	59	**113**	6,8	**4,6**	0,470	**22**
75	32	**001 117 0042 0079**	260	**74**	46	**100**	6,8	**3,0**	0,450	**22**
90	75	**001 117 0042 0091**	290	**83**	74	**136**	8,2	**6,8**	0,850	**14**
90	63	**001 117 0042 0092**	290	**83**	67	**132**	8,2	**5,8**	0,800	**14**
90	50	**001 117 0042 0093**	290	**83**	59	**124**	8,2	**4,6**	0,780	**14**
110	90	**001 117 0042 0111**	329	**85**	80	**160**	10,0	**8,2**	1,420	**14**
110	75	**001 117 0042 0112**	329	**85**	71	**151**	10,0	**6,8**	1,360	**14**
110	63	**001 117 0042 0113**	329	**85**	66	**149**	10,0	**5,8**	1,330	**14**
110	50	**001 117 0042 0114**	329	**85**	57	**147**	10,0	**4,6**	1,280	**14**
125	110	**001 117 0042 0126**	356	**92**	87	**176**	11,4	**10,0**	2,140	**8**
125	90	**001 117 0042 0127**	354	**92**	83	**176**	11,4	**8,2**	2,040	**8**
140	110	**001 117 0042 0142**	380	**97**	87	**179**	12,7	**10,0**	2,540	**6**
140	90	**001 117 0042 0143**	380	**97**	83	**175**	12,7	**8,2**	2,400	**6**
160	140	**001 117 0042 0161**	417	**103**	97	**200**	14,6	**12,7**	3,840	**4**
160	125	**001 117 0042 0162**	417	**103**	92	**200**	14,6	**11,4**	3,750	**4**
160	110	**001 117 0042 0163**	417	**103**	87	**195**	14,6	**10,0**	3,670	**4**
160	90	**001 117 0042 0164**	417	**103**	83	**187**	14,6	**8,2**	3,540	**5**
160	75	**001 117 0042 0165**	417	**103**	74	**182**	14,6	**6,8**	3,500	**5**
160	63	**001 117 0042 0166**	417	**103**	67	**175**	14,6	**5,8**	3,420	**5**
180	160	**001 117 0042 0181**	458	**110**	100	**222**	16,4	**14,6**	5,380	**3**
180	125	**001 117 0042 0183**	458	**110**	92	**215**	16,4	**11,4**	5,140	**3**
180	110	**001 117 0042 0184**	458	**110**	87	**210**	16,4	**10,0**	4,980	**3**
180	90	**001 117 0042 0185**	458	**110**	83	**206**	16,4	**8,2**	5,000	**3**
200	160	**001 117 0042 0202**	481	**117**	103	**227**	18,2	**14,6**	6,900	**3**
200	125	**001 117 0042 0204**	481	**117**	92	**225**	18,2	**11,4**	6,700	**3**
200	110	**001 117 0042 0205**	481	**117**	87	**211**	18,2	**10,0**	6,440	**3**
200	90	**001 117 0042 0206**	481	**117**	83	**207**	18,2	**8,2**	6,300	**3**
200	63	**001 117 0042 0208**	481	**117**	67	**191**	18,2	**5,8**	6,240	**3**
225	160	**001 117 0042 0228**	527	**125**	103	**242**	20,5	**14,6**	9,220	**2**
225	125	**001 117 0042 0230**	527	**125**	92	**239**	20,5	**11,4**	8,780	**2**
225	110	**001 117 0042 0231**	527	**125**	87	**226**	20,5	**10,0**	8,780	**2**
225	90	**001 117 0042 0232**	527	**125**	83	**222**	20,5	**8,2**	8,620	**2**
250	200	**001 117 0042 0252**	590	**135**	117	**278**	22,7	**18,2**	12,810	**1**
250	160	**001 117 0042 0254**	590	**135**	107	**267**	22,7	**14,6**	12,250	**1**
250	125	**001 117 0042 0256**	590	**135**	92	**252**	22,7	**11,4**	11,735	**1**
250	110	**001 117 0042 0257**	590	**135**	87	**251**	22,7	**10,0**	11,730	**1**
250	90	**001 117 0042 0258**	590	**135**	83	**243**	22,7	**8,2**	11,510	**1**
280	160	**001 117 0042 0285**	690	**146**	103	**302**	25,4	**14,6**	18,640	**1**
280	110	**001 117 0042 0288**	690	**146**	87	**290**	25,4	**10,0**	17,965	**1**
315	250	**001 117 0042 0317**	712	**156**	135	**332**	28,6	**22,7**	25,320	**1**
315	225	**001 117 0042 0318**	712	**156**	125	**325**	28,6	**20,5**	23,700	**1**
315	200	**001 117 0042 0319**	712	**156**	117	**317**	28,6	**18,2**	23,050	**1**
315	160	**001 117 0042 0321**	712	**156**	103	**303**	28,6	**14,6**	22,600	**1**
315	110	**001 117 0042 0324**	712	**156**	87	**293**	28,6	**10,0**	22,000	**1**
355	160	**001 117 0042 0362**	575	**173**	103	**316**	32,2	**14,6**	20,380	**1**
355	110	**001 117 0042 0365**	575	**173**	87	**300**	32,2	**10,0**	20,305	**1**
400	160	**001 117 0042 0408**	617	**189**	103	**345**	36,3	**14,6**	29,870	**1**
400	110	**001 117 0042 0411**	615	**189**	87	**327**	36,3	**10,0**	30,060	**1**

REDUCED TEE

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

10 Bar Water
6 Bar Gas

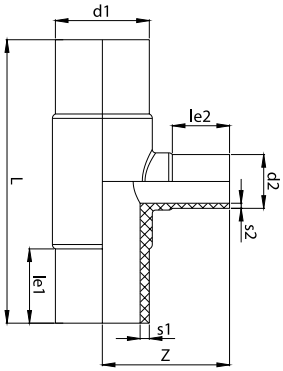
TE REDUCIDA

PE100 SDR17

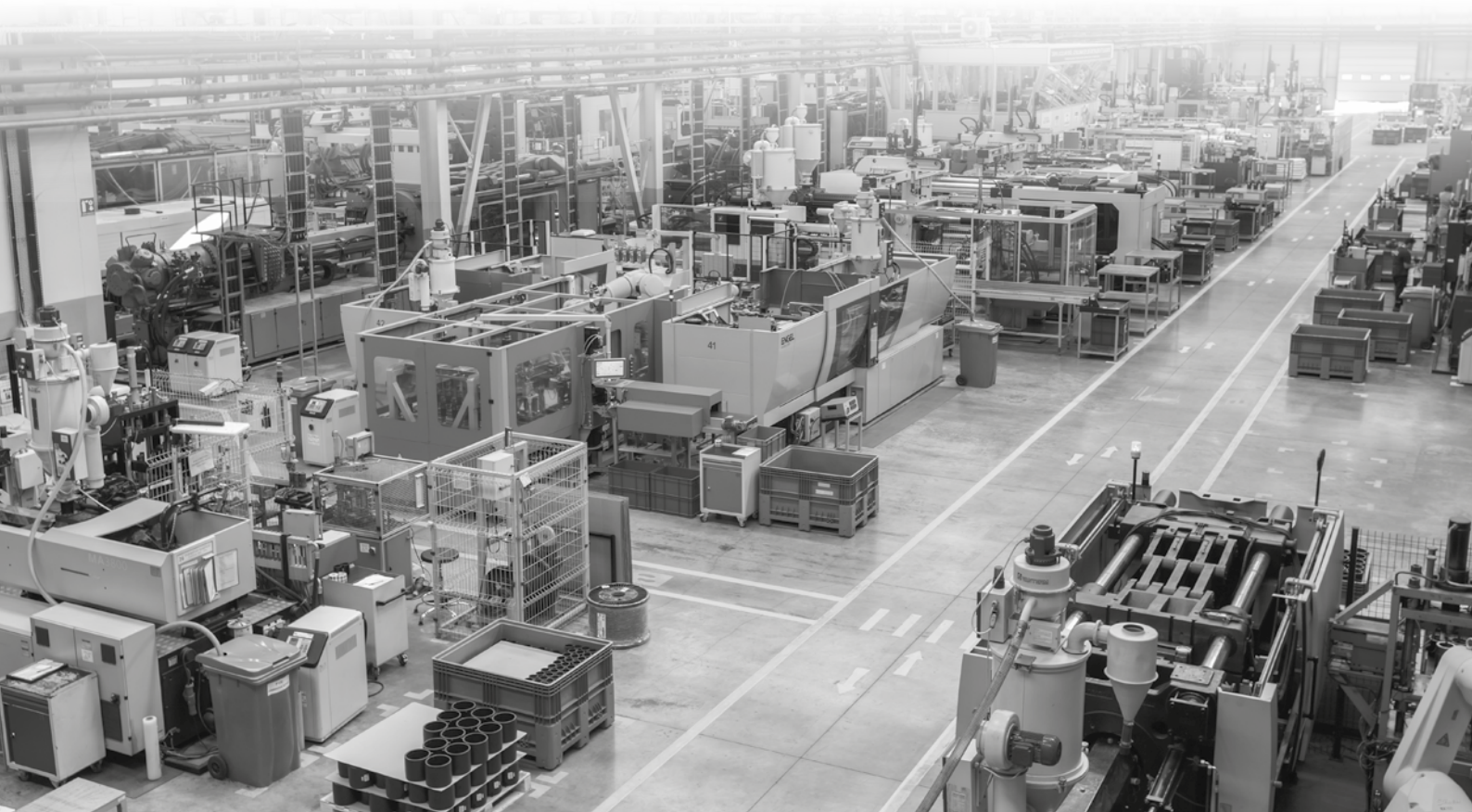
Inyectada
Tope - Tipo Largo

10 Bar Agua
6 Bar Gas

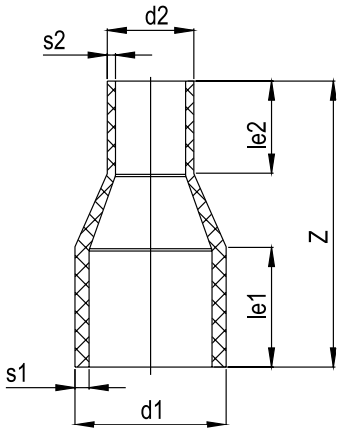




d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	L	le1	le2	Z	s1	s2	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
90	63	**001 115 0042 0092**	290	**83**	67	**132**	5,4	**3,8**	0,590	**14**
110	90	**001 115 0042 0111**	327	**87**	83	**157**	6,6	**5,4**	1,090	**14**
110	75	**001 115 0042 0112**	327	**87**	74	**151**	6,6	**4,5**	1,050	**14**
110	63	**001 115 0042 0113**	327	**87**	67	**149**	6,6	**3,8**	0,975	**14**
125	90	**001 115 0042 0127**	356	**92**	83	**172**	7,4	**5,4**	1,400	**8**
140	90	**001 115 0042 0143**	380	**97**	83	**175**	8,3	**5,4**	1,730	**6**
160	110	**001 115 0042 0163**	417	**103**	87	**195**	9,5	**6,6**	2,700	**4**
160	90	**001 115 0042 0164**	417	**103**	83	**187**	9,5	**5,4**	2,600	**5**
160	75	**001 115 0042 0165**	417	**103**	74	**182**	9,5	**4,5**	2,650	**5**
160	63	**001 115 0042 0166**	417	**103**	67	**175**	9,5	**3,8**	2,550	**5**
180	110	**001 115 0042 0184**	458	**110**	87	**210**	10,7	**6,6**	3,630	**3**
200	160	**001 115 0042 0202**	481	**117**	103	**227**	11,9	**9,5**	4,910	**3**
200	110	**001 115 0042 0205**	481	**117**	87	**211**	11,9	**6,6**	4,650	**3**
200	90	**001 115 0042 0206**	481	**117**	83	**207**	11,9	**5,4**	4,550	**3**
200	63	**001 115 0042 0208**	481	**117**	67	**191**	11,9	**3,8**	4,480	**3**
225	160	**001 115 0042 0228**	527	**125**	103	**242**	13,4	**9,5**	6,690	**2**
225	110	**001 115 0042 0231**	527	**125**	87	**226**	13,4	**6,6**	6,500	**2**
225	90	**001 115 0042 0232**	527	**125**	83	**222**	13,4	**5,4**	6,380	**2**
250	160	**001 115 0042 0254**	590	**135**	107	**267**	14,8	**9,5**	8,710	**1**
250	110	**001 115 0042 0257**	590	**135**	87	**251**	14,8	**6,6**	8,450	**1**
280	160	**001 115 0042 0285**	690	**146**	103	**302**	16,6	**9,5**	13,760	**1**
280	110	**001 115 0042 0288**	690	**146**	87	**290**	16,6	**6,6**	13,280	**1**
315	225	**001 115 0042 0318**	712	**156**	125	**320**	18,7	**13,4**	17,220	**1**
315	160	**001 115 0042 0321**	712	**156**	103	**303**	18,7	**9,5**	16,730	**1**
315	110	**001 115 0042 0324**	712	**156**	87	**293**	18,7	**6,6**	16,350	**1**
355	160	**001 115 0042 0362**	575	**173**	103	**316**	21,1	**9,5**	13,830	**1**
355	110	**001 115 0042 0365**	575	**173**	87	**300**	21,1	**6,6**	13,830	**1**
400	160	**001 115 0042 0408**	617	**189**	103	**345**	23,7	**9,5**	18,375	**1**
400	110	**001 115 0042 0411**	615	**189**	87	**327**	23,7	**6,6**	18,390	**1**







REDUCER

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

16 Bar Water
10 Bar Gas

REDUCCIÓN

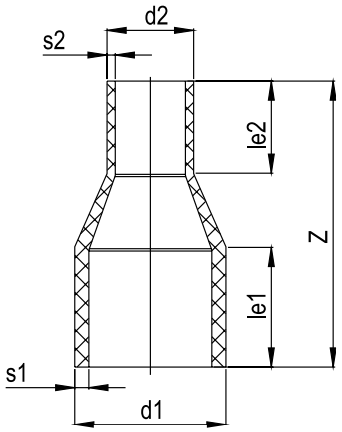
PE100 SDR11

Inyectada
Tope - Tipo Largo

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	Z	le1	le2	s1	s2	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
25	20	**001 117 0080 0026**	120	**55**	52	**3,0**	3,0	**0,030**	100
32	25	**001 117 0080 0033**	130	**56**	52	**3,0**	3,0	**0,030**	50
32	20	**001 117 0080 0034**	115	**57**	43	**3,0**	3,0	**0,030**	50
40	32	**001 117 0080 0041**	130	**56**	51	**3,7**	3,0	**0,050**	50
40	25	**001 117 0080 0042**	130	**56**	51	**3,7**	3,0	**0,040**	50
50	40	**001 117 0080 0051**	140	**63**	57	**4,6**	3,7	**0,080**	40
50	32	**001 117 0080 0052**	140	**63**	53	**4,6**	3,0	**0,070**	40
50	25	**001 117 0080 0053**	140	**63**	52	**4,6**	3,0	**0,070**	40
63	50	**001 117 0080 0064**	150	**67**	63	**5,8**	4,6	**0,140**	20
63	40	**001 117 0080 0065**	150	**67**	57	**5,8**	3,7	**0,120**	20
63	32	**001 117 0080 0066**	150	**67**	49	**5,8**	3,0	**0,110**	20
63	25	**001 117 0080 0067**	143	**67**	43	**5,8**	3,0	**0,110**	20
75	63	**001 117 0080 0076**	175	**74**	67	**6,8**	5,8	**0,210**	40
75	50	**001 117 0080 0077**	175	**74**	59	**6,8**	4,6	**0,190**	40
75	40	**001 117 0080 0078**	170	**70**	58	**6,8**	3,7	**0,170**	40
75	32	**001 117 0080 0079**	170	**74**	53	**6,8**	3,0	**0,170**	40
90	75	**001 117 0080 0091**	200	**83**	74	**8,2**	6,8	**0,390**	36
90	63	**001 117 0080 0092**	196	**83**	72	**8,2**	5,8	**0,330**	36
90	50	**001 117 0080 0093**	190	**83**	59	**8,2**	4,6	**0,300**	36
110	90	**001 117 0080 0111**	213	**91**	83	**10,0**	8,2	**0,600**	30
110	75	**001 117 0080 0112**	218	**87**	74	**10,0**	6,8	**0,506**	30
110	63	**001 117 0080 0113**	210	**87**	69	**10,0**	5,8	**0,500**	30
110	50	**001 117 0080 0114**	208	**87**	59	**10,0**	4,6	**0,460**	30
125	110	**001 117 0080 0126**	222	**92**	87	**11,4**	10,0	**0,860**	18
125	90	**001 117 0080 0127**	222	**92**	83	**11,4**	8,2	**0,740**	30
125	75	**001 117 0080 0128**	210	**92**	74	**11,4**	6,8	**0,650**	30
125	63	**001 117 0080 0129**	195	**92**	67	**11,4**	5,8	**0,620**	30
140	125	**001 117 0080 0141**	225	**97**	92	**12,7**	11,4	**1,120**	16
140	110	**001 117 0080 0142**	233	**97**	87	**12,7**	10,0	**1,020**	16
140	90	**001 117 0080 0143**	225	**97**	83	**12,7**	8,2	**0,840**	16
140	75	**001 117 0080 0144**	225	**97**	74	**12,7**	6,8	**0,850**	16
160	140	**001 117 0080 0161**	245	**103**	97	**14,6**	12,7	**1,450**	16
160	125	**001 117 0080 0162**	250	**103**	92	**14,6**	11,4	**1,460**	16
160	110	**001 117 0080 0163**	250	**103**	87	**14,6**	10,0	**1,310**	16
160	90	**001 117 0080 0164**	245	**103**	83	**14,6**	8,2	**1,236**	16
180	160	**001 117 0080 0181**	255	**110**	103	**16,4**	14,6	**2,080**	6
180	140	**001 117 0080 0182**	250	**110**	97	**16,4**	12,7	**1,820**	6
180	125	**001 117 0080 0183**	255	**110**	92	**16,4**	11,4	**1,670**	6
180	110	**001 117 0080 0184**	255	**110**	87	**16,4**	10,0	**1,620**	6
200	180	**001 117 0080 0201**	275	**117**	110	**18,2**	16,4	**2,700**	8
200	160	**001 117 0080 0202**	270	**117**	103	**18,2**	14,6	**2,380**	8
200	140	**001 117 0080 0203**	275	**117**	97	**18,2**	12,7	**2,360**	8
200	110	**001 117 0080 0205**	275	**117**	87	**18,2**	10,0	**2,160**	8
225	200	**001 117 0080 0226**	300	**123**	127	**20,5**	18,2	**3,780**	5
225	180	**001 117 0080 0227**	280	**125**	110	**20,5**	16,4	**3,450**	5
225	160	**001 117 0080 0228**	280	**125**	103	**20,5**	14,6	**3,060**	6
225	110	**001 117 0080 0231**	295	**125**	87	**20,5**	10,0	**2,860**	6
250	225	**001 117 0080 0251**	305	**135**	125	**22,7**	20,5	**4,750**	2
250	200	**001 117 0080 0252**	310	**135**	117	**22,7**	18,2	**4,430**	2
250	180	**001 117 0080 0253**	305	**135**	110	**22,7**	16,4	**4,240**	2
250	160	**001 117 0080 0254**	294	**135**	103	**22,7**	14,6	**3,600**	2
280	250	**001 117 0080 0281**	348	**146**	135	**25,4**	22,7	**6,970**	2
280	225	**001 117 0080 0282**	336	**146**	125	**25,4**	20,5	**6,000**	2
280	200	**001 117 0080 0283**	348	**146**	117	**25,4**	18,2	**5,540**	2
280	180	**001 117 0080 0284**	348	**146**	110	**25,4**	16,4	**5,340**	2
315	280	**001 117 0080 0316**	355	**158**	146	**28,6**	25,4	**8,400**	2
315	250	**001 117 0080 0317**	375	**158**	135	**28,6**	22,7	**8,300**	2
315	225	**001 117 0080 0318**	380	**158**	125	**28,6**	20,5	**7,750**	2
315	200	**001 117 0080 0319**	380	**150**	117	**28,6**	18,2	**7,000**	2
355	315	**001 117 0080 0356**	380	**173**	158	**32,2**	28,6	**11,760**	1
400	355	**001 117 0080 0401**	420	**189**	173	**36,3**	32,2	**16,200**	1
400	315	**001 117 0080 0402**	430	**189**	158	**36,3**	28,6	**15,600**	1
450	400	**001 117 0080 0451**	475	**203**	189	**40,9**	36,3	**22,600**	2
450	355	**001 117 0080 0452**	467	**203**	173	**40,9**	32,2	**20,560**	2
450	315	**001 117 0080 0453**	450	**203**	158	**40,9**	28,6	**18,520**	2





REDUCER

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

10 Bar Water
6 Bar Gas

REDUCCIÓN

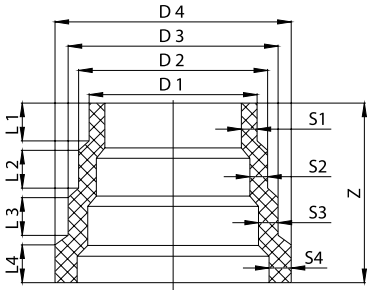
PE100 SDR17

Inyectada
Tope - Tipo Largo

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d1	d2	Article No *Nr. de artículo*	Z	le1	le2	s1	s2	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
75	63	**001 115 0080 0076**	175	**74**	67	**4,5**	3,8	**0,190**	40
90	75	**001 115 0080 0091**	200	**78**	74	**5,4**	4,5	**0,295**	36
90	63	**001 115 0080 0092**	194	**83**	67	**5,4**	3,8	**0,255**	36
110	90	**001 115 0080 0111**	213	**84**	83	**6,6**	5,4	**0,455**	30
110	75	**001 115 0080 0112**	216	**87**	74	**6,6**	4,5	**0,410**	30
110	63	**001 115 0080 0113**	210	**87**	67	**6,6**	3,8	**0,390**	30
125	110	**001 115 0080 0126**	222	**92**	87	**7,4**	6,6	**0,625**	18
125	90	**001 115 0080 0127**	222	**92**	83	**7,4**	5,4	**0,575**	30
125	75	**001 115 0080 0128**	215	**92**	74	**7,4**	4,5	**0,520**	30
125	63	**001 115 0080 0129**	195	**92**	67	**7,4**	3,8	**0,460**	30
140	125	**001 115 0080 0141**	225	**97**	92	**8,3**	7,4	**0,785**	16
140	110	**001 115 0080 0142**	233	**97**	87	**8,3**	6,6	**0,780**	16
140	90	**001 115 0080 0143**	225	**97**	83	**8,3**	5,4	**0,665**	16
140	75	**001 115 0080 0144**	225	**97**	74	**8,3**	4,5	**0,665**	16
160	140	**001 115 0080 0161**	245	**103**	97	**9,5**	8,3	**1,090**	16
160	125	**001 115 0080 0162**	250	**103**	92	**9,5**	7,4	**1,080**	16
160	110	**001 115 0080 0163**	250	**103**	87	**9,5**	6,6	**0,970**	16
160	90	**001 115 0080 0164**	245	**103**	83	**9,5**	5,4	**0,935**	16
180	160	**001 115 0080 0181**	255	**110**	103	**10,7**	9,5	**1,490**	6
180	140	**001 115 0080 0182**	250	**110**	97	**10,7**	8,3	**1,365**	6
180	125	**001 115 0080 0183**	255	**110**	92	**10,7**	7,4	**1,320**	6
180	110	**001 115 0080 0184**	255	**110**	87	**10,7**	6,6	**1,245**	6
200	180	**001 115 0080 0201**	275	**117**	110	**11,9**	10,7	**2,020**	8
200	160	**001 115 0080 0202**	270	**117**	103	**11,9**	9,5	**1,860**	8
200	140	**001 115 0080 0203**	275	**117**	97	**11,9**	8,3	**1,760**	8
200	110	**001 115 0080 0205**	275	**117**	87	**11,9**	6,6	**1,710**	8
225	200	**001 115 0080 0226**	300	**125**	127	**13,4**	11,9	**2,750**	5
225	180	**001 115 0080 0227**	280	**125**	110	**13,4**	10,7	**2,440**	5
225	160	**001 115 0080 0228**	280	**125**	103	**13,4**	9,5	**2,325**	6
225	110	**001 115 0080 0231**	295	**125**	87	**13,4**	6,6	**2,320**	6
250	225	**001 115 0080 0251**	305	**135**	125	**14,8**	13,4	**3,560**	2
250	200	**001 115 0080 0252**	310	**135**	117	**14,8**	11,9	**3,450**	2
250	180	**001 115 0080 0253**	305	**135**	110	**14,8**	10,7	**3,250**	2
250	160	**001 115 0080 0254**	294	**135**	103	**14,8**	9,5	**2,815**	2
280	250	**001 115 0080 0281**	348	**146**	135	**16,6**	14,8	**4,940**	2
280	225	**001 115 0080 0282**	336	**146**	125	**16,6**	13,4	**4,560**	2
280	200	**001 115 0080 0283**	348	**146**	117	**16,6**	11,9	**4,435**	2
280	180	**001 115 0080 0284**	348	**146**	110	**16,6**	10,7	**4,190**	2
315	280	**001 115 0080 0316**	355	**158**	146	**18,7**	16,6	**6,350**	2
315	250	**001 115 0080 0317**	375	**158**	135	**18,7**	14,8	**6,430**	2
315	225	**001 115 0080 0318**	375	**158**	125	**18,7**	13,4	**6,125**	2
315	200	**001 115 0080 0319**	380	**150**	117	**18,7**	11,9	**6,900**	2
355	315	**001 115 0080 0356**	390	**173**	158	**21,1**	18,7	**8,680**	1
400	355	**001 115 0080 0401**	420	**189**	173	**23,7**	21,1	**11,930**	1
400	315	**001 115 0080 0402**	430	**182**	155	**23,7**	18,7	**11,500**	1
450	400	**001 115 0080 0451**	475	**203**	189	**26,7**	23,7	**14,615**	2
450	355	**001 115 0080 0452**	467	**203**	173	**26,7**	21,1	**13,185**	2
450	315	**001 115 0080 0453**	450	**203**	158	**26,7**	18,7	**12,746**	2





STEP REDUCER

REDUCCIÓN ESCALONADA

PE100 SDR11

PE100 SDR11

Injected
Short spigot

Inyectada
Tope - Tipo Corto

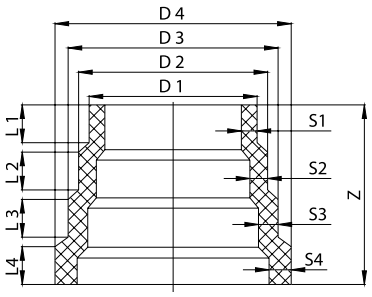
16 Bar Water

16 Bar Agua

D4	D1	Article No *Nr. de artículo*	D3	D2	L1	L2	L3	L4	Z	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
225	160	**001 117 1081 0228**	200	**180**	36	**36**	36	**36**	171,0	**1,730**	1
315	225	**001 117 1081 0318**	280	**250**	36	**36**	36	**36**	171,0	**3,800**	1
450	315	**001 117 1081 0453**	400	**355**	36	**36**	36	**52**	176,0	**8,515**	1
630	450	**001 117 1081 0633**	560	**500**	36	**36**	36	**72**	200,0	**19,740**	1

Article No *Nr. de artículo*	S1	S2	S3	S4
	mm	mm	mm	mm
001 117 1081 0228	14,6	**16,4**	18,2	**20,5**
001 117 1081 0318	20,5	**22,7**	25,4	**28,6**
001 117 1081 0453	28,6	**32,3**	36,4	**40,9**
001 117 1081 0633	40,9	**45,5**	50,8	**57,2**





STEP REDUCER

REDUCCIÓN ESCALONADA

PE100 SDR17

PE100 SDR17

Injected
Short spigot

Inyectada
Tope - Tipo Corto

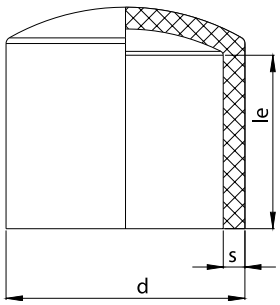
10 Bar Water

16 Bar Agua

D4	D1	Article No *Nr. de artículo*	D3	D2	L1	L2	L3	L4	Z	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
225	160	**001 115 1081 0228**	200	**180**	36	**36**	36	**36**	171,0	**1,245**	1
315	225	**001 115 1081 0318**	280	**250**	36	**36**	36	**36**	171,0	**2,510**	1
450	315	**001 115 1081 0453**	400	**355**	36	**36**	36	**52**	180,0	**5,930**	1
630	450	**001 115 1081 0633**	560	**500**	36	**36**	36	**72**	208,0	**13,895**	1
900	630	**001 115 1081 0903**	800	**710**	36	**36**	36	**86**	194,0	**31,300**	1

Article No *Nr. de artículo*	S1	S2	S3	S4
	mm	mm	mm	mm
001 115 1081 0228	9,5	**10,7**	11,9	**13,4**
001 115 1081 0318	13,4	**14,8**	16,6	**18,7**
001 115 1081 0453	18,7	**21,1**	23,7	**26,7**
001 115 1081 0633	26,7	**29,7**	33,2	**37,4**
001 115 1081 0903	37,4	**42,1**	47,4	**53,3**





END CAP

PE100 SDR11

Injected
Long spigot

16 Bar Water
10 Bar Gas

TAPÓN

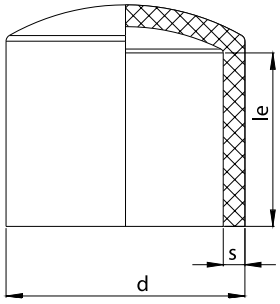
PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d mm	Article No *Nr. de artículo*	le mm	s mm	Weight *Peso* kg/kgs	Box *Caja* pcs/pzas
20	**001 117 0140 0020**	42	**3,0**	0,010	**100**
25	**001 117 0140 0025**	43	**3,0**	0,010	**100**
32	**001 117 0140 0032**	46	**3,0**	0,020	**100**
40	**001 117 0140 0040**	52	**3,7**	0,040	**100**
50	**001 117 0140 0050**	58	**4,6**	0,050	**50**
63	**001 117 0140 0063**	67	**5,8**	0,090	**36**
75	**001 117 0140 0075**	72	**6,8**	0,135	**27**
90	**001 117 0140 0090**	83	**8,2**	0,230	**60**
110	**001 117 0140 0110**	85	**10,0**	0,350	**45**
125	**001 117 0140 0125**	88	**11,4**	0,550	**24**
140	**001 117 0140 0140**	98	**12,7**	0,760	**22**
160	**001 117 0140 0160**	103	**14,6**	1,040	**15**
180	**001 117 0140 0180**	110	**16,4**	1,400	**12**
200	**001 117 0140 0200**	117	**18,2**	1,890	**10**
225	**001 117 0140 0225**	125	**20,5**	2,600	**9**
250	**001 117 0140 0250**	135	**22,7**	3,290	**4**
280	**001 117 0140 0280**	146	**25,4**	4,630	**3**
315	**001 117 0140 0315**	158	**28,6**	6,120	**3**
355	**001 117 0140 0355**	173	**32,2**	8,980	**1**
400	**001 117 0140 0400**	189	**36,3**	12,590	**1**
450	**001 117 0140 0450**	200	**40,9**	17,400	**1**





END CAP

PE100 SDR17

Injected
Long spigot

10 Bar Water
6 Bar Gas

TAPÓN

PE100 SDR17

Inyectado
Tope - Tipo Largo

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d mm	Article No *Nr. de artículo*	le mm	s mm	Weight *Peso* kg/kgs	Box *Caja* pcs/pzas
63	**001 115 0140 0063**	67	**3,8**	0,075	**36**
75	**001 115 0140 0075**	72	**4,5**	0,115	**27**
90	**001 115 0140 0090**	83	**5,4**	0,170	**60**
110	**001 115 0140 0110**	85	**6,6**	0,260	**45**
125	**001 115 0140 0125**	88	**7,4**	0,430	**24**
140	**001 115 0140 0140**	98	**8,3**	0,640	**22**
160	**001 115 0140 0160**	103	**9,5**	0,815	**15**
180	**001 115 0140 0180**	110	**10,7**	1,105	**12**
200	**001 115 0140 0200**	117	**11,9**	1,505	**10**
225	**001 115 0140 0225**	125	**13,4**	2,055	**9**
250	**001 115 0140 0250**	135	**14,8**	2,600	**4**
280	**001 115 0140 0280**	146	**16,6**	3,725	**3**
315	**001 115 0140 0315**	158	**18,7**	5,020	**3**
355	**001 115 0140 0355**	173	**21,1**	7,605	**1**
400	**001 115 0140 0400**	189	**23,7**	10,345	**1**
450	**001 115 0140 0450**	200	**26,7**	13,900	**1**

FLANGE ADAPTOR

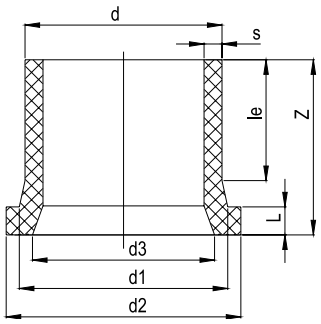
PE100 SDR11

Injected
Long spigot
Suitable for butterfly valve
Chamfered finish, where d3 size is given

* With pipe extension
**Spacer needed for butterfly valve

16 Bar Water
10 Bar Gas





PORTABRIDA

PE100 SDR11

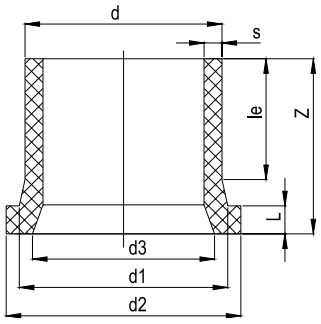
Inyectada
Tope - Tipo Largo
Compatible para válvula de mariposa
Acabado achaflanado, donde se indica el tamaño d3
**Con extension de tubería*
***Se necesita espaciador para válvula de mariposa*

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	Article No Nr. de artículo	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight Peso	Box Caja
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**001 117 0100 0020**	28	**45**		**55**	7	**80**	3,0	**0,025**	150
25	**001 117 0100 0025**	34	**58**		**62**	9	**81**	3,0	**0,037**	50
32	**001 117 0100 0032**	42	**68**		**61**	10	**86**	3,0	**0,058**	40
40	**001 117 0100 0040**	51	**78**		**60**	11	**88**	3,7	**0,085**	100
50	**001 117 0100 0050**	62	**88**		**63**	12	**92**	4,6	**0,125**	100
63	**001 117 0100 0063**	78	**102**		**88**	14	**120**	5,8	**0,220**	60
75	**001 117 0100 0075**	92	**122**		**97**	16	**130**	6,8	**0,330**	45
90	**001 117 0100 0090**	108	**138**		**103**	17	**140**	8,2	**0,460**	45
110	**001 117 0100 0110**	125	**158**		**113**	18	**155**	10,0	**0,690**	24
125	**001 117 0100 0125**	135	**158**		**120**	20	**159**	11,4	**0,820**	16
140	**001 117 0100 0140**	155	**188**		**128**	25	**190**	12,7	**1,330**	12
160	**001 117 0100 0160**	175	**212**	154	**155**	25	**200**	14,6	**1,680**	12
180	**001 117 0100 0180**	188	**212**		**152**	30	**207**	16,4	**2,020**	8
200	**001 117 0100 0200**	232	**268**	208	**153**	32	**210**	18,2	**2,850**	4
225	**001 117 0100 0225**	238	**268**	208	**129**	32	**180**	20,5	**2,840**	4
250	**001 117 0100 0250**	288	**320**	260	**140**	35	**205**	22,7	**3,970**	3
280	**001 117 0100 0280**	288	**320**	260	**145**	35	**211**	25,4	**5,000**	3
315	**001 117 0100 0315**	338	**375**	305	**156**	35	**224**	28,6	**6,360**	2
355	**001 117 0100 0355**	376	**435**	345	**170**	45	**240**	32,2	**9,490**	1
400	**001 117 0100 0400**	430	**485**	396	**185**	50	**264**	36,3	**13,160**	1
*450	**001 117 5100 0450**	465	**545**	442	**195**	66	**360**	40,9	**20,630**	1
*500	**001 117 5100 0500**	530	**590**	494	**212**	60	**354**	45,4	**25,650**	1
*/**560	**001 117 5100 0560**	618	**690**	580	**248**	80	**423**	50,8	**40,150**	1
*630	**001 117 5100 0630**	645	**690**	576	**274**	65	**404**	57,3	**43,300**	1
*710	**001 117 5100 0710**	740	**800**	663	**282**	63,8	**444**	64,5	**61,700**	1

FLANGE ADAPTOR
(SUITABLE FOR ANSI FLANGE)

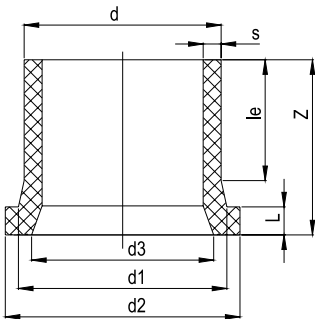




PORTABRIDA
(COMPATIBLE CON LA BRIDA ANSI)

d	Article No Nr. de artículo	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight Peso	Box Caja
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**001 117 0100 0020**	28	**45**		**55**	7	**80**	3,0	**0,025**	150
25	**001 117 0103 0025**	34	**54**		**62**	9	**81**	3,0	**0,030**	50
32	**001 117 0103 0032**	42	**64**		**61**	10	**86**	3,0	**0,052**	40
40	**001 117 0103 0040**	51	**73**		**60**	11	**88**	3,7	**0,072**	100
50	**001 117 0103 0050**	62	**82**		**63**	12	**92**	4,6	**0,100**	100
63	**001 117 0103 0063**	78	**100**		**88**	14	**120**	5,8	**0,190**	60
75	**001 117 0103 0075**	92	**119**		**97**	16	**130**	6,8	**0,300**	45
90	**001 117 0103 0090**	108	**132**		**103**	17	**140**	8,2	**0,420**	45
110	**001 117 0100 0110**	125	**158**		**113**	18	**155**	10,0	**0,690**	24
125	**001 117 0100 0125**	135	**158**		**120**	20	**159**	11,4	**0,820**	16
140	**001 117 0100 0140**	155	**188**		**128**	25	**190**	12,7	**1,330**	12
160	**001 117 0100 0160**	175	**212**	154	**155**	25	**200**	14,6	**1,680**	12
180	**001 117 0100 0180**	188	**212**		**152**	30	**207**	16,4	**2,020**	8
200	**001 117 0100 0200**	232	**268**	208	**153**	32	**210**	18,2	**2,850**	4
225	**001 117 0100 0225**	238	**268**	208	**129**	32	**180**	20,5	**2,840**	4
250	**001 117 0100 0250**	288	**320**	260	**140**	35	**205**	22,7	**3,970**	3
280	**001 117 0100 0280**	288	**320**	260	**145**	35	**211**	25,4	**5,000**	3
315	**001 117 0100 0315**	338	**375**	305	**156**	35	**224**	28,6	**6,360**	2
355	**001 117 0100 0355**	376	**435**	345	**170**	45	**240**	32,2	**9,490**	1
400	**001 117 0100 0400**	430	**485**	396	**185**	50	**264**	36,3	**13,160**	1
*450	**001 117 5100 0450**	465	**545**	442	**195**	66	**360**	40,9	**20,630**	1
*500	**001 117 5100 0500**	530	**590**	494	**212**	60	**354**	45,4	**25,650**	1
*/**560	**001 117 5103 0560**	580	**654**	549	**248**	80	**423**	50,9	**38,400**	1
*630	**001 117 5103 0630**	650	**710**	576	**269**	65	**404**	57,3	**43,500**	1





FLANGE ADAPTOR

PE100 SDR17

Injected
Long spigot
Suitable for butterfly valve
Chamfered finish, where d3 size is given

*With pipe extension

PORTABRIDA

PE100 SDR17

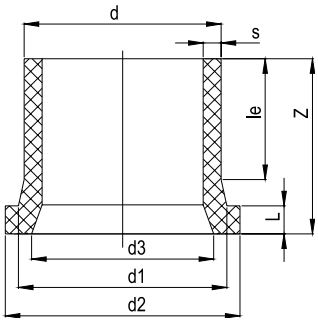
Inyectada
Tope - Tipo Largo
Compatible para válvula de mariposa
Acabado achaflanado, donde se indica el tamaño d3
**Con extension de tubería*

10 Bar Water
6 Bar Gas

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0100 0063**	78	**102**		**88**	14	**120**	3,8	**0,182**	60
75	**001 115 0100 0075**	92	**122**		**97**	16	**130**	4,5	**0,280**	45
90	**001 115 0100 0090**	108	**139**		**106**	17	**140**	5,4	**0,372**	45
110	**001 115 0100 0110**	125	**158**		**113**	17	**155**	6,6	**0,550**	24
125	**001 115 0100 0125**	135	**158**		**120**	20	**160**	7,4	**0,640**	16
140	**001 115 0100 0140**	155	**188**		**128**	18	**188**	8,3	**1,040**	12
160	**001 115 0100 0160**	175	**212**	154	**147**	18	**185**	9,5	**1,130**	12
180	**001 115 0100 0180**	188	**212**		**111**	20	**153**	10,7	**1,145**	12
200	**001 115 0100 0200**	230	**268**	208	**125**	24	**188**	11,9	**1,960**	4
225	**001 115 0100 0225**	238	**268**	208	**156**	24	**205**	13,4	**2,360**	4
250	**001 115 0100 0250**	288	**320**	260	**133**	25	**186**	14,8	**2,600**	3
280	**001 115 0100 0280**	288	**320**	260	**145**	25	**213**	16,6	**3,620**	3
315	**001 115 0100 0315**	338	**375**	305	**166**	25	**223**	18,7	**4,780**	2
355	**001 115 0100 0355**	376	**435**	350	**172**	30	**227**	21,1	**6,550**	1
400	**001 115 0100 0400**	430	**485**	396	**185**	33	**242**	23,7	**8,785**	1
*450	**001 115 5100 0450**	465	**545**	442	**195**	45	**335**	26,7	**14,270**	1
*500	**001 115 5100 0500**	530	**590**	497	**212**	46	**339**	29,7	**17,530**	1
*560	**001 115 5100 0560**	618	**690**	580	**235**	50	**373**	33,2	**24,500**	1
*630	**001 115 5100 0630**	645	**690**	585	**255**	50	**384**	37,4	**29,250**	1
*710	**001 115 5100 0710**	740	**800**	670	**282**	50	**422**	42,1	**42,220**	1
*800	**001 115 5100 0800**	843	**905**	780	**312**	60	**463**	47,4	**54,550**	1
*900	**001 115 5100 0900**	947	**1005**	884	**345**	60	**507**	53,3	**74,500**	1
*1000	**001 115 5100 1000**	1050	**1112**	972	**379**	65	**557**	59,3	**100,500**	1





FLANGE ADAPTOR
(SUITABLE FOR ANSI FLANGE)

PORTABRIDA
(COMPATIBLE CON LA BRIDA ANSI)

d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
63	**001 115 0103 0063**	78	**100**		**88**	14	**120**	3,8	**0,160**	60
75	**001 115 0103 0075**	92	**119**		**97**	16	**130**	4,5	**0,240**	45
90	**001 115 0103 0090**	108	**132**		**106**	17	**140**	5,4	**0,330**	45
110	**001 115 0100 0110**	125	**158**		**113**	17	**155**	6,6	**0,550**	24
125	**001 115 0100 0125**	135	**158**		**120**	20	**160**	7,4	**0,640**	16
140	**001 115 0100 0140**	155	**188**		**128**	18	**188**	8,3	**1,040**	12
160	**001 115 0100 0160**	175	**212**	154	**147**	18	**185**	9,5	**1,130**	12
180	**001 115 0100 0180**	188	**212**		**111**	20	**153**	10,7	**1,145**	12
200	**001 115 0100 0200**	230	**268**	208	**125**	24	**188**	11,9	**1,960**	4
225	**001 115 0100 0225**	238	**268**	208	**156**	24	**205**	13,4	**2,360**	4
250	**001 115 0100 0250**	288	**320**	260	**133**	25	**186**	14,8	**2,600**	3
280	**001 115 0100 0280**	288	**320**	260	**145**	25	**213**	16,6	**3,620**	3
315	**001 115 0100 0315**	338	**375**	305	**166**	25	**223**	18,7	**4,780**	2
355	**001 115 0100 0355**	376	**435**	350	**172**	30	**227**	21,1	**6,550**	1
400	**001 115 0100 0400**	430	**485**	396	**185**	33	**242**	23,7	**8,785**	1
*450	**001 115 5100 0450**	465	**545**	442	**195**	45	**335**	26,7	**14,270**	1
*500	**001 115 5100 0500**	530	**590**	497	**212**	46	**339**	29,7	**17,530**	1
*560	**001 115 5103 0560**	580	**654**	570	**235**	80	**423**	33,2	**24,170**	1
*630	**001 115 5103 0630**	650	**710**	585	**255**	50	**404**	37,4	**30,800**	1

FLANGE ADAPTOR

PE100 SDR11

Injected
Short spigot
Suitable for butterfly valve
*Spacer needed for butterfly valve

16 Bar Water
10 Bar Gas

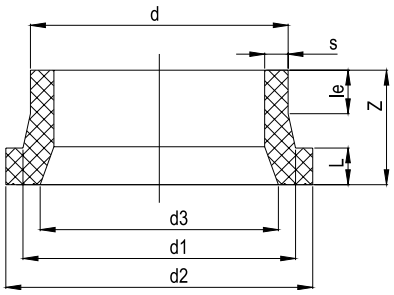
PORTABRIDA

PE100 SDR11

Inyectada
Tope - Tipo Corto
Compatible para válvula de mariposa
**Se necesita espaciador para válvula de mariposa*

16 Bar Agua
10 Bar Gas



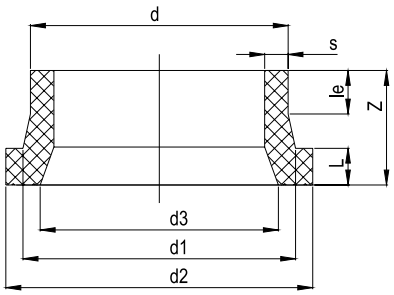


d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
200	**001 117 1100 0200**	232	**268**	208	**50**	32	**120**	18,2	**1,835**	6
225	**001 117 1100 0225**	238	**268**	208	**53**	32	**120**	20,5	**2,010**	6
250	**001 117 1100 0250**	288	**320**	260	**45**	35	**120**	22,7	**2,640**	5
280	**001 117 1100 0280**	288	**320**	260	**46**	35	**120**	25,4	**2,990**	5
315	**001 117 1100 0315**	338	**375**	305	**47**	35	**120**	28,6	**3,855**	4
355	**001 117 1100 0355**	376	**435**	345	**45**	45	**120**	32,2	**5,590**	2
400	**001 117 1100 0400**	430	**485**	396	**40**	50	**124**	36,3	**7,640**	2
450	**001 117 1100 0450**	465	**545**	442	**45**	66	**140**	40,9	**10,075**	1
500	**001 117 1100 0500**	530	**590**	494	**40**	60	**134**	45,5	**11,305**	1
*560	**001 117 1100 0560**	618	**690**	580	**43**	80	**180**	50,8	**20,565**	1
630	**001 117 1100 0630**	645	**690**	576	**45**	65	**140**	57,2	**16,450**	1
710	**001 117 1100 0710**	740	**800**	663	**54**	63,8	**140**	64,9	**22,350**	1

FLANGE ADAPTOR
(SUITABLE FOR ANSI FLANGE)

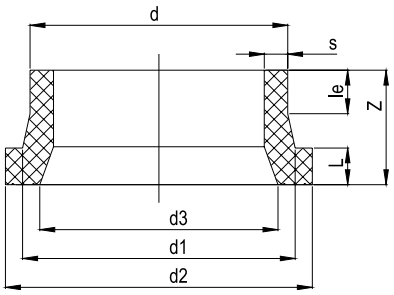
PORTABRIDA
(COMPATIBLE CON LA BRIDA ANSI)





d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
200	**001 117 1100 0200**	232	**268**	208	**50**	32	**120**	18,2	**1,835**	6
225	**001 117 1100 0225**	238	**268**	208	**53**	32	**120**	20,5	**2,010**	6
250	**001 117 1100 0250**	288	**320**	260	**45**	35	**120**	22,7	**2,640**	5
280	**001 117 1100 0280**	288	**320**	260	**46**	35	**120**	25,4	**2,990**	5
315	**001 117 1100 0315**	338	**375**	305	**47**	35	**120**	28,6	**3,855**	4
355	**001 117 1100 0355**	376	**435**	345	**45**	45	**120**	32,2	**5,590**	2
400	**001 117 1100 0400**	430	**485**	396	**40**	50	**124**	36,3	**7,640**	2
450	**001 117 1100 0450**	465	**545**	442	**40**	66	**140**	40,9	**10,075**	1
500	**001 117 1100 0500**	530	**590**	494	**40**	60	**134**	45,5	**11,305**	1
*560	**001 117 1103 0560**	580	**654**	549	**43**	80	**180**	50,9	**19,200**	1
630	**001 117 1103 0630**	650	**710**	576	**45**	65	**140**	57,3	**17,500**	1





FLANGE ADAPTOR

PE100 SDR17

Injected
Short spigot
Suitable for butterfly valve
*Spacer needed for butterfly valve

10 Bar Water
6 Bar Gas

PORTABRIDA

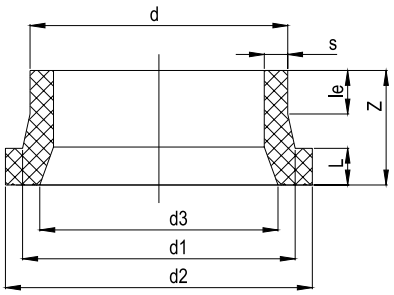
PE100 SDR17

Inyectada
Tope - Tipo Corto
Compatible para válvula de mariposa
**Se necesita espaciador para válvula de mariposa*

10 Bar Agua
6 Bar Gas

d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
200	**001 115 1100 0200**	230	**268**	208	**57**	24	**120**	11,9	**1,420**	6
225	**001 115 1100 0225**	238	**268**	208	**61**	24	**120**	13,4	**1,520**	6
250	**001 115 1100 0250**	288	**320**	260	**55**	25	**120**	14,8	**1,900**	5
280	**001 115 1100 0280**	288	**320**	260	**56**	25	**120**	16,6	**2,230**	5
315	**001 115 1100 0315**	338	**375**	305	**57**	25	**120**	18,7	**2,850**	4
355	**001 115 1100 0355**	376	**435**	350	**60**	30	**120**	21,1	**3,980**	2
400	**001 115 1100 0400**	430	**485**	396	**52**	33	**120**	23,7	**4,890**	2
450	**001 115 1100 0450**	465	**545**	442	**47**	45	**120**	26,7	**6,555**	1
500	**001 115 1100 0500**	530	**590**	497	**45**	46	**120**	29,7	**7,835**	1
560	**001 115 1100 0560**	618	**690**	580	**36**	50	**130**	33,2	**11,450**	1
630	**001 115 1100 0630**	645	**690**	585	**45**	50	**120**	37,4	**10,700**	1
710	**001 115 1100 0710**	740	**800**	670	**40**	50	**130**	42,1	**15,640**	1
800	**001 115 1100 0800**	843	**905**	780	**45**	60	**140**	47,4	**20,840**	1
900	**001 115 1100 0900**	947	**1005**	884	**45**	60	**150**	53,3	**25,950**	1
1000	**001 115 1100 1000**	1050	**1112**	972	**45**	65	**165**	59,3	**34,875**	1





FLANGE ADAPTOR
(SUITABLE FOR ANSI FLANGE)

PORTABRIDA
(COMPATIBLE CON LA BRIDA ANSI)

d	Article No *Nr. de artículo*	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
200	**001 115 1100 0200**	230	**268**	208	**57**	24	**120**	11,9	**1,420**	6
225	**001 115 1100 0225**	238	**268**	208	**61**	24	**120**	13,4	**1,520**	6
250	**001 115 1100 0250**	288	**320**	260	**55**	25	**120**	14,8	**1,900**	5
280	**001 115 1100 0280**	288	**320**	260	**56**	25	**120**	16,6	**2,230**	5
315	**001 115 1100 0315**	338	**375**	305	**57**	25	**120**	18,7	**2,850**	4
355	**001 115 1100 0355**	376	**435**	350	**60**	30	**120**	21,1	**3,980**	2
400	**001 115 1100 0400**	430	**485**	396	**52**	33	**120**	23,7	**4,890**	2
450	**001 115 1100 0450**	465	**545**	442	**40**	45	**134**	26,7	**6,555**	1
500	**001 115 1100 0500**	530	**590**	497	**45**	46	**120**	29,7	**7,835**	1
*560	**001 115 1103 0560**	580	**654**	570	**43**	80	**180**	33,2	**12,930**	1
630	**001 115 1103 0630**	650	**710**	585	**45**	50	**120**	37,4	**11,300**	1

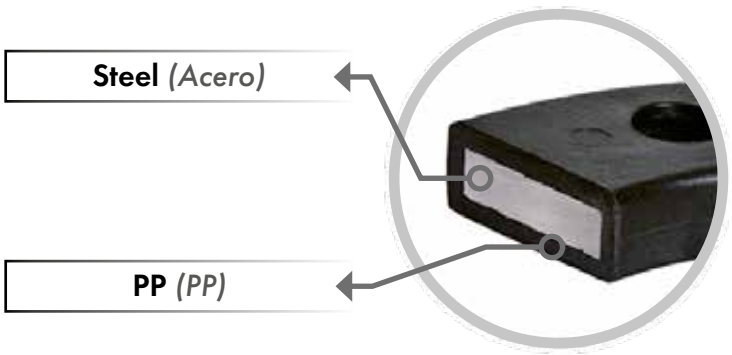
BACKING FLANGE, PP STEEL

BRIDA DE ACERO RECUBIERTA DE PP

"For All Challenging Applications..."

"Para todas las aplicaciones desafiantes"





Steel *(Acero)*

PP *(PP)*

%30 Glass-Fiber Reinforced

Reforzada con 30% Fibra de Vidrio

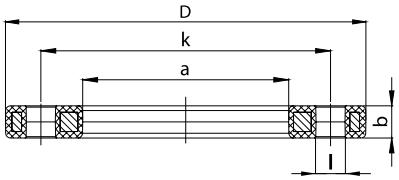
UV Resistant

Resistente a los rayos UV

Suitable for Outdoor Use

Apta para aplicaciones en exteriores





BACKING FLANGE, PP STEEL (METRIC)

PP %30 Glass-fibre reinforced with steel ring, UV-resistant suitable for outdoor use

Connecting Dimension

ISO 7005
EN 1092
BS 4504
DIN 2501

Bolt circle PN16

BRIDA DE ACERO RECUBIERTA DE PP (MÉTRICO)

PP, reforzada con 30% fibra de vidrio, con alma de acero, resistente a los rayos UV, apta para aplicaciones en exteriores

Medidas de Conexión

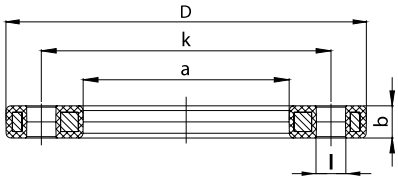
ISO 7005
EN 1092
BS 4504
DIN 2501

Círculo de perno PN16

d	DN	Article No *Nr. de artículo*	D	a	k	b	l	Bolt *Perno*	Hole Qty. *Cantidad de Agujeros*	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	15	**001 517 7120 0020**	95	**28**	65	**12**	14	**M12**	4	**0,230**	56
25	20	**001 517 7120 0025**	105	**34**	75	**12**	14	**M12**	4	**0,285**	48
32	25	**001 517 7120 0032**	115	**42**	85	**16**	14	**M12**	4	**0,545**	25
40	32	**001 517 7120 0040**	140	**51**	100	**16**	18	**M16**	4	**0,740**	18
50	40	**001 517 7120 0050**	150	**62**	110	**18**	18	**M16**	4	**0,910**	15
63	50	**001 517 7120 0063**	165	**78**	125	**18**	18	**M16**	4	**1,060**	12
75	65	**001 517 7120 0075**	188	**92**	145	**18**	18	**M16**	4	**1,355**	8
90	80	**001 517 7120 0090**	204	**108**	160	**20**	18	**M16**	8	**1,555**	7
110	100	**001 517 7120 0110**	224	**128**	180	**20**	18	**M16**	8	**1,970**	7
125	100	**001 517 7120 0125**	224	**135**	180	**20**	18	**M16**	8	**1,845**	7
140	125	**001 517 7120 0140**	252	**158**	210	**24**	18	**M16**	8	**2,740**	4
160	150	**001 517 7120 0160**	285	**178**	240	**24**	22	**M20**	8	**3,600**	4
180	150	**001 517 7120 0180**	285	**188**	240	**24**	22	**M20**	8	**3,310**	4
200	200	**001 517 7120 0200**	340	**235**	295	**27**	22	**M20**	12	**5,155**	2
225	200	**001 517 7120 0225**	340	**238**	295	**27**	22	**M20**	12	**5,170**	2
250	250	**001 517 7120 0250**	419	**288**	355	**32**	26	**M24**	12	**10,740**	1
280	250	**001 517 7120 0280**	419	**294**	355	**32**	26	**M24**	12	**10,095**	1
315	300	**001 517 7120 0315**	478	**338**	410	**34**	26	**M24**	12	**13,680**	1
355	350	**001 517 7120 0355**	532	**376**	470	**42**	26	**M24**	16	**22,365**	1
400	400	**001 517 7120 0400**	592	**430**	525	**46**	30	**M27**	16	**27,610**	1







BACKING FLANGE, PP STEEL (METRIC)

PP %30 Glass-fibre reinforced
with steel ring
UV-resistant suitable for outdoor use

Connecting Dimension

ISO 7005
EN 1092
BS 4504
DIN 2501

Bolt circle PN10

BRIDA DE ACERO RECUBIERTA DE PP (MÉTRICO)

PP, reforzada con 30% fibra de vidrio, con alma de acero, resistente a los rayos UV, apta para aplicaciones en exteriores

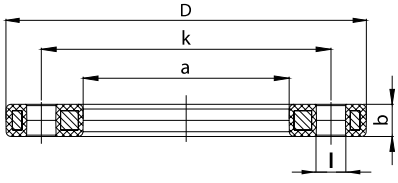
Medidas de Conexión

ISO 7005
EN 1092
BS 4504
DIN 2501

Círculo de perno PN10

d	DN	Article No *Nr. de artículo*	D	a	k	b	l	Bolt *Perno*	Hole Qty. *Cantidad de Agujeros*	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
200	200	**001 515 7120 0200**	340	**235**	295	**27**	22	**M20**	8	**5,545**	2
225	200	**001 515 7120 0225**	340	**238**	295	**27**	22	**M20**	8	**5,605**	2
250	250	**001 515 7120 0250**	395	**288**	350	**30**	22	**M20**	12	**7,540**	2
280	250	**001 515 7120 0280**	395	**294**	350	**30**	22	**M20**	12	**7,530**	2
315	300	**001 515 7120 0315**	445	**338**	400	**34**	22	**M20**	12	**9,400**	1
355	350	**001 515 7120 0355**	514	**376**	460	**40**	22	**M20**	16	**19,515**	1
400	400	**001 515 7120 0400**	571	**430**	515	**40**	26	**M24**	16	**21,420**	1
450	450	**001 515 7120 0450**	615	**470**	565	**45**	26	**M24**	20	**27,950**	1
500	500	**001 515 7120 0500**	688	**533**	620	**45**	26	**M24**	20	**34,610**	1
560	600	**001 515 7120 0560**	799	**618**	725	**50**	30	**M27**	20	**49,500**	1
630	600	**001 515 7120 0630**	799	**645**	725	**50**	30	**M27**	20	**41,190**	1





BACKING FLANGE, PP STEEL (ANSI)

PP %30 Glass-fibre reinforced
with steel ring
UV-resistant suitable for outdoor use

Connecting Dimension

ANSI ASME B16,5 class 150
ASTM D4024
BS EN 1759

Bolt circle class 150

BRIDA DE ACERO RECUBIERTA DE PP (ANSI)

PP, reforzada con 30% fibra de vidrio, con alma de acero, resistente a los rayos UV, apta para aplicaciones en exteriores

Medidas de Conexión

ANSI ASME B16.5 class 150
ASTM D4024, BS 1560
BS EN 1759

Círculo de perno - Clase 150

d	DN		Article No *Nr. de artículo*	D	a	k	b	l	Bolt *Perno*	Hole Qty. *Cantidad de Agujeros*	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	**15**	½"	**001 530 7121 0020**	95	**28**	60,5	**12**	16	**M12**	4	**0,210**	56
25	**20**	¾"	**001 530 7121 0025**	102	**34**	69,9	**12**	16	**M12**	4	**0,235**	48
32	**25**	1"	**001 530 7121 0032**	114	**42**	79,3	**16**	16	**M12**	4	**0,475**	25
40	**32**	1¼"	**001 530 7121 0040**	130	**51**	88,9	**16**	16	**M12**	4	**0,670**	18
50	**40**	1½"	**001 530 7121 0050**	133	**62**	98,6	**18**	16	**M12**	4	**0,610**	15
63	**50**	2"	**001 530 7121 0063**	165	**78**	120,6	**18**	20	**M16**	4	**1,020**	12
75	**65**	2½"	**001 530 7121 0075**	184	**92**	139,7	**18**	20	**M16**	4	**1,290**	8
90	**80**	3"	**001 530 7121 0090**	194	**111**	152,4	**20**	20	**M16**	4	**1,450**	7
110	**100**	4"	**001 530 7121 0110**	229	**133**	190,5	**20**	20	**M16**	8	**1,935**	7
160	**150**	6"	**001 530 7121 0160**	283	**178**	241,3	**24**	22	**M20**	8	**3,935**	4
180	**150**	6"	**001 530 7121 0180**	285	**188**	241,3	**24**	22	**M20**	8	**3,330**	4
200	**200**	8"	**001 530 7121 0200**	345	**236**	298,5	**27**	22	**M20**	8	**5,090**	2
250	**250**	10"	**001 530 7121 0250**	412	**288**	361,9	**32**	32	**M22**	12	**9,780**	1
315	**300**	12"	**001 530 7121 0315**	487	**338**	431,8	**32**	25	**M22**	12	**14,410**	1
355	**350**	14"	**001 530 7121 0355**	533	**376**	476,2	**42**	28,5	**M27**	12	**24,750**	1
400	**400**	16"	**001 530 7121 0400**	596	**430**	539,7	**44**	28,5	**M27**	16	**31,470**	1


NTG
NTG
NTG

SCAN QR CODE FOR CURRENT TRANSITION ADAPTORS INFORMATION

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA OBTENER INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE LOS ADAPTADORES DE TRANSICIÓN.

TRANSITION ADAPTORS

Transition Adaptor PE
Transition Adaptor PE-Steel
Transition Adaptor PE-Brass

ADAPTADOR DE TRANSICIÓN

Adaptador de Transición PE
Adaptador de Transición PE-Acero
Adaptador de Transición PE-Latón (Bronce)



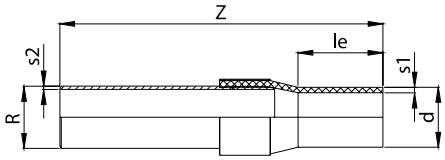
TRANSITION ADAPTOR PE-STEEL

PE100 SDR11/GR-B



Long spigot
Welding end
Steel pipe GR-B API 5L
PE part injected

16 Bar Water
10 Bar Gas



ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PE-ACERO

PE100 SDR11 / GR-B

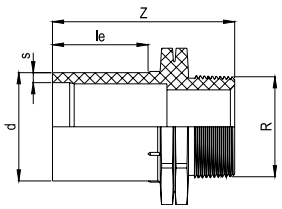
Tope - Tipo Largo
Extremo para soldar
Tubo de acero GR-B API 5L
La parte PE inyectada

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	R	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	inch		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
25	¾"	**001 117 6180 0025**	52	**398**	3,0	0,695	**30**
32	1"	**001 117 6183 0032**	100	**441**	3,0	1,000	**20**
40	1¼"	**001 117 6180 0040**	57	**406**	3,7	1,295	**15**
50	1½"	**001 117 6180 0050**	63	**408**	4,6	1,580	**12**
63	2"	**001 117 6183 0063**	110	**475**	5,8	2,300	**6**
75	2½"	**001 117 6180 0075**	70	**477**	6,8	4,005	**4**
90	3"	**001 117 6180 0090**	83	**482**	8,2	5,390	**2**
110	4"	**001 117 6180 0110**	156	**596**	10,0	7,545	**2**
125	4"	**001 117 6180 0125**	86	**521**	11,4	7,950	**2**
125	6"	**001 117 6180 1256**	170	**665**	11,4	14,910	**1**
160	6"	**001 117 6180 0160**	103	**583**	14,6	17,745	**1**
180	6"	**001 117 6180 0180**	110	**588**	16,4	18,565	**1**
200	8"	**001 117 6180 0200**	117	**600**	18,2	37,500	**1**
225	8"	**001 117 6180 0225**	125	**675**	20,5	40,000	**1**
250	10"	**001 117 6180 0250**	135	**765**	22,7	70,000	**1**
280	10"	**001 117 6180 0280**	146	**745**	25,4	68,500	**1**
315	12"	**001 117 6180 0315**	158	**850**	28,6	107,000	**1**







TRANSITION ADAPTOR PE

MALE THREAD PE100 SDR11

Injected
Long spigot

10 Bar Water

ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PE

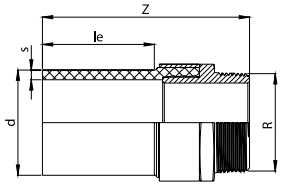
ROSCA MACHO PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo

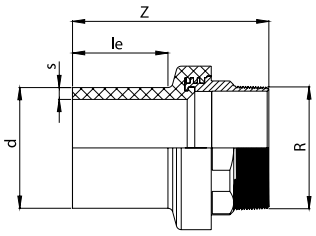
10 Bar Agua

d	R	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	inch		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	½"	**001 117 6210 0020**	34	**65**	3,0	**0,019**	100
25	¾"	**001 117 6210 0025**	34	**65**	3,0	**0,030**	100
32	1"	**001 117 6210 0032**	40	**73**	3,0	**0,040**	90
40	1"	**001 117 6210 4001**	44	**80**	3,7	**0,060**	40
40	1¼"	**001 117 6210 0040**	44	**83**	3,7	**0,065**	40
50	1½"	**001 117 6210 0050**	49	**88**	4,6	**0,095**	25
63	1½"	**001 117 6210 6301**	63	**102**	5,8	**0,160**	60
63	2"	**001 117 6210 0063**	62	**106**	5,8	**0,175**	60





d: 20-63mm



d: 75-125mm

TRANSITION ADAPTOR PE-BRASS (MS58)

MALE THREAD PE100 SDR11

Injected
Long spigot
*Just for water

16 Bar Water
10 Bar Gas

ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PE-LATÓN (BRONCE)

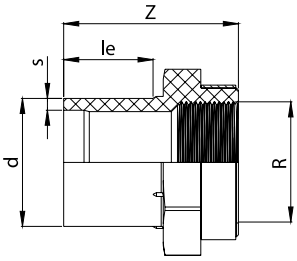
ROSCA MACHO PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo
**Solo para aplicaciones de agua*

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	R	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	inch		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	½"	**001 117 6205 0020**	43	**76**	3,0	**0,060**	100
25	¾"	**001 117 6205 0025**	43	**80**	3,0	**0,100**	100
32	¾"	**001 117 6205 3201**	46	**83**	3,0	**0,130**	50
32	1"	**001 117 6205 0032**	46	**86**	3,0	**0,140**	50
40	1¼"	**001 117 6205 0040**	52	**102**	3,7	**0,255**	25
50	1½"	**001 117 6205 0050**	59	**112**	4,6	**0,370**	32
63	2"	**001 117 6205 0063**	67	**125**	5,8	**0,560**	10
***75**	2½"	**001 117 6200 0075**	74	**146**	6,8	**0,980**	5
***90**	3"	**001 117 6200 0090**	83	**168**	8,2	**1,410**	4
***110**	4"	**001 117 6200 0110**	87	**179**	10,0	**2,080**	2
***125**	4"	**001 117 6200 0125**	92	**186**	11,4	**2,230**	2





TRANSITION ADAPTOR PE

FEMALE THREAD PE100 SDR11

Injected
Long spigot
Reinforcing ring stainless

10 Bar Water

ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PE

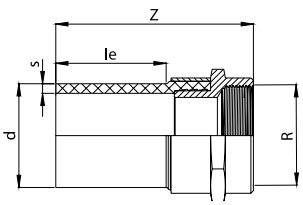
ROSCA HEMBRA PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo
Anillo de refuerzo inoxidable

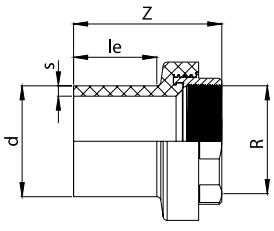
10 Bar Agua

d	R	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	inch		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	½"	**001 117 6211 0020**	34	**59**	3,0	**0,025**	100
25	¾"	**001 117 6211 0025**	34	**61**	3,0	**0,033**	100
32	1"	**001 117 6211 0032**	37	**68**	3,0	**0,060**	90
40	1"	**001 117 6211 4001**	41	**72**	3,7	**0,110**	40
40	1¼"	**001 117 6211 0040**	42	**79**	3,7	**0,100**	40
50	1½"	**001 117 6211 0050**	49	**86**	4,6	**0,135**	25
63	1½"	**001 117 6211 6301**	49	**86**	5,8	**0,170**	60
63	2"	**001 117 6211 0063**	49	**85**	5,8	**0,170**	60





d: 20-63mm



d: 75-125mm

TRANSITION ADAPTOR PE-BRASS (MS58)

FEMALE THREAD PE100 SDR11

Injected
Long spigot
*Just for water

16 Bar Water
10 Bar Gas

ADAPTADOR DE TRANSICIÓN PE-LATÓN (BRONCE)

ROSCA HEMBRA PE100 SDR11

Inyectado
Tope - Tipo Largo
**Solo para aplicaciones de agua*

16 Bar Agua
10 Bar Gas

d	R	Article No *Nr. de artículo*	le	Z	s	Weight *Peso*	Box *Caja*
mm	inch		mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
20	½"	**001 117 6206 0020**	43	**75**	3,0	**0,065**	100
25	¾"	**001 117 6206 0025**	43	**80**	3,0	**0,095**	100
32	1"	**001 117 6206 0032**	46	**85**	3,0	**0,145**	50
40	1¼"	**001 117 6206 0040**	52	**101**	3,7	**0,270**	35
50	1½"	**001 117 6206 0050**	59	**111**	4,6	**0,375**	32
63	2"	**001 117 6206 0063**	67	**124**	5,8	**0,550**	10
***75**	2½"	**001 117 6201 0075**	74	**129**	6,8	**0,825**	5
***90**	3"	**001 117 6201 0090**	83	**144**	8,2	**1,130**	4
***110**	4"	**001 117 6201 0110**	87	**147**	10,0	**1,690**	2
***125**	4"	**001 117 6201 0125**	97	**153**	11,4	**1,760**	2

VALVE AND ACCESSORY

PE100 Ball Valve
Operational Key and Protection Pipe

VÁLVULA Y ACCESORIOS

Válvula Esférica PE100
Llave Operativa Polyvalve y Tubo de Protección





POLYETHYLENE VALVES FOR WATER AND GAS APPLICATIONS

Dimensions between 32mm to 200mm.
Suitable for Butt welding and Electrofusion welding.
Suitable for mechanical connections.
No metal parts in or outside of product.
Double up and downstream tightness.

VÁLVULAS DE POLIETILENO PARA APLICACIONES DE AGUA Y GAS

Diámetros entre 32 mm y 200 mm
Adecuado para soldadura a tope y soldadura por electrofusión
Apto para conexiones mecánicas
No hay partes metálicas dentro o fuera del producto
Estanqueidad doble hacia arriba y hacia abajo

APPLICATIONS

Natural gas collection, natural gas distribution, landfill gas, hydrocarbon fuel gases, hydrogen, air, other inert gases, potable water and sewage

APLICACIONES

Recolección de gas natural, distribución de gas natural, gas de vertedero, gases de combustibles de hidrocarburos, hidrógeno, aire, otros gases inertes, agua potable y alcantarillado

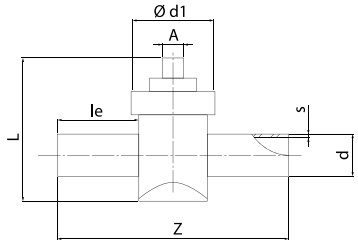
BALL VALVE

PE100

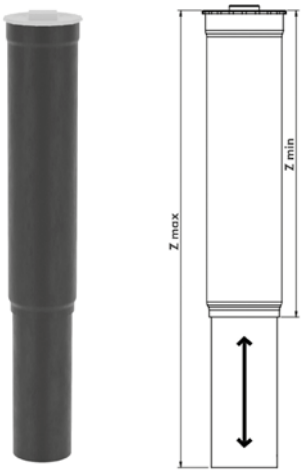
VÁLVULA ESFÉRICA

PE100





d	Article No Nr. de artículo	Z	L	le	d1	s	A	Weight Peso	Box Caja
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/kgs	pcs/pzas
32	**135 117 9310 0032**	260	**190**	70	**110,0**	3,0	**49,5**	0,910	1
40	**135 117 9310 0040**	260	**190**	70	**110,0**	3,7	**49,5**	0,940	1
63	**135 117 9310 0063**	360	**227**	120	**110,0**	5,8	**49,5**	1,630	1
90	**135 117 9310 0090**	345	**225**	105	**110,0**	8,2	**49,5**	2,410	1
110	**135 117 9310 0110**	400	**275**	105	**110,0**	10,0	**49,5**	3,880	1
125	**135 117 9310 0125**	400	**280**	106	**110,0**	11,4	**49,5**	4,030	1
160	**135 117 9310 0160**	450	**360**	116	**110,0**	14,6	**49,5**	7,880	1
180	**135 117 9310 0180**	540	**350**	117	**110,0**	18,2	**49,5**	9,860	1
200	**135 117 9310 0200**	540	**350**	112	**110,0**	18,2	**49,5**	10,760	1



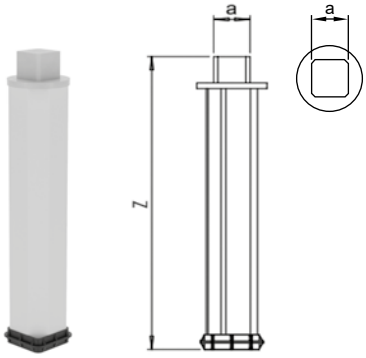
PROTECTION PIPE

TUBO DE PROTECCIÓN

Made out PVC.
Suitable for all dimensions.
Telescopic protection pipe (550-950mm)

Hecho de PVC
Apto para todas las dimensiones
Tubo Telescópico de Protección (550-950mm)

Article No Nr. de artículo	Z min	Z max	Weight Peso
	mm	mm	kg/kgs
100 000 9312 0002	550	950	**2,090**



OPERATIONAL KEY

LLAVE OPERATIVA POLYVALVE

Article No Nr. de artículo	a	Z	Weight Peso
	mm	mm	kg/kgs
100 000 9312 0010	50	400	**0,588**

SCAN QR CODE FOR CURRENT FABRICATION PRODUCT INFORMATION

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA OBTENER INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE EL PRODUCTO FABRICADO

FABRICATION

Elbow
Tee
Reducer
Puddle Flange

CONEXIONES SEGMENTADAS

Codo
Reducción
Te
Pasamuros De Polietileno



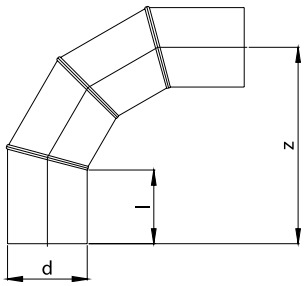












ELBOW 90°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,8

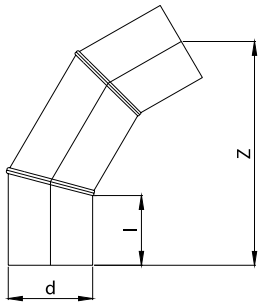
CODO 90°

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,8

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	z	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
355	**001 117 5021 0355**	001 115 5021 0355	**175**	626	**35,500**	24,100
400	**001 117 5021 0400**	001 115 5021 0400	**190**	687	**49,400**	33,400
450	**001 117 5021 0450**	001 115 5021 0450	**205**	717	**65,900**	44,500
500	**001 117 5021 0500**	001 115 5021 0500	**220**	785	**88,000**	59,600
560	**001 117 5021 0560**	001 115 5021 0560	**245**	925	**128,700**	87,100
630	**001 117 5021 0630**	001 115 5021 0630	**265**	955	**169,100**	114,400
710	**001 117 5021 0710**	001 115 5021 0710	**275**	1046	**228,300**	154,200
800	**001 117 5021 0800**	001 115 5021 0800	**285**	1143	**316,000**	212,900
900		001 115 5021 0900	**295**	1255		294,400
1000		001 115 5021 1000	**305**	1400		414,300
1200		001 115 5021 1200	**315**	1550		651,100





ELBOW 60°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,8

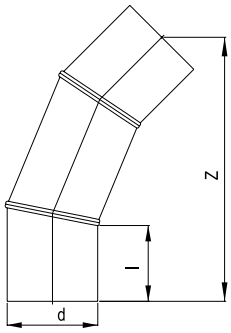
CODO 60°

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,8

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	z	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
355	**001 117 5028 0355**	001 115 5028 0355	**175**	617	**26,000**	17,600
400	**001 117 5028 0400**	001 115 5028 0400	**190**	666	**35,700**	24,100
450	**001 117 5028 0450**	001 115 5028 0450	**205**	724	**49,000**	33,100
500	**001 117 5028 0500**	001 115 5028 0500	**220**	774	**64,600**	43,700
560	**001 117 5028 0560**	001 115 5028 0560	**245**	841	**88,000**	59,500
630	**001 117 5028 0630**	001 115 5028 0630	**265**	875	**117,500**	79,500
710	**001 117 5028 0710**	001 115 5028 0710	**275**	941	**160,100**	108,100
800	**001 117 5028 0800**	001 115 5028 0800	**285**	1026	**220,900**	148,800
900		001 115 5028 0900	**295**	1103		203,500
1000		001 115 5028 1000	**305**	1181		268,400
1200		001 115 5028 1200	**315**	1341		432,500





ELBOW 45°

CODO 45°

PE100

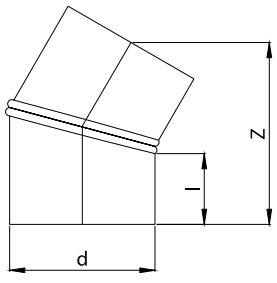
PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,8

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,8

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	Z	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
355	**001 117 5022 0355**	001 115 5022 0355	**175**	676	**25,900**	17,500
400	**001 117 5022 0400**	001 115 5022 0400	**190**	710	**34,500**	23,300
450	**001 117 5022 0450**	001 115 5022 0450	**205**	781	**48,000**	32,400
500	**001 117 5022 0500**	001 115 5022 0500	**220**	843	**63,700**	43,100
560	**001 117 5022 0560**	001 115 5022 0560	**245**	905	**85,700**	57,900
630	**001 117 5022 0630**	001 115 5022 0630	**265**	978	**118,200**	80,000
710	**001 117 5022 0710**	001 115 5022 0710	**275**	990	**152,300**	102,900
800	**001 117 5022 0800**	001 115 5022 0800	**285**	1068	**208,300**	140,400
900		001 115 5022 0900	**295**	1138		190,300
1000		001 115 5022 1000	**305**	1218		251,100
1200		001 115 5022 1200	**315**	1361		398,900





ELBOW 30°

CODO 30°

PE100

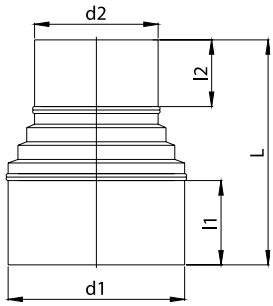
PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,8

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,8

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	Z	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
355	**001 117 5027 0355**	001 115 5027 0355	**175**	443	**15,900**	10,800
400	**001 117 5027 0400**	001 115 5027 0400	**190**	482	**21,900**	14,800
450	**001 117 5027 0450**	001 115 5027 0450	**205**	522	**30,100**	20,300
500	**001 117 5027 0500**	001 115 5027 0500	**220**	563	**39,900**	27,000
560	**001 117 5027 0560**	001 115 5027 0560	**245**	619	**55,400**	37,500
630	**001 117 5027 0630**	001 115 5027 0630	**265**	674	**76,200**	51,600
710	**001 117 5027 0710**	001 115 5027 0710	**275**	713	**102,300**	69,100
800	**001 117 5027 0800**	001 115 5027 0800	**285**	749	**137,500**	92,600
900		001 115 5027 0900	**295**	793		123,800
1000		001 115 5027 1000	**305**	836		161,300
1200		001 115 5027 1200	**315**	905		249,000





REDUCER

PE100

Fabrication
Injected step reducer with PE100 pipe extension at both ends

REDUCCIÓN

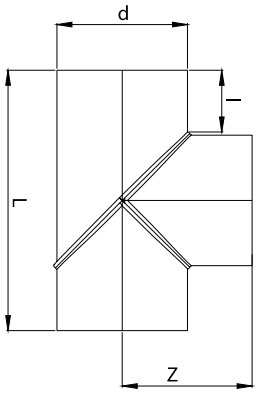
PE100

Conexiones Segmentadas
Reducción escalonada inyectada con etensión de tubería PE100 en ambos extremos

d1-d2	**Article No** *Nr. de artículo*	**Article No** *Nr. de artículo*	L	l1	l2	**Weight** *Peso*	**Weight** *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
450-400	**001 117 5080 0451**	001 115 5080 0451	**475**	205	**190**	24,400	**16,600**
450-355	**001 117 5080 0452**	001 115 5080 0452	**500**	205	**175**	23,800	**16,250**
450-315	**001 117 5080 0453**	001 115 5080 0453	**525**	205	**160**	23,450	**16,000**
500-450	**001 117 5080 0501**	001 115 5080 0501	**505**	220	**205**	30,800	**21,000**
500-400	**001 117 5080 0502**	001 115 5080 0502	**570**	220	**190**	33,600	**23,000**
500-355	**001 117 5080 0503**	001 115 5080 0503	**595**	220	**175**	33,000	**22,600**
500-315	**001 117 5080 0504**	001 115 5080 0504	**620**	220	**160**	32,650	**22,400**
560-500	**001 117 5080 0561**	001 115 5080 0561	**545**	245	**220**	41,350	**28,150**
560-450	**001 117 5080 0562**	001 115 5080 0562	**570**	245	**205**	40,400	**27,600**
560-400	**001 117 5080 0563**	001 115 5080 0563	**635**	245	**190**	43,200	**29,600**
560-355	**001 117 5080 0564**	001 115 5080 0564	**660**	245	**175**	42,600	**29,200**
560-315	**001 117 5080 0565**	001 115 5080 0565	**685**	245	**160**	42,250	**29,000**
630-560	**001 117 5080 0631**	001 115 5080 0631	**610**	265	**245**	61,350	**41,900**
630-500	**001 117 5080 0632**	001 115 5080 0632	**625**	265	**220**	58,850	**40,300**
630-450	**001 117 5080 0633**	001 115 5080 0633	**650**	265	**205**	57,900	**39,700**
630-400	**001 117 5080 0634**	001 115 5080 0634	**715**	265	**190**	60,700	**41,700**
630-355	**001 117 5080 0635**	001 115 5080 0635	**740**	265	**175**	60,100	**41,350**
630-315	**001 117 5080 0636**	001 115 5080 0636	**765**	265	**160**	59,750	**41,100**
710-630		001 115 5080 0711	**620**	275	**265**		**51,000**
710-560		001 115 5080 0712	**680**	275	**245**		**55,900**
710-500		001 115 5080 0713	**695**	275	**220**		**54,250**
710-450		001 115 5080 0714	**720**	275	**205**		**53,700**
800-710		001 115 5080 0801	**640**	285	**275**		**66,700**
800-630		001 115 5080 0802	**670**	285	**265**		**64,400**
800-560		001 115 5080 0803	**690**	285	**245**		**69,300**
800-500		001 115 5080 0804	**705**	285	**220**		**67,700**
800-450		001 115 5080 0805	**730**	285	**205**		**67,100**
900-800		001 115 5080 0901	**690**	295	**285**		**97,150**
900-710		001 115 5080 0902	**710**	295	**275**		**94,000**
900-630		001 115 5080 0903	**730**	295	**265**		**91,750**







EQUAL TEE 90°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6

TE 90°

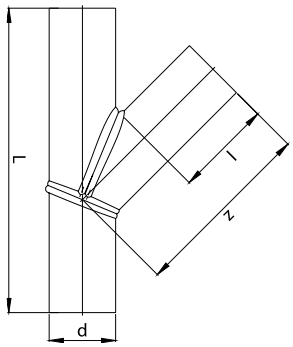
PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6

d	**Article No** *Nr. de artículo*	**Article No** *Nr. de artículo*	**l**	**Z**	**L**	**Weight** *Peso*	**Weight** *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
355	**001 117 5041 0355**	001 115 5041 0355	**273**	450	**900**	38,400	**26,000**
400	**001 117 5041 0400**	001 115 5041 0400	**290**	490	**980**	52,800	**35,700**
450	**001 117 5041 0450**	001 115 5041 0450	**305**	530	**1060**	71,900	**48,600**
500	**001 117 5041 0500**	001 115 5041 0500	**330**	580	**1160**	96,900	**65,600**
560	**001 117 5041 0560**	001 115 5041 0560	**350**	630	**1260**	131,200	**88,700**
630	**001 117 5041 0630**	001 115 5041 0630	**365**	680	**1360**	178,000	**120,400**
710	**001 117 5041 0710**	001 115 5041 0710	**365**	720	**1440**	236,700	**159,900**
800	**001 117 5041 0800**	001 115 5041 0800	**480**	880	**1760**	373,600	**251,700**
900		001 115 5041 0900	**480**	930	**1860**		**332,700**
1000		001 115 5041 1000	**480**	980	**1960**		**428,800**
1200		001 115 5041 1200	**480**	1080	**2160**		**663,100**







WYE TEE 45°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6

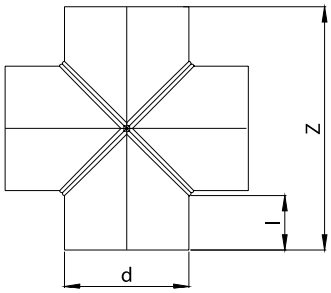
TE 45°

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	Z	L	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
280	**001 117 5045 0280**	001 115 5045 0280	**550**	900	**1055**	31,890	**21,560**
315	**001 117 5045 0315**	001 115 5045 0315	**600**	950	**1105**	41,920	**28,350**
355	**001 117 5045 0355**	001 115 5045 0355	**650**	1057	**1235**	58,810	**39,860**
400	**001 117 5045 0400**	001 115 5045 0400	**750**	1171	**1365**	82,130	**55,470**
450	**001 117 5045 0450**	001 115 5045 0450	**850**	1293	**1500**	113,880	**76,910**
500	**001 117 5045 0500**	001 115 5045 0500	**950**	1414	**1625**	152,540	**103,230**
560	**001 117 5045 0560**	001 115 5045 0560	**1050**	1550	**1785**	208,270	**140,820**
630	**001 117 5045 0630**	001 115 5045 0630	**1150**	1700	**1955**	286,370	**193,720**





CROSS TEE

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6

RAMAL CRUZ

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6

d	Article No *Nr. de artículo*	Article No *Nr. de artículo*	l	Z	Weight *Peso*	Weight *Peso*
mm	SDR11	SDR17	mm	mm	kg/kgs - SDR11	kg/kgs - SDR17
90	**001 117 5044 0090**		**175**	440	**1,600**	
110	**001 117 5044 0110**		**175**	460	**2,400**	
125	**001 117 5044 0125**	001 115 5044 0125	**178**	481	**3,200**	2,150
140	**001 117 5044 0140**	001 115 5044 0140	**190**	520	**4,300**	2,900
160	**001 117 5044 0160**	001 115 5044 0160	**200**	560	**6,050**	4,000
180	**001 117 5044 0180**	001 115 5044 0180	**200**	580	**7,700**	5,200
200	**001 117 5044 0200**	001 115 5044 0200	**200**	600	**9,650**	6,500
225	**001 117 5044 0225**	001 115 5044 0225	**218**	661	**13,400**	9,000
250	**001 117 5044 0250**	001 115 5044 0250	**225**	700	**17,200**	11,500
280	**001 117 5044 0280**	001 115 5044 0280	**240**	760	**23,150**	15,500
315	**001 117 5044 0315**	001 115 5044 0315	**253**	821	**31,250**	20,900
355	**001 117 5044 0355**	001 115 5044 0355	**273**	901	**43,100**	28,900
400	**001 117 5044 0400**	001 115 5044 0400	**290**	980	**58,750**	39,250
450	**001 117 5044 0450**	001 115 5044 0450	**305**	1060	**79,300**	52,900
500	**001 117 5044 0500**	001 115 5044 0500	**330**	1160	**106,400**	71,050
560	**001 117 5044 0560**	001 115 5044 0560	**350**	1260	**142,900**	95,350
630	**001 117 5044 0630**	001 115 5044 0630	**365**	1360	**191,850**	128,000
710	**001 117 5044 0710**	001 115 5044 0710	**365**	1420	**245,250**	162,950
800	**001 117 5044 0800**	001 115 5044 0800	**480**	1560	**338,000**	223,950
900		001 115 5044 0900	**480**	1660		291,600
1000		001 115 5044 1000	**480**	1780		377,950
1200		001 115 5044 1200	**480**	2000		579,250

REDUCED TEE 90°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6 (For TYPE-B)

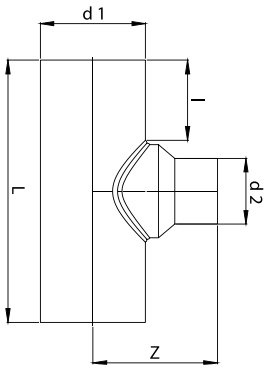
TE REDUCIDA

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6 (TIPO-B)

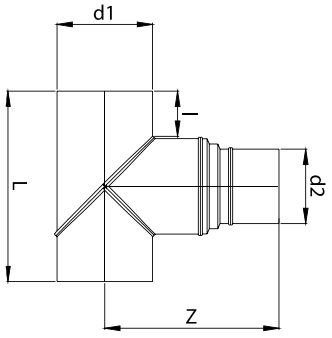


TYPE A
TIPO A





TYPE B
TIPO B



d1-d2	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	l	l	Z	Z	L	L
mm	SDR11		SDR17		mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17
450-400	**001 117 5042 0451**	B	**001 115 5042 0451**	B	**305**	305	**627**	627	**1060**	1060
450-355	**001 117 5042 0452**	B	**001 115 5042 0452**	B	**305**	305	**647**	647	**1060**	1060
450-315	**001 117 5042 0453**	B	**001 115 5042 0453**	B	**305**	305	**685**	685	**1060**	1060
450-280	**001 117 5042 0454**	B	**001 115 5042 0454**	B	**305**	305	**780**	780	**1060**	1060
450-250	**001 117 5042 0455**	B	**001 115 5042 0455**	B	**305**	305	**800**	800	**1060**	1060
450-225	**001 117 5042 0456**	B	**001 115 5042 0456**	A	**305**	200	**800**	405	**1060**	1060
450-200	**001 117 5042 0457**	A	**001 115 5042 0457**	A	**200**	200	**395**	455	**650**	650
450-180	**001 117 5042 0458**	A	**001 115 5042 0458**	A	**200**	200	**438**	438	**650**	650
450-160	**001 117 5042 0459**	A	**001 115 5042 0459**	A	**200**	200	**425**	433	**650**	650
450-140	**001 117 5042 0460**	A	**001 115 5042 0460**	A	**200**	200	**422**	438	**625**	625
450-125	**001 117 5042 0461**	A	**001 115 5042 0461**	A	**200**	200	**427**	408	**625**	625
450-110	**001 117 5042 0462**	A	**001 115 5042 0462**	A	**200**	200	**427**	416	**625**	625
500-450	**001 117 5042 0501**	B	**001 115 5042 0501**	B	**330**	330	**650**	650	**1160**	1160
500-400	**001 117 5042 0502**	B	**001 115 5042 0502**	B	**330**	330	**732**	732	**1160**	1160
500-355	**001 117 5042 0503**	B	**001 115 5042 0503**	B	**330**	330	**752**	752	**1160**	1160
500-315	**001 117 5042 0504**	B	**001 115 5042 0504**	B	**330**	330	**790**	790	**1160**	1160
500-280	**001 117 5042 0505**	B	**001 115 5042 0505**	B	**330**	330	**885**	885	**1160**	1160
500-250	**001 117 5042 0506**	B	**001 115 5042 0506**	A	**330**	220	**905**	440	**1160**	720
500-225	**001 117 5042 0507**	A	**001 115 5042 0507**	A	**220**	220	**430**	476	**720**	720
500-200	**001 117 5042 0508**	A	**001 115 5042 0508**	A	**220**	220	**480**	481	**720**	720
500-180	**001 117 5042 0509**	A	**001 115 5042 0509**	A	**220**	220	**463**	476	**720**	720
500-160	**001 117 5042 0510**	A	**001 115 5042 0510**	A	**220**	220	**450**	465	**690**	720
500-140	**001 117 5042 0511**	A	**001 115 5042 0511**	A	**220**	220	**445**	447	**690**	640
500-125	**001 117 5042 0512**	A	**001 115 5042 0512**	A	**220**	220	**450**	452	**690**	640
560-500	**001 117 5042 0561**	B	**001 115 5042 0561**	B	**350**	350	**700**	700	**1260**	1260
560-450	**001 117 5042 0562**	B	**001 115 5042 0562**	B	**350**	350	**720**	720	**1260**	1260
560-400	**001 117 5042 0563**	B	**001 115 5042 0563**	B	**350**	350	**802**	802	**1260**	1260
560-355	**001 117 5042 0564**	B	**001 115 5042 0564**	B	**350**	350	**822**	822	**1260**	1260
560-315	**001 117 5042 0565**	B	**001 115 5042 0565**	B	**350**	350	**860**	860	**1260**	1260
560-280	**001 117 5042 0566**	B	**001 115 5042 0566**	A	**350**	240	**955**	480	**1260**	795
560-250	**001 117 5042 0567**	A	**001 115 5042 0567**	A	**240**	240	**470**	539	**795**	795
560-225	**001 117 5042 0568**	A	**001 115 5042 0568**	A	**240**	240	**506**	506	**795**	760
560-200	**001 117 5042 0569**	A	**001 115 5042 0569**	A	**240**	240	**510**	511	**795**	760
560-180	**001 117 5042 0570**	A	**001 115 5042 0570**	A	**240**	240	**493**	506	**760**	760
560-160	**001 117 5042 0571**	A	**001 115 5042 0571**	A	**240**	240	**488**	480	**760**	705
560-140	**001 117 5042 0572**	A	**001 115 5042 0572**	A	**240**	240	**493**	475	**760**	705
630-560	**001 117 5042 0631**	B	**001 115 5042 0631**	B	**365**	365	**787**	787	**1360**	1360
630-500	**001 117 5042 0632**	B	**001 115 5042 0632**	B	**365**	365	**807**	807	**1360**	1360
630-450	**001 117 5042 0633**	B	**001 115 5042 0633**	B	**365**	365	**843**	843	**1360**	1360
630-400	**001 117 5042 0634**	B	**001 115 5042 0634**	B	**365**	365	**925**	925	**1360**	1360
630-355	**001 117 5042 0635**	B	**001 115 5042 0635**	B	**365**	365	**945**	945	**1360**	1360

REDUCED TEE 90°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6 (For TYPE-B)

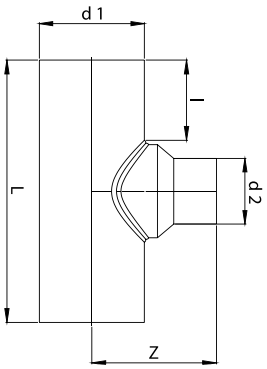
TE REDUCIDA

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6 (TIPO-B)

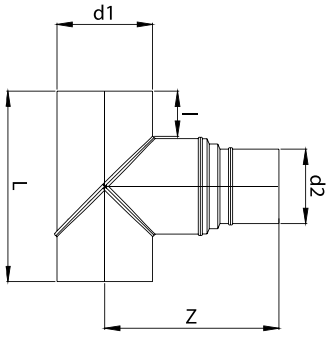


TYPE A
TIPO A





TYPE B
TIPO B



d1-d2	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	l	l	Z	Z	L	L
mm	SDR11		SDR17		mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17
630-315	**001 117 5042 0636**	B	**001 115 5042 0636**	A	**365**	260	**983**	525	**1360**	875
630-280	**001 117 5042 0637**	A	**001 115 5042 0637**	A	**260**	260	**515**	570	**875**	875
630-250	**001 117 5042 0638**	A	**001 115 5042 0638**	A	**260**	260	**574**	574	**875**	835
630-225	**001 117 5042 0639**	A	**001 115 5042 0639**	A	**260**	260	**541**	562	**875**	835
630-200	**001 117 5042 0640**	A	**001 115 5042 0640**	A	**260**	260	**545**	574	**835**	835
630-180	**001 117 5042 0641**	A	**001 115 5042 0641**	A	**260**	260	**525**	528	**835**	770
630-160	**001 117 5042 0642**	A	**001 115 5042 0642**	A	**260**	260	**525**	523	**835**	770
710-630	**001 117 5042 0711**	B	**001 115 5042 0711**	B	**365**	365	**875**	815	**1440**	1440
710-560	**001 117 5042 0712**	B	**001 115 5042 0712**	B	**365**	365	**967**	907	**1440**	1440
710-500	**001 117 5042 0713**	B	**001 115 5042 0713**	B	**365**	365	**987**	927	**1440**	1440
710-450	**001 117 5042 0714**	B	**001 115 5042 0714**	B	**365**	365	**1023**	963	**1440**	1440
710-400	**001 117 5042 0715**	B	**001 115 5042 0715**	B	**365**	365	**1105**	1045	**1440**	1440
710-355	**001 117 5042 0716**	B	**001 115 5042 0716**	A	**365**	270	**1125**	575	**1440**	940
710-315	**001 117 5042 0717**	A	**001 115 5042 0717**	A	**270**	270	**565**	565	**940**	895
710-280	**001 117 5042 0718**	A	**001 115 5042 0718**	A	**270**	270	**610**	610	**940**	895
710-250	**001 117 5042 0719**	A	**001 115 5042 0719**	A	**270**	270	**545**	630	**895**	895
710-225	**001 117 5042 0720**	A	**001 115 5042 0720**	A	**270**	270	**581**	581	**895**	855
710-200	**001 117 5042 0721**	A	**001 115 5042 0721**	A	**270**	270	**586**	586	**895**	855
710-180	**001 117 5042 0722**	A	**001 115 5042 0722**	A	**270**	270	**581**	581	**895**	855
800-710	**001 117 5042 0801**	B	**001 115 5042 0801**	B	**480**	480	**970**	900	**1760**	1760
800-630	**001 117 5042 0802**	B	**001 115 5042 0802**	B	**480**	480	**990**	930	**1760**	1760
800-560	**001 117 5042 0803**	B	**001 115 5042 0803**	B	**480**	480	**1082**	1022	**1760**	1760
800-500	**001 117 5042 0804**	B	**001 115 5042 0804**	B	**480**	480	**1102**	1042	**1760**	1760
800-450	**001 117 5042 0805**	B	**001 115 5042 0805**	B	**480**	480	**1138**	1078	**1760**	1760
800-400	**001 117 5042 0806**	B	**001 115 5042 0806**	A	**480**	280	**1220**	640	**1760**	1010
800-355	**001 117 5042 0807**	B	**001 115 5042 0807**	A	**280**	280	**1240**	810	**1760**	1010
800-315	**001 117 5042 0808**	A	**001 115 5042 0808**	A	**280**	280	**610**	800	**960**	1010
800-280	**001 117 5042 0809**	A	**001 115 5042 0809**	A	**280**	280	**600**	655	**960**	915
800-250	**001 117 5042 0810**	A	**001 115 5042 0810**	A	**280**	280	**590**	675	**915**	915
800-225	**001 117 5042 0811**	A	**001 115 5042 0811**	A	**280**	280	**626**	626	**915**	875
800-200	**001 117 5042 0812**	A	**001 115 5042 0812**	A	**280**	280	**631**	631	**915**	875
900-800		•	**001 115 5042 0901**	B	•	480	•	1006	•	1860
900-710		•	**001 115 5042 0902**	B	•	480	•	1036	•	1860
900-630		•	**001 115 5042 0903**	B	•	480	•	1054	•	1860
900-560		•	**001 115 5042 0904**	B	•	480	•	1146	•	1860
900-500		•	**001 115 5042 0905**	B	•	480	•	1166	•	1860
900-450		•	**001 115 5042 0906**	A	•	480	•	1202	•	1860
900-400		•	**001 115 5042 0907**	A	•	290	•	690	•	1030
900-355		•	**001 115 5042 0908**	A	•	290	•	690	•	1030
900-315		•	**001 115 5042 0909**	A	•	290	•	690	•	1030
900-280		•	**001 115 5042 0910**	A	•	290	•	705	•	980
900-250		•	**001 115 5042 0911**	A	•	290	•	709	•	935
900-225		•	**001 115 5042 0912**	A	•	290	•	697	•	935
1000-900		•	**001 115 5042 1001**	B	•	480	•	1090	•	1960
1000-800		•	**001 115 5042 1002**	B	•	480	•	1206	•	1960
1000-710		•	**001 115 5042 1003**	B	•	480	•	1236	•	1960
1000-630		•	**001 115 5042 1004**	B	•	480	•	1254	•	1960
1000-560		•	**001 115 5042 1005**	B	•	480	•	1346	•	1960
1000-500		•	**001 115 5042 1006**	B	•	480	•	1366	•	1960

REDUCED TEE 90°

PE100

Fabrication
Production from PE100 pipe
According to EN 12201-3 Annex:B derating factor = 0,6 (For TYPE-B)

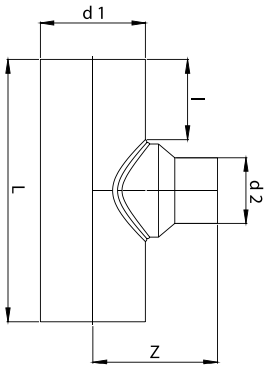
TE REDUCIDA

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100
Según la norma EN 12201-3 Anexo: factor de reducción B = 0,6 (TIPO-B)



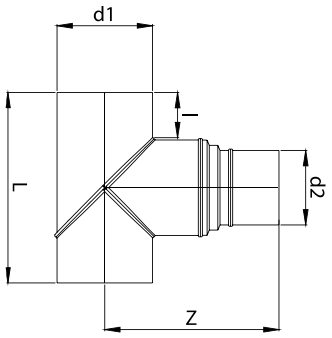
TYPE A
TIPO A



d1-d2	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	Article No *Nr. de artículo*	TYPE *Tipo*	l	l	Z	Z	L	L
mm	SDR11		SDR17		mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17	mm SDR11	mm SDR17
1000-450		•	**001 115 5042 1007**	B	•	480	•	1402	•	1960
1000-400		•	**001 115 5042 1008**	A	•	300	•	740	•	1050
1000-355		•	**001 115 5042 1009**	A	•	300	•	740	•	1050
1000-315		•	**001 115 5042 1010**	A	•	300	•	740	•	1050
1000-280		•	**001 115 5042 1011**	A	•	300	•	755	•	1000
1000-250		•	**001 115 5042 1012**	A	•	300	•	775	•	1000
1200-1000		•	**001 115 5042 1201**	B	•	480	•	1240	•	2160
1200-900		•	**001 115 5042 1202**	B	•	480	•	1270	•	2160
1200-800		•	**001 115 5042 1203**	B	•	480	•	1386	•	2160
1200-710		•	**001 115 5042 1204**	B	•	480	•	1416	•	2160
1200-630		•	**001 115 5042 1205**	B	•	480	•	1434	•	2160
1200-560		•	**001 115 5042 1206**	B	•	480	•	1526	•	2160
1200-500		•	**001 115 5042 1207**	B	•	480	•	1546	•	2160
1200-450		•	**001 115 5042 1208**	B	•	480	•	1582	•	2160
1200-400		•	**001 115 5042 1209**	A	•	310	•	840	•	1070
1200-355		•	**001 115 5042 1210**	A	•	310	•	840	•	1070
1200-315		•	**001 115 5042 1211**	A	•	310	•	840	•	1070
1200-280		•	**001 115 5042 1212**	A	•	310	•	855	•	1020



TYPE B
TIPO B



PUDDLE FLANGE

PE100

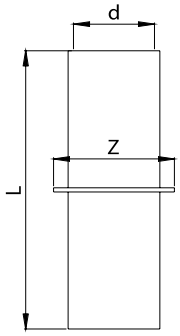
Fabrication
Production from PE100 pipe

PASAMUROS DE POLIETILENO

PE100

Conexiones Segmentadas
Fabricación con tubos PE100





d mm	Article No Nr. de artículo SDR11	Article No Nr. de artículo SDR17	L mm	Z mm	Weight Peso kg - SDR11	Weight Peso kg - SDR17
63	**001 117 5251 0063**	001 115 5251 0063	**1000**	163	**1,100**	0,800
75	**001 117 5251 0075**	001 115 5251 0075	**1000**	175	**1,550**	1,050
90	**001 117 5251 0090**	001 115 5251 0090	**1000**	190	**2,450**	1,600
110	**001 117 5251 0110**	001 115 5251 0110	**1000**	210	**3,400**	2,300
125	**001 117 5251 0125**	001 115 5251 0125	**1000**	225	**4,400**	3,100
140	**001 117 5251 0140**	001 115 5251 0140	**1000**	240	**5,400**	3,800
160	**001 117 5251 0160**	001 115 5251 0160	**1000**	260	**7,200**	4,900
180	**001 117 5251 0180**	001 115 5251 0180	**1000**	280	**9,000**	6,100
200	**001 117 5251 0200**	001 115 5251 0200	**1000**	300	**11,000**	7,500
225	**001 117 5251 0225**	001 115 5251 0225	**1000**	325	**13,900**	9,500
250	**001 117 5251 0250**	001 115 5251 0250	**1000**	350	**17,000**	11,700
280	**001 117 5251 0280**	001 115 5251 0280	**1000**	380	**21,200**	14,600
315	**001 117 5251 0315**	001 115 5251 0315	**1000**	415	**26,700**	18,400
355	**001 117 5251 0355**	001 115 5251 0355	**1000**	455	**34,400**	23,300
400	**001 117 5251 0400**	001 115 5251 0400	**1000**	500	**43,500**	29,300
450	**001 117 5251 0450**	001 115 5251 0450	**1000**	550	**55,200**	37,300
500	**001 117 5251 0500**	001 115 5251 0500	**1000**	600	**67,800**	46,800
560	**001 117 5251 0560**	001 115 5251 0560	**1000**	660	**85,800**	58,300
630	**001 117 5251 0630**	001 115 5251 0630	**1000**	730	**108,000**	73,600
710	**001 117 5251 0710**	001 115 5251 0710	**1000**	810	**137,000**	93,000
800	**001 117 5251 0800**	001 115 5251 0800	**1000**	900	**173,000**	119,000
900		001 115 5251 0900	**1000**	1000		150,000
1000		001 115 5251 1000	**1000**	1100		185,000
1200		001 115 5251 1200	**1000**	1300		263,000



SCAN QR CODE FOR CURRENT TOOLS AND WELDINGS PRODUCT INFORMATION

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA OBTENER INFORMACIÓN ACTUALIZADA SOBRE HERRAMIENTAS Y SOLDADURAS

TOOLS AND WELDINGS

Pipe Scraper
Saddle Tools
Pipe Clamp
Pipe Squeeze
Electrofusion Units

HERRAMIENTAS Y SOLDADURAS

Raspador para Tubos
Herramientas para Toma en Carga EF
Abrazadera de Tubo
Tornillo de Banco para Tubos
Máquinas de Soldar por Electrofusión











4 Sided Scraping Tip
(Punta raspadora de 4 lados)

PIPE SCRAPER

UNIPREP SCRAPER

4 sided tungsten scraping tip
Lightweight aluminum body
Spring loaded tip for irregular shaped pipe
Suitable for all SDR rated pipe
0.25mm ± 0.05mm cut depth

RASPADOR PARA TUBOS

RASPADOR ROTATORIO UNIPREP

Punta raspadora de tungsteno de 4 lados
Cuerpo de aluminio ligero
Punta con resorte para tubería de forma irregular
Apto para todos los tubos con clasificación SDR
Profundidad de corte 0.25mm ± 0.05mm

Article No *Nr. de artículo*	**Diameter Range** *Gama de Diámetros*	**Weight** *Peso*
	mm	kg/kgs
120 000 8222 0002	63mm - 315mm	**3,0**
120 000 8222 0003	90mm - 400mm	**3,0**
120 000 8222 0004	125mm - 500mm	**3,5**
120 000 8222 0005	450mm - 710mm	**4,0**
120 000 8222 0006	Blade / Cuchilla	





PIPE SCRAPER

RASPADOR PARA TUBOS

HAND SCRAPERS

RASPADOR DE MANO

Easy to use
Replaceable blade

Fácil de usar
Cuchilla reemplazable

Article No *Nr. de artículo*	**Diameter Range** *Gama de Diámetros*	**Weight** *Peso*
	mm	kg/kgs
100 000 8222 0001	All sizes / Todos los Diámetros	**0,215**
100 000 8222 0002	Blade / Cuchilla	



SADDLE TOOLS

HERRAMIENTAS PARA TOMA EN CARGA EF

TAPPING SADDLE KEYS

LLAVES PARA TOMA EN CARGA EF

Article No *Nr. de artículo*	**Description** *Descripción*	**Measurement** *Medida*	**Weight** *Peso*
			kg/kgs
001 000 8226 0001	Saddle Drilling Spanner / Llave de Perforación	**12mm**	**0,560**
001 000 8226 0002	Saddle Drilling Spanner / Llave de Perforación	**17mm**	**0,860**
100 000 8226 0002	Saddle Tightening Spanner / Llave de Apriete	**10mm**	**0,200**



63mm - 200mm



20mm - 63mm



63mm - 125mm

PIPE SQUEEZE

TORNILLO DE BANCO PARA TUBOS

MANUEL TYPE

TIPO MANUAL

Compact unit, easy to apply
Limit plates prevent damage to the pipe

Unidad compacta, fácil de aplicar
Placas limatodoras evitan hacer daño al tubo

HYDRAULIC TYPE

TIPO HIDRÁULICO

Full stroke hydraulic unit
Limit plates prevent damage to the pipe
Integral safety relief valve

Unidad hidráulica full stroke
Placas limatodoras evitan hacer daño al tubo
Válvula de seguridad integrada

Article No *Nr. de artículo*	**Diameter Range** *Gama de Diámetros*	**Type** *Tipo*
	mm	
120 000 8225 0001	20mm - 63mm	Manual / Manual
120 000 8225 0002	63mm - 125mm	Hydraulic / Hidráulico
120 000 8225 0003	75mm - 200mm	Hydraulic / Hidráulico





PIPE CLAMP

ABRAZADERA PARA TUBOS

MULTI CLAMP

ABRAZADERA MULTIDIÁMETRO

Rerounding and restraint during welding

Suitable use in narrow trenches
Suit any pipe and fittings configuration

Robust lightweight base

Apta para la fijación múltiple y restricción durante la soldadura
Conveniente para el uso en zanjas estrechas
Apta para una amplia variedad de configuraciones de tubos
Base robusta y ligera

Article No *Nr. de artículo*	**Diameter Range** *Gama de Diámetros*	**Trade Name** *Marca Comercial*
	mm	
120 000 8223 0001	20mm - 63mm	**Multi / Múltiple**
120 000 8223 0002	63mm - 180mm	**Straight / Recta**
120 000 8223 0003	63mm - 180mm	**Angular / Angular**
120 000 8223 0004	180mm - 250mm	**Straight / Recta**
120 000 8223 0005	180mm - 250mm	**Angular / Angular**



AUTOMATIC ELECTROFUSION UNIT

MÁQUINAS DE SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN

General Data
Time, date, report number, ambient temperature, welder name, job number max. 40 digits (alphanumerical)

Información General
Hora, fecha, número de informe, temperatura ambiental, nombre del operador, número de trabajo máx. 40 dígitos (alfanuméricos)

Fusion Data
Voltage, current, energy, normal and actual welding time, mode, resistance, error messages, with 10 voltage and current values

Fecha de Fusión
Tensión eléctrica, corriente, energía, tiempo de soldadura normal y real, modo, resistencia, mensajes de error, con 10 valores de tensión y corriente

Fitting Data
Barcode information (ISO/TR 13950), Type, Dimension, Manufacturer

Datos del accesorio
Información de código de barras (ISO / TR 13950), tipo, dimensión, fabricante

Device Data
Serial number, inventory number, date of last service, working hours, system configuration

Datos de la máquina
Número de serie, número de inventario, fecha del último servicio, horas de trabajo, configuración del sistema

Worker Code
Barcode (PF or ISO 12176-3) for operator identification and access to manual input and system configuration

Código del operador
Código de barras (PF o ISO 12176-3) para la identificación del operador y el acceso a la entrada manual y configuración del sistema

Job Number
Job number max. 40 digits (alphanumerical), input by barcode or manual

Número de empleo
Número de trabajo máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual

Input
Voltage, current, frequency

Entrada (Input)
Tensión eléctrica, corriente, frecuencia

Output
Voltage, current, resistance, contact, short circuit

Salida (Output)
Tensión eléctrica, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito

Other
System, working temperature, service

Otras
Sistema, temperatura de trabajo, servicio

Error Messages
Plain text, acoustic signal

Mensajes de Error
Texto sin formato, señal acústica

Material
Steel plate

Material prima
Placa de acero

Display
4x20 characters (alphanum), background lighting

Pantalla
4x20 caracteres (alfanuméricos), iluminación de fondo

Packaging Material
Wood

Material de empaque y embalaje
Madera

Packaging Type
Box

Tipo de embalaje
Caja

		TINY-M
Article no	Nr. de artículo	116 000 8220 0002
Range of fitting dimensions	Gama de diámetros de los accesorios	20-1000
Generator power for field applications	Potencia del generador para aplicaciones de campo	7,5kW
Data recording	Registro de datos	1000
Power (60 % On time) According to ISO 12176-2	Potencia (60% tiempo de operación) según ISO 12176-2	2050 W (55.9 A)
Operating temperature range	Rango de temperatura de funcionamiento	-10Cº / +50Cº
International protection	Protección internacional	IP54
Conformity	Conformidad	CE
ISO 12176-2 Class-classification	Clasificación de clase ISO 12176-2	P2 3 U S1 V AK D X
Nominal voltage (tolerance)	Tensión nominal (tolerancia)	230V AC (190V - 300V)
Nominal frequency (tolerance)	Frecuencia nominal (tolerancia)	50/60 (40 - 70) (Hz)
Power factor cos p	Cos p del factor de potencia	0,6 to 0,9 (phase-angle control)(Control de Ángulo de Fase)
Nominal current	Corriente nominal	16 A
Power consumption	Consumo de energía	3200 VA
Length of cord	Longitud del cable	4.5 m
Plug type	Tipo de enchufe	Euro
Output voltage	Tensión de salida	8 V - 48 V AC
Output current (max.)	Corriente de salida (max.)	110 A
Output current (t > ∞)	Corriente de salida (t > ∞)	30 A
Output current (min.)	Corriente de salida (min.)	2 A
Energy adjustment	Ajuste de energía	Temperature Compensation / Compensación de temperatura
Welding cable lenght	Longitud del cable de soldadura	4 m
Welding cable mounting	Montura del cable de soldadura	Fixed / Fija
Welding terminals	Terminales de soldadura	4.0 mm / 4.7 mm
Product dimensions (L×W×H)	Dimensiones del producto (L×A×A)	325 × 275 × 290 (mm)
Product weight (incl. welding cable)	Peso del producto (incluido el cable de soldadura)	16,5 kg
Packaging dimensions (L×W×H)	Dimensiones de embalaje (L×A×A)	390 × 320 × 340 (mm)
Packaging weight	Peso de embalaje	5,5 kg
Transport weight	Peso de transporte	22 kg



AUTOMATIC ELECTROFUSION UNIT

MÁQUINAS DE SOLDAR POR ELECTROFUSIÓN

General Data
Time, date, report number, ambient temperature, welder name, job number max. 40 digits (alphanumerical)

Información General
Hora, fecha, número de informe, temperatura ambiental, nombre del operador, número de trabajo máx. 40 dígitos (alfanuméricos)

Fusion Data
Voltage, current, energy, normal and actual welding time, mode, resistance, error messages, with 10 voltage and current values

Fecha de Fusión
Tensión eléctrica, corriente, energía, tiempo de soldadura normal y real, modo, resistencia, mensajes de error, con 10 valores de tensión y corriente

Fitting Data
Barcode information (ISO/TR 13950), Type, Dimension, Manufacturer

Datos del accesorio
Información de código de barras (ISO / TR 13950), tipo, dimensión, fabricante

Device Data
Serial number, inventory number, date of last service, working hours, system configuration

Datos de la máquina
Número de serie, número de inventario, fecha del último servicio, horas de trabajo, configuración del sistema

Worker Code
Barcode (PF or ISO 12176-3) for operator identification and access to manual input and system configuration

Código del operador
Código de barras (PF o ISO 12176-3) para la identificación del operador y el acceso a la entrada manual y configuración del sistema

Job Number
Job number max. 40 digits (alphanumerical), input by barcode or manual

Número de empleo
Número de trabajo máx. 40 dígitos (alfanuméricos), entrada por código de barras o manual

Input
Voltage, current, frequency

Entrada (Input)
Tensión eléctrica, corriente, frecuencia

Output
Voltage, current, resistance, contact, short circuit

Salida (Output)
Tensión eléctrica, corriente, resistencia, contacto, cortocircuito

Other
System, working temperature, service

Otras
Sistema, temperatura de trabajo, servicio

Error Messages
Plain text, acoustic signal

Mensajes de Error
Texto sin formato, señal acústica

Material
Steel plate

Material prima
Placa de acero

Display
4x20 characters (alphanum), background lighting

Pantalla
4x20 caracteres (alfanuméricos), iluminación de fondo

Packaging Material
Plastic

Material de empaque y embalaje
Plástico

		POLYCODE
Article no	Nr. de artículo	116 000 8220 0003
Range of fitting dimensions	Gama de diámetros de los accesorios	20-180
Generator power for field applications	Potencia del generador para aplicaciones de campo	2,5 kW
Data recording	Registro de datos	1000
Power (60 % On time) According to ISO 12176-2	Potencia (60% tiempo de operación) según ISO 12176-2	1030 W (25.6 A)
Operating temperature range	Rango de temperatura de funcionamiento	-10Cº / +50Cº
International protection	Protección internacional	IP54
Conformity	Conformidad	CE
ISO 12176-2 Class-classification	Clasificación de clase ISO 12176-2	P2 2 U S3 V AK D XP2 2 U S3 V AK D X
Nominal voltage (tolerance)	Tensión nominal (tolerancia)	230V AC (190V - 300V)
Nominal frequency (tolerance)	Frecuencia nominal (tolerancia)	50/60 (40 - 70) (Hz)
Power factor cos p	Cos p del factor de potencia	0.6 to 0.9 (phase-angle control) (Control de Ángulo de Fase)
Nominal current	Corriente nominal	16 A
Power consumption	Consumo de energía	1200 VA
Length of cord	Longitud del cable	5 m
Plug type	Tipo de enchufe	Euro
Output voltage	Tensión de salida	8 V - 48 V AC
Output current (max.)	Corriente de salida (max.)	54 A
Output current (t > ∞)	Corriente de salida (t > ∞)	14 A
Output current (min.)	Corriente de salida (min.)	2
Energy adjustment	Ajuste de energía	Temperature Compensation / Compensación de temperatura
Welding cable lenght	Longitud del cable de soldadura	4 m
Welding cable mounting	Montura del cable de soldadura	Fixed / Fija
Welding terminals	Terminales de soldadura	4.0 mm / 4.7 mm (Universal)
Product weight (incl. welding cable)	Peso del producto (incluido el cable de soldadura)	11
Packaging dimensions (L×W×H)	Dimensiones de embalaje (L×A×A)	466 × 176 × 366 (mm)

UNIT WEIGHT OF PE100 PIPES

PESO UNITARIO DE TUBOS PE100

MRS=10 Mpa **C=1,25** **Ó=8,0MPa**

PN	**4**		**5**		**6**		**8**		**10**	
SDR	**41**		**33**		**26**		**21**		**17**	
Dia (mm)	**s (mm)**	**m (kg/m)**	**s (mm)**	**m (kg/m)**	**s (mm)**	**m (kg/m)**	**s (mm)**	**m (kg/m)**	**s (mm)**	**m (kg/m)**
16										
20										
25									2,0	0,140
32									2,0	0,190
40							2,0	0,240	2,4	0,280
50					2,0	0,300	2,4	0,360	3,0	0,440
63			2,0	0,380	2,5	0,470	3,0	0,570	3,8	0,710
75	2,0	0,460	2,3	0,530	2,9	0,660	3,6	0,810	4,5	1,000
90	2,3	0,640	2,8	0,770	3,5	0,950	4,3	1,160	5,4	1,440
110	2,7	0,910	3,4	1,140	4,2	1,400	5,3	1,750	6,6	2,150
125	3,1	1,190	3,9	1,490	4,8	1,810	6,0	2,250	7,4	2,740
140	3,5	1,510	4,3	1,840	5,4	2,280	6,7	2,810	8,3	3,440
160	4,0	1,970	4,9	2,390	6,2	2,990	7,7	3,690	9,5	4,500
180	4,4	2,430	5,5	3,020	6,9	3,750	8,6	4,640	10,7	5,710
200	4,9	3,010	6,2	3,790	7,7	4,650	9,6	5,760	11,9	7,050
225	5,5	3,800	6,9	4,740	8,6	5,840	10,8	7,290	13,4	8,930
250	6,2	4,760	7,7	5,880	9,6	7,250	11,9	8,930	14,8	10,970
280	6,9	5,940	8,6	7,350	10,7	9,050	13,4	11,250	16,6	13,770
315	7,7	7,450	9,7	9,330	12,1	11,510	15,0	14,180	18,7	17,450
355	8,7	9,490	10,9	11,820	13,6	14,580	16,9	18,000	21,1	22,190
400	9,8	12,050	12,3	15,020	15,3	18,480	19,1	22,920	23,7	28,090
450	11,0	15,210	13,8	18,960	17,2	23,370	21,5	29,020	26,7	35,600
500	12,3	18,900	15,3	23,360	19,1	28,840	23,9	35,850	29,7	44,000
560	13,7	23,580	17,2	29,410	21,4	36,190	26,7	44,860	33,2	55,100
630	15,4	29,820	19,3	37,130	24,1	45,850	30,0	56,700	37,4	69,820
710	17,4	37,960	21,8	47,260	27,2	58,320	33,9	72,200	42,1	88,580
800	19,6	48,190	24,5	59,850	30,6	73,930	38,1	91,450	47,4	112,380
900	22,0	60,850	27,6	75,850	34,4	93,500	42,9	115,830	53,3	142,170
1000	24,5	75,290	30,6	93,450	38,2	115,370	47,7	143,100	59,3	175,730
1200	29,4	108,420	36,7	13,490	45,9	166,340	57,2	205,930	70,6	251,190
1400	34,3	147,570	42,9	183,410	53,5	226,200	66,7	280,150	82,4	342,020
1600	39,2	192,740	49,0	239,420	61,2	295,710	76,2	365,790	94,1	446,410

s: Wall Thickness(mm) / *Espesor de Pared(mm)* **m:** Unit Weight(kg/m) / *Peso Unitario(kg/m)* C:Safety Coefficient / *Coeficiente de Seguridad* **MRS:** Minimum Required Strength (Mpa) / *Resistencia mínima requerida* **ó:** Design Stress / *Diseño de Tensión*

MRS=10 Mpa **C=1,25** **Ó=8,0MPa**

PN	12,5		16		20		25		32	
SDR	13,6		11		9		7,4		6	
Dia (mm)	s (mm)	m (kg/m)	s (mm)	m (kg/m)	s (mm)	m (kg/m)	s (mm)	m (kg/m)	s (mm)	m (kg/m)
16					2,0	0,090	2,3	0,100	3,0	0,120
20			2,0	0,110	2,3	0,130	3,0	0,160	3,4	0,180
25	2,0	0,150	2,5	0,170	3,0	0,210	3,5	0,240	4,2	0,280
32	2,4	0,220	3,0	0,270	3,6	0,320	4,4	0,380	5,4	0,450
40	3,0	0,350	3,7	0,420	4,5	0,500	5,5	0,600	6,7	0,700
50	3,7	0,540	4,6	0,660	5,6	0,780	6,9	0,940	8,3	1,090
63	4,7	0,860	5,8	1,050	7,1	1,250	8,6	1,470	10,5	1,740
75	5,6	1,220	6,8	1,460	8,4	1,760	10,3	2,100	12,5	2,460
90	6,7	1,760	8,2	2,110	10,1	2,540	12,3	3,010	15,0	3,540
110	8,1	2,600	10,0	3,150	12,3	3,790	15,1	4,510	18,3	5,290
125	9,2	3,360	11,4	4,080	14,0	4,900	17,1	5,810	20,8	6,830
140	10,3	4,210	12,7	5,090	15,7	6,150	19,2	7,310	23,3	8,570
160	11,8	5,510	14,6	6,690	17,8	8,010	21,9	9,530	26,6	11,180
180	13,3	6,980	16,4	8,450	20,1	10,120	24,6	12,040	29,9	14,140
200	14,7	8,580	18,2	10,420	22,4	12,530	27,4	14,900	33,2	17,450
225	16,6	10,900	20,5	13,210	25,2	15,860	30,8	18,840	37,4	22,100
250	18,4	13,420	22,7	16,250	27,9	19,520	34,2	23,250	41,5	27,260
280	20,6	16,830	25,4	20,370	31,3	24,520	38,3	29,160	46,5	34,200
315	23,2	21,330	28,6	25,800	35,2	31,030	43,1	36,920	52,3	43,280
355	26,1	27,040	32,2	32,740	39,7	39,430	48,5	46,830	59,0	55,020
400	29,4	34,320	36,3	41,590	44,7	50,030	54,7	59,500	66,7	70,030
450	33,1	43,470	40,9	52,710	50,3	63,340	61,5	75,270		
500	36,8	53,700	45,4	65,020	55,8	78,080				
560	41,2	67,330	50,8	81,490	62,2	97,540				
630	46,3	85,140	57,2	103,210						
710	52,2	108,170	64,5	131,160						
800	58,8	137,300	72,8	166,770						
900	66,2	173,890								
1000	73,5	214,520								
1200										
1400										
1600										

s: Wall Thickness(mm) / *Espesor de Pared(mm)* **m:** Unit Weight(kg/m) / *Peso Unitario(kg/m)* C:Safety Coefficient / *Coeficiente de Seguridad* **MRS:** Minimum Required Strength (Mpa) / *Resistencia mínima requerida* **ó:** Design Stress / *Diseño de Tensión*

APPROVALS

ACREDITACIONES Y APROBACIONES

DVGW Zertifizierungsstelle	**DVGW Germany** / *Alemania*
BUREAU VERITAS	**BV Italy** / *Italia*
Nordic Poly Mark · INSTA-CERT ·	**INSTA-CERT Scandinavia** / *Escandinavia*
WRAS APPROVED PRODUCT	**WRAS United Kingdom** / *Reino Unido*
FM APPROVED	**FM APPROVAL USA** / *APROBACIÓN FM EE.UU.*
WaterMark	**WATERMARK Australia** / *Australia*
ГАЗСЕРТ	**GASCERT Russia** / *Rusia*
GOST-R	**GOST-R Russia** / *Rusia*
EAC	**EAC Russia** / *Rusia*
TSE	**TSE Turkey** / *Turquía*
H2ready GEPRÜFT / TESTED	**H2READY Germany** / *Alemania*
AkvaPanInženjering	**AKVAPAN INŽENJERING Serbia** / *Serbia*
VIK HR	**VIK Croatia** / *Croacia*

	ISO 9001
	ISO 14001
	ISO 27001
	ISO 45001
	ACS France / *Francia*
	PZH Poland / *Polonia*
	UKRAINIAN CERTIFICATION Ukraine / *Ucrania*
	RAZRESHENIE Kazakhstan / *Kazajstán*
	DK-VAND Scandinavia / *Escandinavia*
	IGA Argentina / *Argentina*
	SABESP Brasil / *Brasil*
	AVIZ TEHNIC Romania / *Rumania*
	WATERMARKS CERTIFICATION Malaysia / *Malasia*
	BULGARKONTROLA Bulgaria / *Bulgaria*

NTG Plastik Produces Only Fitting.

NTG Plastik Produce Solo Accesorios.

SCAN QR CODE FOR CURRENT ONLINE CATALOG

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA CATÁLOGO ACTUAL EN LÍNEA

NTG Yayınları 03/26 - 64

NTG Plastik San. ve Tic. A.Ş.

Head Office - Oficina y Sede Central
Şeyhli Mah. Ankara Cad. No:326 Kat:1-2-3-4
34906 Pendik-İstanbul/TURKEY/TURQUÍA
P: +90 216 595 3121 **F:** +90 216 595 3125

Factory - Fábrica
Yazılıgürgen Mah. Fabrikalar Cad. No:49, 54430
Karapürçek-Sakarya/TURKEY/TURQUÍA
P: +90 264 407 1015 **F:** +90 264 407 1020

info@ntgplastik.com
www.ntgplastik.com