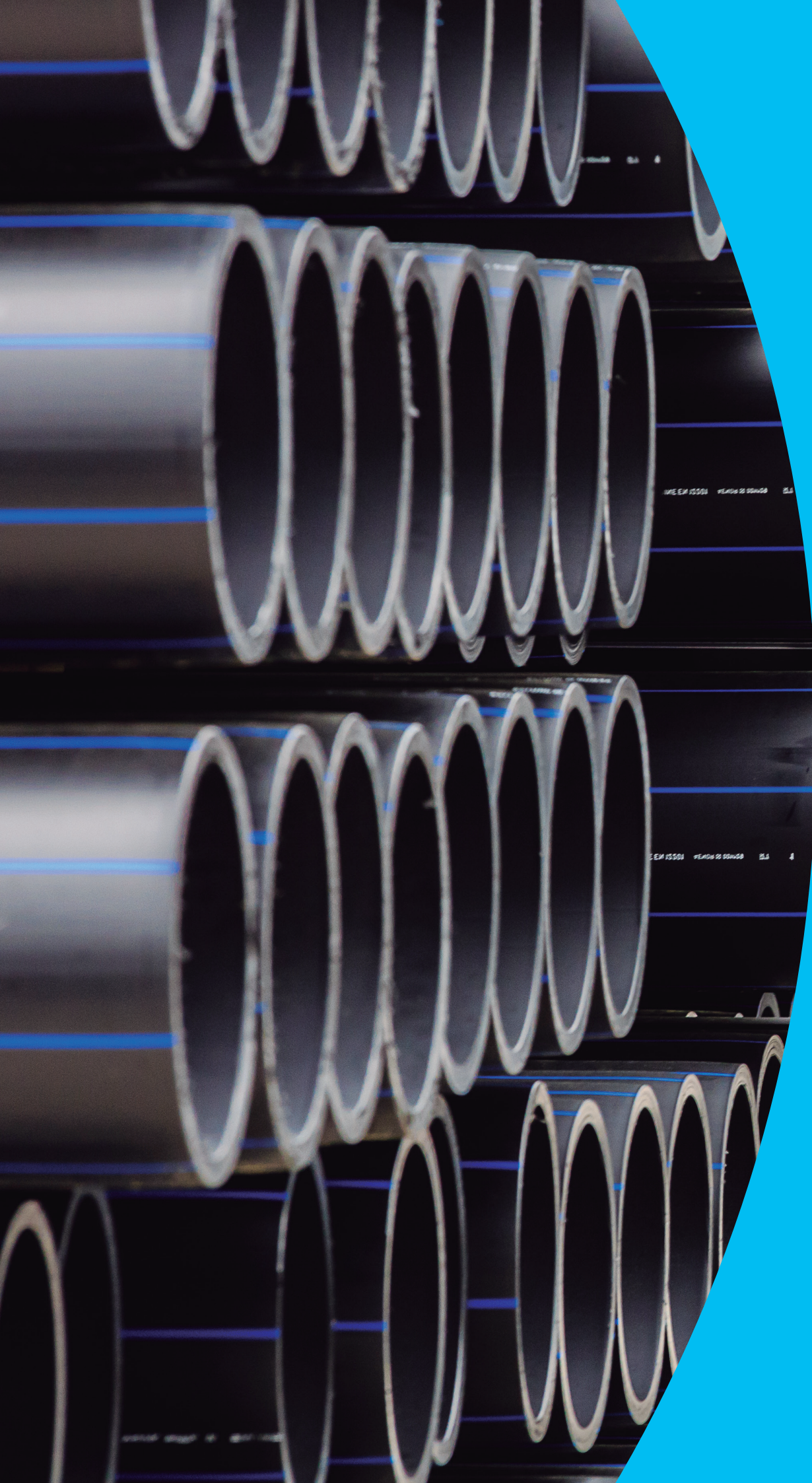




Catálogo **Accesorios Manipulados**



Aliaxis Iberia

Aliaxis es **líder global en sistemas avanzados de tuberías de plástico**, ofrece soluciones innovadoras y sostenibles para hacer llegar el agua potable, el saneamiento y la energía a las personas allí donde lo necesiten.

Aliaxis Iberia tiene como origen fabricantes con amplia trayectoria y reconocimiento en cada uno de sus sectores, sinónimo de experiencia y calidad.

La fabricación de tuberías de polietileno de Aliaxis se remonta a 1961, con fábrica en Okondo (Álava) y especializados en dar servicio a infraestructura e industria. Nos diferencian los altos estándares de calidad seguidos, los acabados de nuestros productos y la capacidad de fabricación de piezas especiales a medida, de grandes diámetros y para cualquier tipo de proyecto.



Contenido

Salud, seguridad, calidad y medioambiente	6
Accesorios manipulados estándar	15
Accesorios manipulados a medida	32

**Salud, seguridad,
calidad y
medioambiente**



Salud, seguridad, calidad y medioambiente

Salud y seguridad

Aliaxis en la fabricación de sus tuberías de polietileno se compromete a garantizar que la salud y la seguridad sean una prioridad en nuestra agenda. Miramos tanto dentro como fuera de nuestro entorno inmediato para asegurarnos de contribuir a los más altos estándares posibles de salud y seguridad para todas nuestras partes involucradas.



Nuestra Visión

En Aliaxis hacemos fluir la vida.

Construimos un mejor mañana, llevando el agua y la energía allá donde las personas la necesitan.



Nuestra Misión

Nos apasiona crear **soluciones sostenibles e innovadoras** para la conducción de agua.

Ofrecemos sistemas de tubería eficientes para las personas en todo el mundo. Somos **líderes de nuestra industria** nos anticipamos a las necesidades en constante evolución de nuestros clientes.

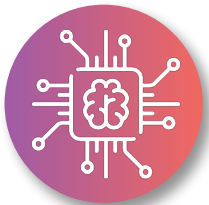


Nuestros Valores

Nuestros valores definen quienes somos.

Queremos alcanzar un mejor futuro juntos, trabajando con las personas y para las personas, construyendo un mejor y más sostenible futuro.

Pasión por construir



Somos flexibles, rápidos y ágiles

Conectados para ganar



Juntos conseguimos más

Comprometidos con el cuidado



Vivimos nuestros valores

Pautas para el usuario

Los productos de polietileno Aliaxis se han instalado y utilizado de forma segura en grandes volúmenes durante muchos años. Sin embargo, las buenas prácticas laborales son fundamentales para garantizar la seguridad; nuestros productos deben manipularse y procesarse de acuerdo con las pautas establecidas para garantizar la seguridad de trabajadores y usuarios.

Todos los sistemas de tuberías de PE40 y PE100 contienen trazas de residuos del proceso y también pueden contener otros materiales como pigmentos, antioxidantes y estabilizadores UV. El PE es químicamente no reactivo, se considera biológicamente inerte, aunque algunos materiales de tubería contienen niveles bajos de aditivos que pueden ser tóxicos.

Los productos de polietileno de Aliaxis se han instalado y utilizado de forma segura en grandes volúmenes durante muchos años



Ingesta

Evitar la ingesta de PE. Algunos materiales de tubería pueden contener aditivos que son dañinos en caso de ingesta. Los materiales especificados para fines distintos al transporte de agua pueden contener pigmentos que no son adecuados para su uso con agua potable. Estos materiales pueden ser peligrosos si se ingieren en grandes cantidades.



Inhalación

El PE no libera vapores nocivos a temperatura ambiente. El umbral de valor límite para el polvo de PE es de 10 mg / m³ (promedio ponderado de 8 horas en el entorno de trabajo), pero la generación de tales niveles cuando se trabaja con tuberías o accesorios de PE es muy improbable.



Contacto físico

El PE no irrita la piel. Cuando se genera polvo de PE al cortar tuberías o accesorios, las partículas de polvo de PE pueden causar irritación ocular por abrasión.



Características ante el fuego

Cuando el PE se calienta en el aire, la fusión se producirá a 120-135 °C y la descomposición comenzará a aproximadamente 300 °C. Por encima de esta temperatura, se produce una pirólisis oxidativa del PE para producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, agua y varios hidrocarburos. Estos gases pueden prenderse y dar calor, lo que puede acelerar la pirólisis de más PE en las proximidades.

Al arder, se pueden liberar gotas de material fundido que podrían prender materiales inflamables

adyacentes. Las condiciones reales de enfriamiento en un incendio real estarán influenciadas por muchos factores, como la ubicación y la disponibilidad de oxígeno, lo que determinará el progreso y los productos de combustión del incendio.

La combustión de PE puede liberar materiales tóxicos. Evite la inhalación de humo o vapores. Además, no permita que se acumule polvo de PE, ya que en circunstancias excepcionales puede haber riesgo de explosión de polvo, y observe con atención la presencia de posibles fuentes de calor, como equipos eléctricos.

En caso de incendio con tuberías de PE, se puede utilizar cualquier extintor. Los extintores de polvo son muy eficaces para apagar las llamas. Los rociadores de agua son especialmente efectivos para enfriar y apagar rápidamente un incendio, pero no se recomiendan en las primeras fases, ya que pueden ayudar a propagar las llamas. Otros factores también influirán en la selección de extintores, por ejemplo, la proximidad de equipos eléctricos energizados. Consulte las clasificaciones específicas de extintores de incendios.



Manejar material fundido

Durante la soldadura por fusión de tuberías y accesorios de PE se origina PE fundido. Si entra en contacto con la piel, se adherirá con fuerza y provocará quemaduras graves. Este material fundido tiene un alto contenido de calor y permanecerá caliente durante un tiempo. Deben usarse guantes si hay riesgo de contacto con la piel.

El PE fundido puede emitir pequeñas cantidades de vapores; estos son más pronunciados a temperaturas más altas y se debe tener más cuidado cuando existe riesgo de que el PE se adhiera a las superficies calientes, como las placas calefactoras utilizadas para soldar. Hay que ventilar para garantizar unas condiciones de trabajo seguras.

¿Sabías que...?



Vigilamos constantemente nuestras actividades comerciales con el objetivo de minimizar su impacto en el medio ambiente.

Garantía de calidad
EN ISO 14001

Los productos sometidos a rigurosos ensayos dimensionales, mecánicos y destructivos llevados a cabo según los planes de calidad del producto de Aliaxis.

Bajo acuerdo previo, estos planes de calidad pueden modificarse para incorporar requisitos específicos de inspección y prueba del cliente.

Nuestros accesorios



Manipulados

Ideales para grandes obras de polietileno en exterior

Diseño y fabricación de accesorios de polietileno a medida

Aliaxis cuenta con un taller renovado dedicado exclusivamente al diseño y fabricación de uniones a medida en polietileno, para proyectos integrales.

Así como un equipo experto que ofrece la máxima versatilidad en nuestras uniones a través de soldadura a tope, para obtener cualquiera que sea la forma que el proyecto necesite.



Con este taller renovado, ampliamos nuestra capacidad para fabricar proyectos en polietileno de hasta diámetro 1.000 mm, pudiendo así atender las necesidades específicas del cliente con soluciones a medida.

Apoyo completo para proyectos y oferta de servicios

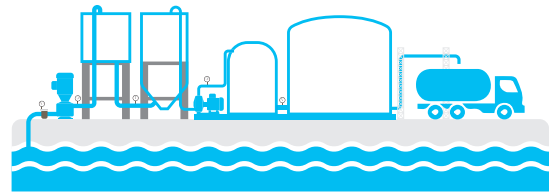
Características

- Accesorios estándar y a medida
- Fabricación propia bajo exigente controles de calidad
- Reducción de presión de cada tipo de accesorio (opcional), dando la posibilidad a fabricarlos reforzados bajo demanda
- Disponibles en PE40 y PE100
- Tamaños desde los 63 mm hasta los 1000 mm.
- Disponible en SDR estándar 17/11/26 (otros SDR están disponibles bajo pedido)
- En cumplimiento de EN12201

Beneficios

- Resistente a la corrosión
- Baja fricción y alta tasa de flujo
- Apto para varias técnicas de instalación
- Ahorro en transporte e instalación
- Seguridad de suministro continuo
- Reducción de la huella de carbono

Aplicaciones

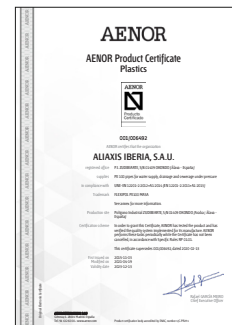


Al ofrecer un rendimiento fiable para una vida útil prevista de 100 años, Aliaxis proporciona tuberías y accesorios de polietileno (PE) totalmente homologados, que respaldan la necesidad de nuestros clientes de mantener la calidad del agua potable a través de su red de distribución, al tiempo que brindan un valor excelente en toda la cadena de suministro.

Certificaciones

Homologado con
ISO 9001 / ISO 14001

Homologado con
EN 12201 / ISO 4427



Aspectos destacados de los accesorios manipulados

- **Amplio portafolio**

Nuestra fábrica nos permite ofrecer una amplia gama de accesorios manipulados fabricados en polietileno de hasta 1000mm.

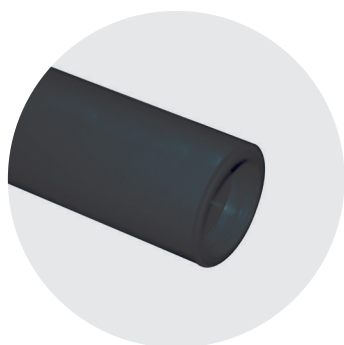
- **Productos a medida**

En caso de ser requerido, disponemos de un equipo especializado para cumplir con las demandas de nuestros clientes.

- **Apto ...**

- **Calidad asegurada**

Fabricamos todos los componentes de los accesorios y están compuestos por nuestros tubos manufacturados en la fabrica de Masa.



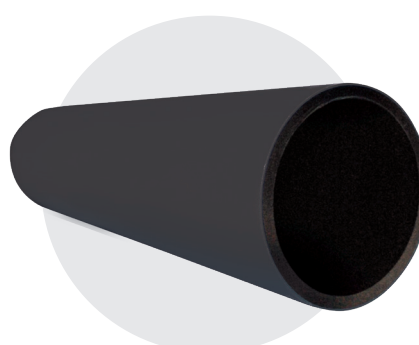
FLEXIPOL PE40

- En cumplimiento de EN12201
- Disponible desde 20 hasta 90 mm.
- Disponible en SDR11 y SRD7,4
- Suministro de agua adecuado de hasta 10 bar



En cumplimiento de
EN12201

10bar



FLEXIPOL PE100

- En cumplimiento de EN12201
- Disponible desde 20 hasta 1000 mm.
- Disponible en SDR11 / 17 / 26
- Suministro de agua adecuado de hasta 16 bar



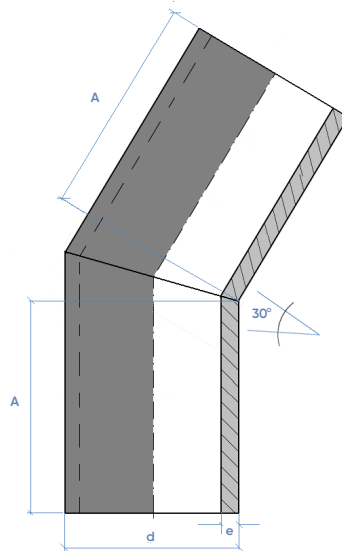
En cumplimiento de
EN12201

**hasta
20bar**

Manipulados estándar

ACCESORIO MANIPULADO CODO 30°

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,8 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

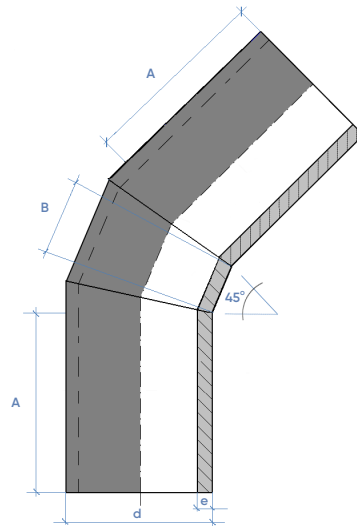


$\alpha = 30^\circ$			
D	e-SDR 11	e-SDR 17	A
63	5,8	3,8	150
75	6,8	4,5	150
90	8,2	5,4	150
110	10,0	6,6	150
125	11,4	7,4	200
140	12,7	8,3	200
160	14,6	9,5	200
180	16,4	10,7	200
200	18,2	11,9	200
225	20,5	13,4	250
250	22,7	14,8	250
280	25,4	16,6	280
315	28,6	18,7	300
355	32,2	21,1	350
400	36,3	23,7	400
450	40,9	26,7	450
500	45,4	29,7	500
560	50,8	33,2	560
630	57,2	37,4	600
710	----	42,1	650
800	----	47,4	700
900	----	42,1	650
1000	----	47,4	700

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO CODO 45°

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,8 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

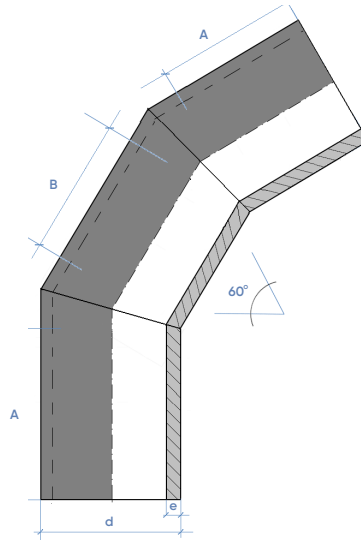


$\alpha = 45^\circ$					
D	e-SDR 11	e-SDR 17	A	B	
63	5,8	3,8	150	130	
75	6,8	4,5	150	130	
90	8,2	5,4	150	130	
110	10,0	6,6	150	130	
125	11,4	7,4	200	140	
140	12,7	8,3	200	140	
160	14,6	9,5	200	150	
180	16,4	10,7	200	150	
200	18,2	11,9	200	150	
225	20,5	13,4	250	160	
250	22,7	14,8	250	160	
280	25,4	16,6	280	160	
315	28,6	18,7	300	160	
355	32,2	21,1	355	180	
400	36,3	23,7	400	200	
450	40,9	26,7	450	200	
500	45,4	29,7	500	220	
560	50,8	33,2	560	220	
630	57,2	37,4	600	240	
710	----	42,1	650	280	
800	----	47,4	700	300	
900	----	53,3	800	300	
1000	----	59,3	900	350	

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO CODO 60°

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,8 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

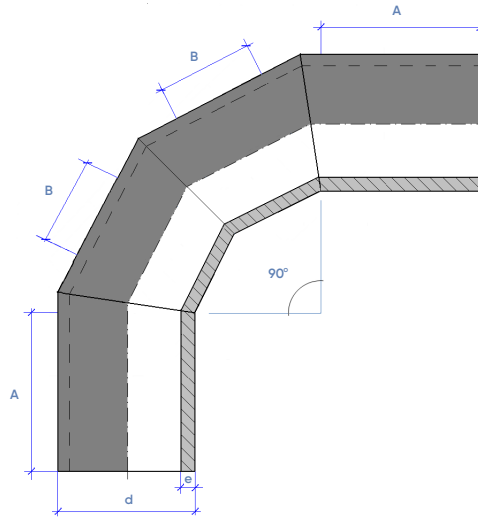


$\alpha = 60^\circ$					
D	e-SDR 11	e-SDR 17	A	B	
63	5,8	3,8	150	130	
75	6,8	4,5	150	130	
90	8,2	5,4	150	130	
110	10,0	6,6	150	130	
125	11,4	7,4	200	140	
140	12,7	8,3	200	140	
160	14,6	9,5	200	150	
180	16,4	10,7	200	150	
200	18,2	11,9	200	150	
225	20,5	13,4	250	160	
250	22,7	14,8	250	160	
280	25,4	16,6	280	160	
315	28,6	18,7	300	160	
355	32,2	21,1	355	180	
400	36,3	23,7	400	200	
450	40,9	26,7	450	200	
500	45,4	29,7	500	220	
560	50,8	33,2	560	220	
630	57,2	37,4	600	240	
710	----	42,1	650	280	
800	----	47,4	700	300	
900	----	53,3	800	300	
1000	----	59,3	900	350	

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO CODO 90°

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,8 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

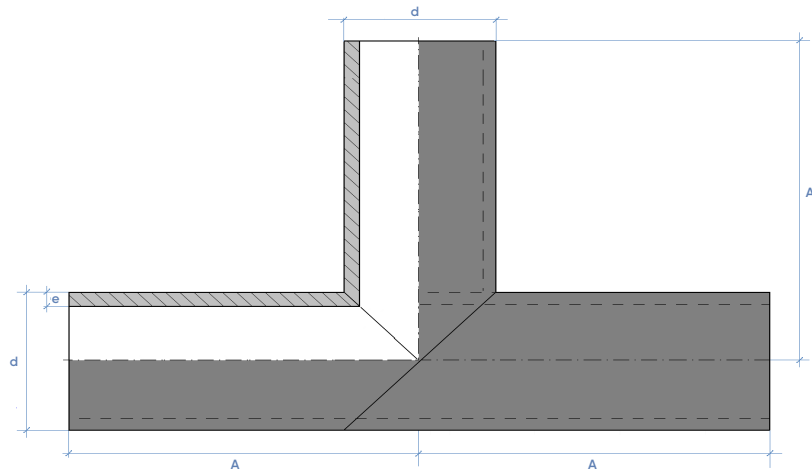


$\alpha = 90^\circ$				
D	e-SDR 11	e-SDR 17	A	B
63	5,8	3,8	150	130
75	6,8	4,5	150	130
90	8,2	5,4	150	130
110	10,0	6,6	150	130
125	11,4	7,4	200	140
140	12,7	8,3	200	140
160	14,6	9,5	200	150
180	16,4	10,7	200	150
200	18,2	11,9	200	150
225	20,5	13,4	250	160
250	22,7	14,8	250	160
280	25,4	16,6	280	160
315	28,6	18,7	300	160
355	32,2	21,1	355	180
400	36,3	23,7	400	200
450	40,9	26,7	450	200
500	45,4	29,7	500	220
560	50,8	33,2	560	220
630	57,2	37,4	600	240
710	----	42,1	650	280
800	----	47,4	700	300
900	----	53,3	800	300
1000	----	59,3	900	350

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE IGUAL

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

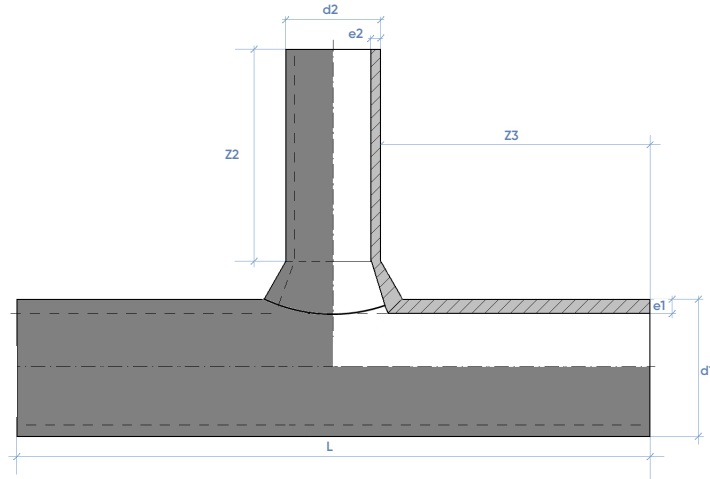


D	e-SDR 11	e-SDR 17	A
63	5,8	3,8	300
75	6,8	4,5	300
90	8,2	5,4	300
110	10,0	6,6	300
125	11,4	7,4	300
140	12,7	8,3	300
160	14,6	9,5	300
180	16,4	10,7	300
200	18,2	11,9	300
225	20,5	13,4	400
250	22,7	14,8	400
280	25,4	16,6	450
315	28,6	18,7	550
355	32,2	21,1	550
400	36,3	23,7	700
450	40,9	26,7	700
500	45,4	29,7	750
560	50,8	33,2	875
630	57,2	37,4	900
710	----	42,1	950
800	----	47,4	975
900	----	53,3	----
1000	----	59,3	----

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

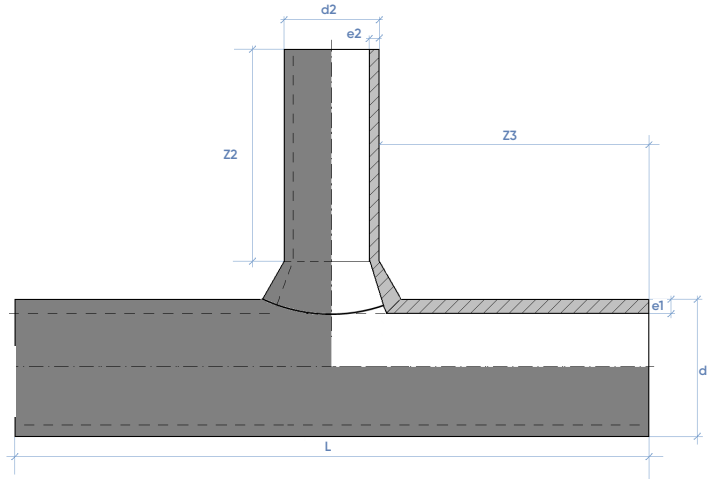


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
75	63	6,8	5,8	250	343,5	750	125	63	7,4	3,8	250	250	750
90	63	8,2	5,8	250	343,5	750	125	110	7,4	6,6	280	235	750
90	75	8,2	6,8	250	337,5	750	160	90	9,5	5,4	250	250	750
110	63	10,0	5,8	250	343,5	750	180	140	10,7	8,3	300	245	790
110	75	10,0	6,8	250	337,5	750	200	90	11,9	5,4	250	250	750
110	90	10,0	8,2	250	330	750	200	110	11,9	6,6	280	235	750
125	63	11,4	5,8	250	343,5	750	250	63	14,8	3,8	250	344	750
125	75	11,4	6,8	250	337,5	750	250	75	14,8	4,5	250	338	750
125	90	11,4	8,2	250	330	750	250	90	14,8	5,4	250	330	750
125	110	11,4	10,0	280	320	750	250	110	14,8	6,6	280	320	750
140	63	12,7	5,8	250	343,5	750	250	125	14,8	7,4	300	318	760
140	75	12,7	6,8	250	337,5	750	250	140	14,8	8,3	300	325	790
140	90	12,7	8,2	250	330	750	250	160	14,8	9,5	300	315	790
140	110	12,7	10,0	280	320	750	250	180	14,8	10,7	300	305	790
140	125	12,7	11,4	300	317,5	760	250	200	14,8	11,9	300	295	790
160	63	14,6	5,8	250	343,5	750	250	225	14,8	13,4	300	283	790
160	75	14,6	6,8	250	337,5	750	280	63	16,6	3,8	250	344	750
160	90	14,6	8,2	250	330	750	280	75	16,6	4,5	250	338	750
160	110	14,6	10,0	280	320	750	280	90	16,6	5,4	250	330	750
160	125	14,6	11,4	300	317,5	760	280	110	16,6	6,6	280	320	750
160	140	14,6	12,7	300	325	790	280	125	16,6	7,4	300	328	780
180	63	16,4	5,8	250	343,5	750	280	140	16,6	8,3	300	325	790
180	75	16,4	6,8	250	337,5	750	280	160	16,6	9,5	300	315	790
180	90	16,4	8,2	250	330	750	280	180	16,6	10,7	300	305	790
180	110	16,4	10,0	280	320	750	280	200	16,6	11,9	300	295	790
180	125	16,4	11,4	300	317,5	760	280	225	16,6	13,4	340	283	790

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

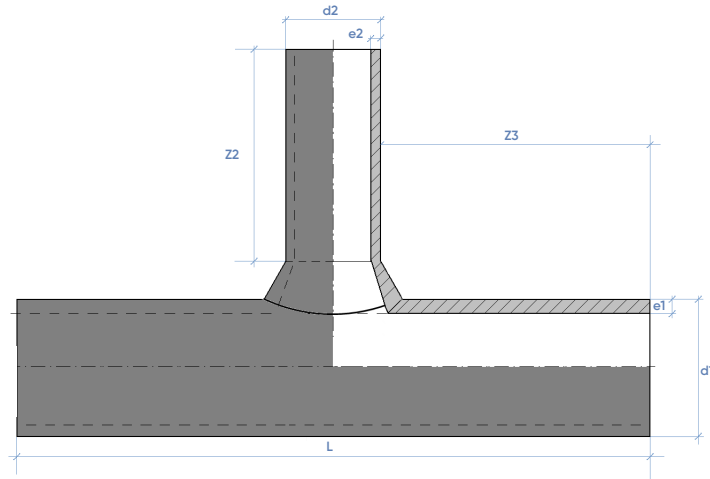


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
180	125	16,4	11,4	300	317,5	760	280	225	16,6	13,4	340	283	790
180	140	16,4	12,7	300	325	790	280	250	16,6	14,8	340	270	790
180	160	16,4	14,6	300	315	790	315	63	18,7	3,8	250	344	750
200	63	18,2	5,8	250	343,5	750	315	75	18,7	4,5	250	338	750
200	75	18,2	6,8	250	337,5	750	315	90	18,7	5,4	250	345	780
200	90	18,2	8,2	250	330	750	315	110	18,7	6,6	300	335	780
200	110	18,2	10,0	280	320	750	315	125	18,7	7,4	300	333	790
200	125	18,2	11,4	300	317,5	760	315	140	18,7	8,3	300	325	790
200	140	18,2	12,7	300	325	790	315	160	18,7	9,5	300	315	790
200	160	18,2	14,6	300	315	790	315	180	18,7	10,7	300	305	790
200	180	18,2	16,4	300	305	790	315	200	18,7	11,9	300	295	790
225	63	20,5	5,8	250	343,5	750	315	225	18,7	13,4	340	283	790
225	75	20,5	6,8	250	337,5	750	315	250	18,7	14,8	340	270	790
225	90	20,5	8,2	250	330	750	315	280	18,7	16,6	340	255	790
225	110	20,5	10,0	280	320	750	355	63	21,1	3,8	250	344	750
225	125	20,5	11,4	300	317,5	760	355	75	21,1	4,5	250	338	750
225	140	20,5	12,7	300	325	790	355	90	21,1	5,4	250	345	780
225	160	20,5	14,6	300	315	790	355	110	21,1	6,6	300	335	780
225	180	20,5	16,4	300	305	790	355	125	21,1	7,4	300	333	790
225	200	20,5	18,2	300	295	790	355	140	21,1	8,3	300	325	790
250	63	22,7	5,8	250	344	750	355	160	21,1	9,5	300	315	790
250	75	22,7	6,8	250	338	750	355	180	21,1	10,7	300	305	790
250	90	22,7	8,2	250	330	750	355	200	21,1	11,9	340	295	790
250	110	22,7	10,0	280	320	750	355	225	21,1	13,4	340	283	790
250	125	22,7	11,4	300	318	760	355	250	21,1	14,8	340	270	790
250	140	22,7	12,7	300	325	790	355	280	21,1	16,6	350	360	1000

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

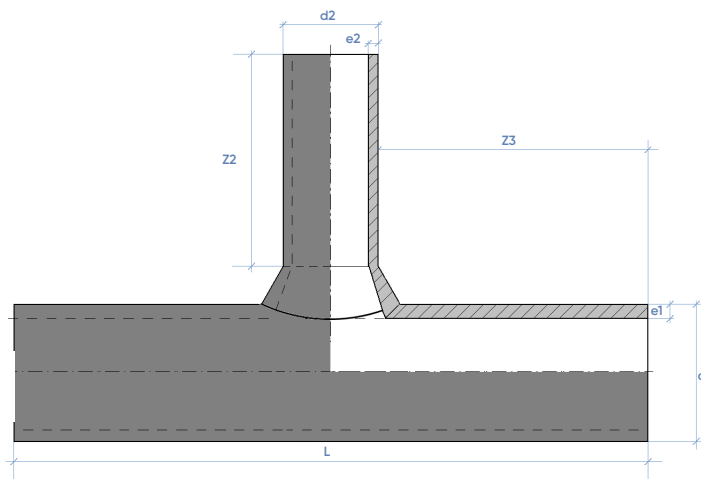


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
250	160	22,7	14,6	300	315	790	355	315	21,1	18,7	350	343	1000
250	180	22,7	16,4	300	305	790	400	63	23,7	3,8	250	344	750
250	200	22,7	18,2	300	295	790	400	75	23,7	4,5	250	338	750
250	225	22,7	20,5	300	283	790	400	90	23,7	5,4	250	345	780
280	63	25,4	5,8	250	344	750	400	110	23,7	6,6	300	335	780
280	75	25,4	6,8	250	338	750	400	125	23,7	7,4	300	333	790
280	90	25,4	8,2	250	330	750	400	140	23,7	8,3	300	325	790
280	110	25,4	10,0	280	320	750	400	160	23,7	9,5	300	315	790
280	125	25,4	11,4	300	328	780	400	180	23,7	10,7	300	305	790
280	140	25,4	12,7	300	325	790	400	200	23,7	11,9	340	295	790
280	160	25,4	14,6	300	315	790	400	225	23,7	13,4	340	283	790
280	180	25,4	16,4	300	305	790	400	250	23,7	14,8	340	270	790
280	200	25,4	18,2	300	295	790	400	280	23,7	16,6	350	360	1000
280	225	25,4	20,5	340	283	790	400	315	23,7	18,7	350	343	1000
280	250	25,4	22,7	340	270	790	400	355	23,7	21,1	350	523	1400
315	63	28,6	5,8	250	344	750	450	63	26,7	3,8	250	344	750
315	75	28,6	6,8	250	338	750	450	75	26,7	4,5	250	338	750
315	90	28,6	8,2	250	345	780	450	90	26,7	5,4	250	350	790
315	110	28,6	10,0	300	335	780	450	110	26,7	6,6	300	340	790
315	125	28,6	11,4	300	333	790	450	125	26,7	7,4	300	333	790
315	140	28,6	12,7	300	325	790	450	140	26,7	8,3	300	325	790
315	160	28,6	14,6	300	315	790	450	160	26,7	9,5	300	315	790
315	180	28,6	16,4	300	305	790	450	180	26,7	10,7	300	305	790
315	200	28,6	18,2	300	295	790	450	200	26,7	11,9	340	295	790
315	225	28,6	20,5	340	283	790	450	225	26,7	13,4	340	283	790
315	250	28,6	22,7	340	270	790	450	250	26,7	14,8	340	325	900

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

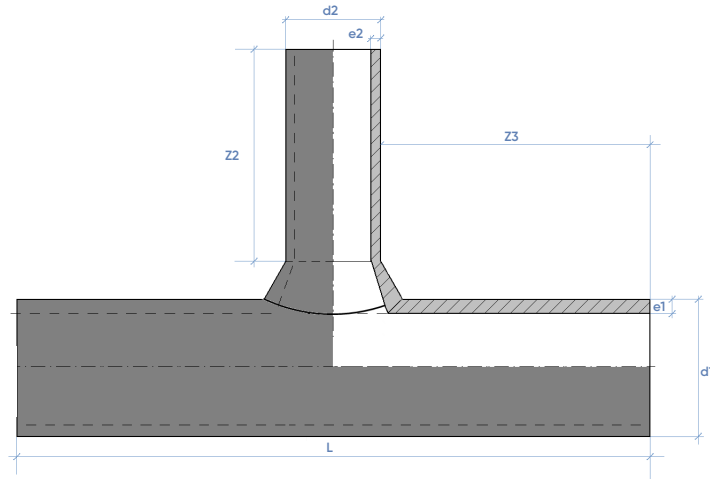


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
315	280	28,6	25,4	340	255	790	450	280	26,7	16,6	350	310	900
355	63	32,2	5,8	250	344	750	450	315	26,7	18,7	350	343	1000
355	75	32,2	6,8	250	338	750	450	355	26,7	21,1	650	523	1400
355	90	32,2	8,2	250	345	780	450	400	26,7	23,7	650	500	1400
355	110	32,2	10,0	300	335	780	500	63	29,7	3,8	250	344	750
355	125	32,2	11,4	300	333	790	500	75	29,7	4,5	250	338	750
355	140	32,2	12,7	300	325	790	500	90	29,7	5,4	250	350	790
355	160	32,2	14,6	300	315	790	500	110	29,7	6,6	300	340	790
355	180	32,2	16,4	300	305	790	500	125	29,7	7,4	300	333	790
355	200	32,2	18,2	340	295	790	500	140	29,7	8,3	300	325	790
355	225	32,2	20,5	340	283	790	500	160	29,7	9,5	300	315	790
355	250	32,2	22,7	340	270	790	500	180	29,7	10,7	300	305	790
355	280	32,2	25,4	350	360	1000	500	200	29,7	11,9	340	295	790
355	315	32,2	28,6	350	343	1000	500	225	29,7	13,4	340	283	790
400	63	36,3	5,8	250	344	750	500	250	29,7	14,8	340	325	900
400	75	36,3	6,8	250	338	750	500	280	29,7	16,6	350	310	900
400	90	36,3	8,2	250	345	780	500	315	29,7	18,7	350	343	1000
400	110	36,3	10,0	300	335	780	500	355	29,7	21,1	650	523	1400
400	125	36,3	11,4	300	333	790	500	400	29,7	23,7	700	500	1400
400	140	36,3	12,7	300	325	790	500	450	29,7	26,7	700	475	1400
400	160	36,3	14,6	300	315	790	560	63	33,2	3,8	300	364	790
400	180	36,3	16,4	300	305	790	560	75	33,2	4,5	300	358	790
400	200	36,3	18,2	340	295	790	560	90	33,2	5,4	300	350	790
400	225	36,3	20,5	340	283	790	560	110	33,2	6,6	300	340	790
400	250	36,3	22,7	340	270	790	560	125	33,2	7,4	300	333	790
400	280	36,3	25,4	350	360	1000	560	140	33,2	8,3	300	325	790

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

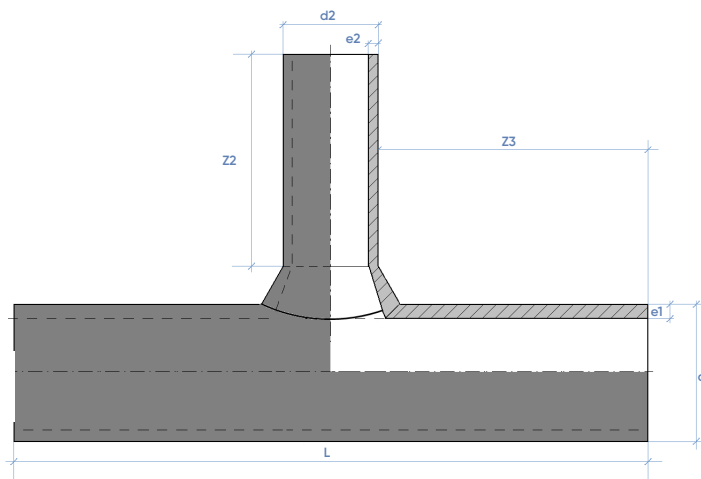


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
400	315	36,3	28,6	350	343	1000	560	160	33,2	9,5	350	315	790
400	355	36,3	32,2	350	523	1400	560	180	33,2	10,7	350	305	790
450	63	40,9	5,8	250	344	750	560	200	33,2	11,9	350	350	900
450	75	40,9	6,8	250	338	750	560	225	33,2	13,4	350	338	900
450	90	40,9	8,2	250	350	790	560	250	33,2	14,8	350	375	1000
450	110	40,9	10,0	300	340	790	560	280	33,2	16,6	350	360	1000
450	125	40,9	11,4	300	333	790	560	315	33,2	18,7	400	418	1150
450	140	40,9	12,7	300	325	790	560	355	33,2	21,1	700	673	1700
450	160	40,9	14,6	300	315	790	560	400	33,2	23,7	750	650	1700
450	180	40,9	16,4	300	305	790	560	450	33,2	26,7	750	625	1700
450	200	40,9	18,2	340	295	790	560	500	33,2	29,7	750	600	1700
450	225	40,9	20,5	340	283	790	630	63	37,4	3,8	300	364	790
450	250	40,9	22,7	340	325	900	630	75	37,4	4,5	300	358	790
450	280	40,9	25,4	350	310	900	630	90	37,4	5,4	300	350	790
450	315	40,9	28,6	350	343	1000	630	110	37,4	6,6	300	340	790
450	355	40,9	32,2	650	523	1400	630	125	37,4	7,4	300	333	790
450	400	40,9	36,3	650	500	1400	630	140	37,4	8,3	300	325	790
500	63	45,4	5,8	250	344	750	630	160	37,4	9,5	350	370	900
500	75	45,4	6,8	250	338	750	630	180	37,4	10,7	350	360	900
500	90	45,4	8,2	250	350	790	630	200	37,4	11,9	350	400	1000
500	110	45,4	10,0	300	340	790	630	225	37,4	13,4	350	388	1000
500	125	45,4	11,4	300	333	790	630	250	37,4	14,8	350	375	1000
500	140	45,4	12,7	300	325	790	630	280	37,4	16,6	350	410	1100
500	160	45,4	14,6	300	315	790	630	315	37,4	18,7	400	493	1300
500	180	45,4	16,4	300	305	790	630	355	37,4	21,1	750	673	1700
500	200	45,4	18,2	340	295	790	630	400	37,4	23,7	750	650	1700

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

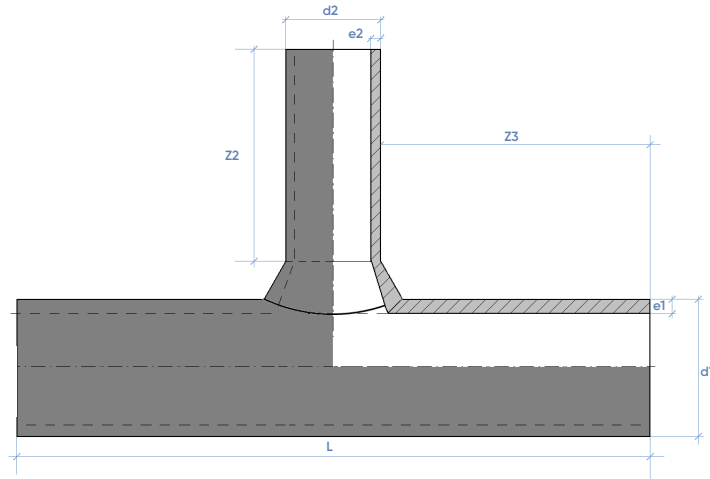


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
500	225	45,4	20,5	340	283	790	630	450	37,4	26,7	750	625	1700
500	250	45,4	22,7	340	325	900	630	500	37,4	29,7	750	600	1700
500	280	45,4	25,4	350	310	900	630	560	37,4	33,2	800	570	1700
500	315	45,4	28,6	350	343	1000	710	63	42,1	3,8	300	364	790
500	355	45,4	32,2	650	523	1400	710	75	42,1	4,5	300	358	790
500	400	45,4	36,3	700	500	1400	710	90	42,1	5,4	300	350	790
500	450	45,4	40,9	700	475	1400	710	110	42,1	6,6	300	340	790
560	63	50,8	5,8	300	364	790	710	125	42,1	7,4	300	333	790
560	75	50,8	6,8	300	358	790	710	140	42,1	8,3	300	325	790
560	90	50,8	8,2	300	350	790	710	160	42,1	9,5	350	315	790
560	110	50,8	10,0	300	340	790	710	180	42,1	10,7	350	305	790
560	125	50,8	11,4	300	333	790	710	200	42,1	11,9	350	350	900
560	140	50,8	12,7	300	325	790	710	225	42,1	13,4	350	338	900
560	160	50,8	14,6	350	315	790	710	250	42,1	14,8	350	375	1000
560	180	50,8	16,4	350	305	790	710	280	42,1	16,6	350	360	1000
560	200	50,8	18,2	350	350	900	710	315	42,1	18,7	400	418	1150
560	225	50,8	20,5	350	338	900	710	355	42,1	21,1	700	673	1700
560	250	50,8	22,7	350	375	1000	710	400	42,1	23,7	750	650	1700
560	280	50,8	25,4	350	360	1000	710	450	42,1	26,7	750	625	1700
560	315	50,8	28,6	400	418	1150	710	500	42,1	29,7	750	600	1700
560	355	50,8	32,2	700	673	1700	710	560	42,1	33,2	800	660	1880
560	400	50,8	36,3	750	650	1700	710	630	42,1	37,4	850	625	1880
560	450	50,8	40,9	750	625	1700	800	63	47,4	3,8	300	364	790
560	500	50,8	45,4	750	600	1700	800	75	47,4	4,5	300	358	790
630	63	57,2	5,8	300	364	790	800	90	47,4	5,4	300	350	790
630	75	57,2	6,8	300	358	790	800	110	47,4	6,6	300	340	790

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TE REDUCIDA

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.
- Factor de reducción 0,6 para accesorios estándar, con posibilidad de fabricar accesorios reforzados sin reducción de presión bajo demanda.

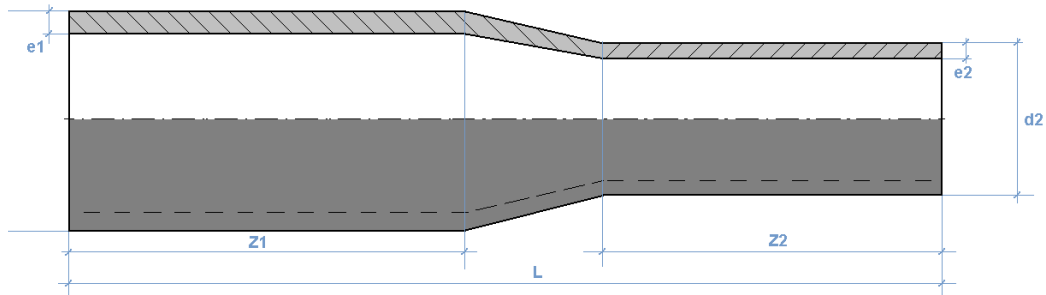


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L	d1	d2	e1	e2	Z2	Z3	L
630	90	57,2	8,2	300	350	790	800	125	47,4	7,4	300	333	790
630	110	57,2	10,0	300	340	790	800	140	47,4	8,3	300	325	790
630	125	57,2	11,4	300	333	790	800	160	47,4	9,5	350	370	900
630	140	57,2	12,7	300	325	790	800	180	47,4	10,7	350	360	900
630	160	57,2	14,6	350	370	900	800	200	47,4	11,9	350	400	1000
630	180	57,2	16,4	350	360	900	800	225	47,4	13,4	350	388	1000
630	200	57,2	18,2	350	400	1000	800	250	47,4	14,8	350	375	1000
630	225	57,2	20,5	350	388	1000	800	280	47,4	16,6	350	410	1100
630	250	57,2	22,7	350	375	1000	800	315	47,4	18,7	400	493	1300
630	280	57,2	25,4	350	410	1100	800	355	47,4	21,1	750	673	1700
630	315	57,2	28,6	400	493	1300	800	400	47,4	23,7	750	650	1700
630	355	57,2	32,2	750	673	1700	800	450	47,4	26,7	750	625	1700
630	400	57,2	36,3	750	650	1700	800	500	47,4	29,7	750	600	1700
630	450	57,2	40,9	750	625	1700	800	560	47,4	33,2	800	570	1700
630	500	57,2	45,4	750	600	1700	800	630	47,4	37,4	850	670	1970
630	560	57,2	50,8	800	570	1700	800	710	47,4	42,1	850	630	1970

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO REDUCCIÓN

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.

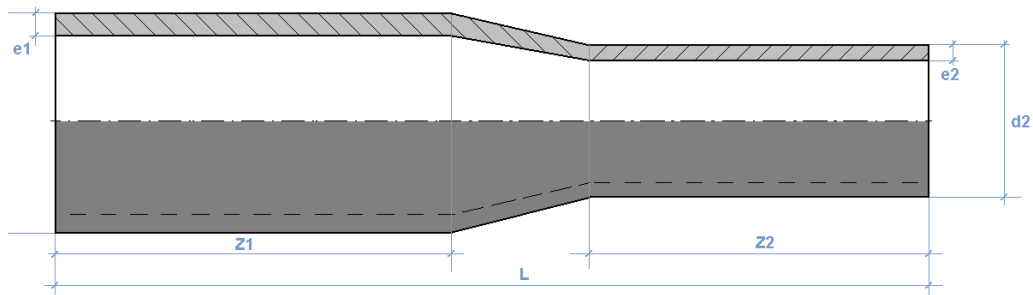


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z1	Z2	L	d1	d2	e1	e2	Z1	Z2	L
200	160	18,2	14,6	300	250	650	225	160	13,4	9,5	300	250	650
225	110	20,5	10,0	300	250	650	225	180	13,4	10,7	300	300	640
225	160	20,5	14,6	300	250	650	225	200	13,4	11,9	300	300	620
225	180	20,5	16,4	300	300	640	250	160	14,8	9,5	300	250	650
225	200	20,5	18,2	300	300	620	250	180	14,8	10,7	300	300	670
250	160	22,7	14,6	300	250	650	250	200	14,8	11,9	300	300	650
250	180	22,7	16,4	300	300	670	250	225	14,8	13,4	300	300	630
250	200	22,7	18,2	300	300	650	280	200	16,6	11,9	300	300	670
250	225	22,7	20,5	300	300	630	280	225	16,6	13,4	300	300	650
280	180	25,4	16,4	300	300	670	280	250	16,6	14,8	300	300	630
280	200	25,4	18,2	300	300	670	315	160	18,7	9,5	300	250	650
280	225	25,4	20,5	300	300	650	315	225	18,7	13,4	300	300	700
280	250	25,4	22,7	300	300	630	315	250	18,7	14,8	300	300	660
315	200	28,6	18,2	300	300	660	315	280	18,7	16,6	300	300	630
315	225	28,6	20,5	300	300	700	355	250	21,1	14,8	400	300	770
315	250	28,6	22,7	300	300	660	355	280	21,1	16,6	400	300	740
315	280	28,6	25,4	300	300	630	355	315	21,1	18,7	400	300	725
355	250	32,2	22,7	400	300	770	400	280	23,7	16,6	400	300	780
355	280	32,2	25,4	400	300	740	400	315	23,7	18,7	400	300	760
355	315	32,2	28,6	400	300	725	400	355	23,7	21,1	400	400	830
400	280	36,3	25,4	400	300	780	450	315	26,7	18,7	450	300	870
400	315	36,3	28,6	400	300	760	450	355	26,7	21,1	450	400	910
400	355	36,3	32,2	400	400	830	450	400	26,7	23,7	450	400	880
450	315	40,9	28,6	450	300	870	500	355	29,7	21,1	450	400	940
450	355	40,9	32,2	450	400	910	500	400	29,7	23,7	450	400	930
450	400	40,9	36,3	450	400	880	500	450	29,7	26,7	450	450	920

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO REDUCCIÓN

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.

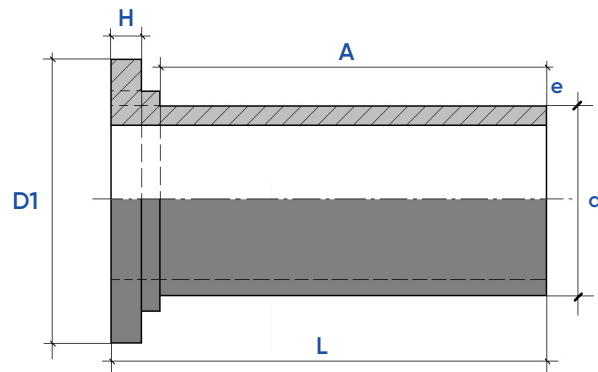


SDR-11							SDR-17						
d1	d2	e1	e2	Z1	Z2	L	d1	d2	e1	e2	Z1	Z2	L
500	355	45,4	32,2	450	400	940	560	250	33,2	14,8	500	300	1100
500	400	45,4	36,3	450	400	930	560	400	33,2	23,7	500	400	1020
500	450	45,4	40,9	450	450	920	560	450	33,2	26,7	500	450	1000
560	400	50,8	36,3	500	400	1020	560	500	33,2	29,7	500	450	980
560	450	50,8	40,9	500	450	1000	630	450	37,4	26,7	550	450	1130
560	500	50,8	45,4	500	450	980	630	500	37,4	29,7	550	450	1080
630	450	57,2	40,9	550	450	1130	630	560	37,4	33,2	550	500	1080
630	500	57,2	45,4	550	450	1080	710	500	42,1	29,7	550	450	1080
630	560	57,2	50,8	550	500	1080	710	560	42,1	33,2	550	500	1080
710	500	64,5	45,4	550	450	1080	710	630	42,1	37,4	600	550	1180
710	560	64,5	50,8	550	500	1080	800	560	47,4	33,2	550	500	1080
710	630	64,5	57,2	600	550	1180	800	630	47,4	37,4	600	550	1180
----	----	----	----	----	----	----	800	710	47,4	42,1	650	600	1280
----	----	----	----	----	----	----	900	630	53,3	37,4	600	550	1240
----	----	----	----	----	----	----	900	710	53,3	42,1	650	600	1310
----	----	----	----	----	----	----	900	800	53,3	47,4	650	600	1280
----	----	----	----	----	----	----	1000	710	59,3	42,1	650	600	1340
----	----	----	----	----	----	----	1000	800	59,3	47,4	650	600	1310
----	----	----	----	----	----	----	1000	900	59,3	53,3	700	700	1430

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO PORTABRIDAS

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.

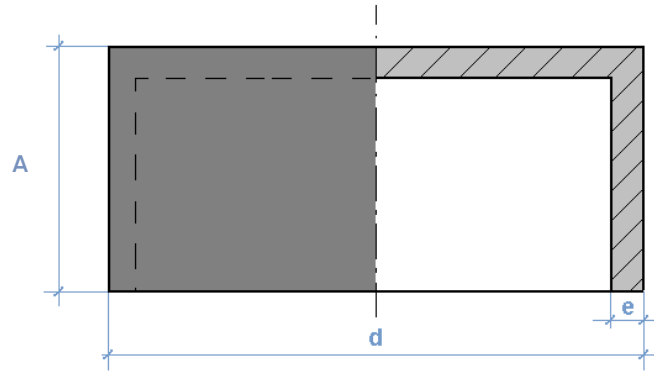


SDR-11						SDR-17					
d	e	D1	A	H	L	d	e	D1	A	H	L
63	5,8	102	250	17	350	63	3,8	102	250	17	350
75	6,8	122	250	17	350	75	4,5	122	250	17	350
90	8,2	138	250	18	350	90	5,4	138	250	18	350
110	10	158	250	20	350	110	6,6	158	250	20	350
125	11,4	158	250	27	350	125	7,4	158	250	27	350
140	12,7	188	250	25	350	140	8,3	188	250	25	350
160	14,6	212	250	25	350	160	9,5	212	250	25	350
180	16,4	212	300	30	380	180	10,7	212	300	30	380
200	18,2	268	300	33	380	200	11,9	268	300	25	380
225	20,5	268	300	33	420	225	13,4	268	300	25	420
250	22,7	320	300	40	420	250	14,8	320	300	28	420
280	25,4	320	300	40	420	280	16,6	320	300	28	420
315	28,6	370	300	40	420	315	18,7	370	300	28	420
355	32,2	430	350	45	470	355	21,1	430	350	33	470
400	36,3	482	400	50	530	400	23,7	482	400	33	530
450	40,9	590	450	60	570	450	26,7	590	450	45	570
500	45,4	585	450	60	570	500	29,7	585	450	45	570
560	50,8	685	500	65	630	560	33,2	685	500	48	630
630	57,2	685	500	75	630	630	37,4	685	500	50	630
----	----	----	----	----	----	710	42,1	800	600	50	710
						800	47,4	905	650	52	760

Dimensiones en milímetros

ACCESORIO MANIPULADO TAPÓN

- Fabricado a partir de tramos de tubería de polietileno unidos por soldadura a tope.
- Tubería utilizada de fabricación propia bajo nuestros estrictos estándares de calidad según las exigencias de la Norma UNE EN 12201-2.



$\alpha = 30^\circ$			
d	e-SDR 11	e-SDR 17	A
63	5,8	3,8	250
75	6,8	4,5	250
90	8,2	5,4	250
110	10,0	6,6	250
125	11,4	7,4	250
140	12,7	8,3	250
160	14,6	9,5	250
180	16,4	10,7	300
200	18,2	11,9	300
225	20,5	13,4	300
250	22,7	14,8	300
280	25,4	16,6	300
315	28,6	18,7	300
355	32,2	21,1	350
400	36,3	23,7	400
450	40,9	26,7	450
500	45,4	29,7	450
560	50,8	33,2	500
630	57,2	37,4	500
710	----	42,1	550
800	----	47,4	550
900	----	53,3	600
1000	----	59,3	600

Dimensiones en milímetros

**Manipulados
a medida**

Proyectos de fabricación de uniones de polietileno hechas a medida según necesidades y requerimientos de cliente.







Aliaxis Iberia S. A.
alixis.es

Madrid

Centro Empresarial Albatros,
Anabel Segura 11, Oficina 1-3
28108 Alcobendas (Madrid)

Okondo

P.I. Zudibiarte s/n
01409 Okondo, Álava

+94 589 82 00, info@alixis.com



Empresa registrada según normas



ER-0084/1996 GA-1999/0156

