



Solución completa para el suministro de agua



Contenido

Tubería de polietileno para agua	8
Accesorios a medida en polietileno	12
Accesorios electrosoldables Frialen	22
Accesorios de compresión	28
Accesorios inyectados de PE	32
Sistemas de filtración de agua	36
Caso de éxito	40

 **HIDRÓGENO VERDE**



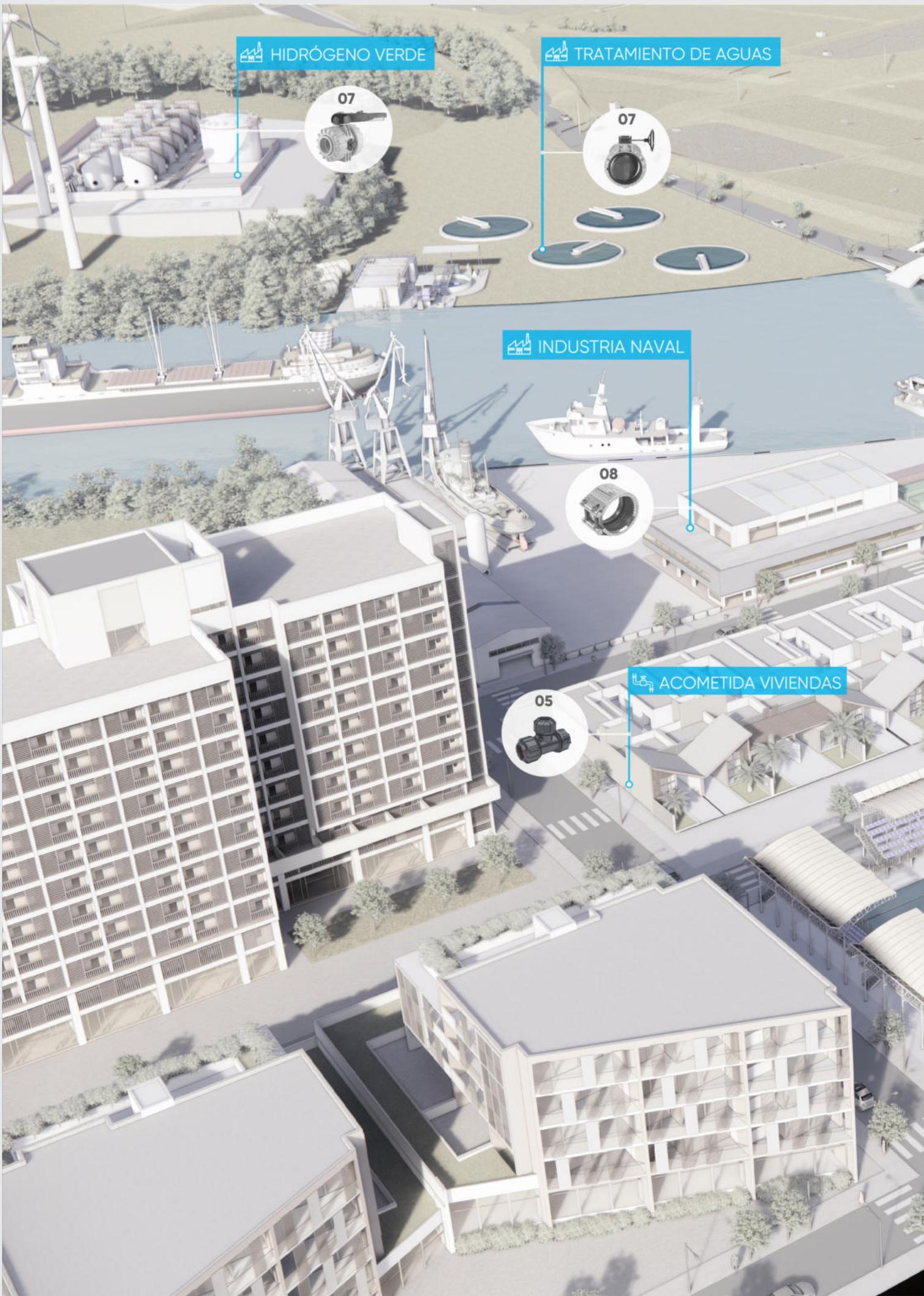
 **TRATAMIENTO DE AGUAS**



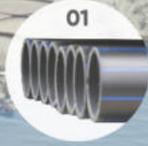
 **INDUSTRIA NAVAL**



 **ACOMETIDA VIVIENDAS**



RIEGO LOCALIZADO



INFRAESTRUCTURAS PARA EL REGADÍO

INDUSTRIA QUÍMICA



SECTOR PISCINAS, WELLNESS Y SPAS



Infraestructura:

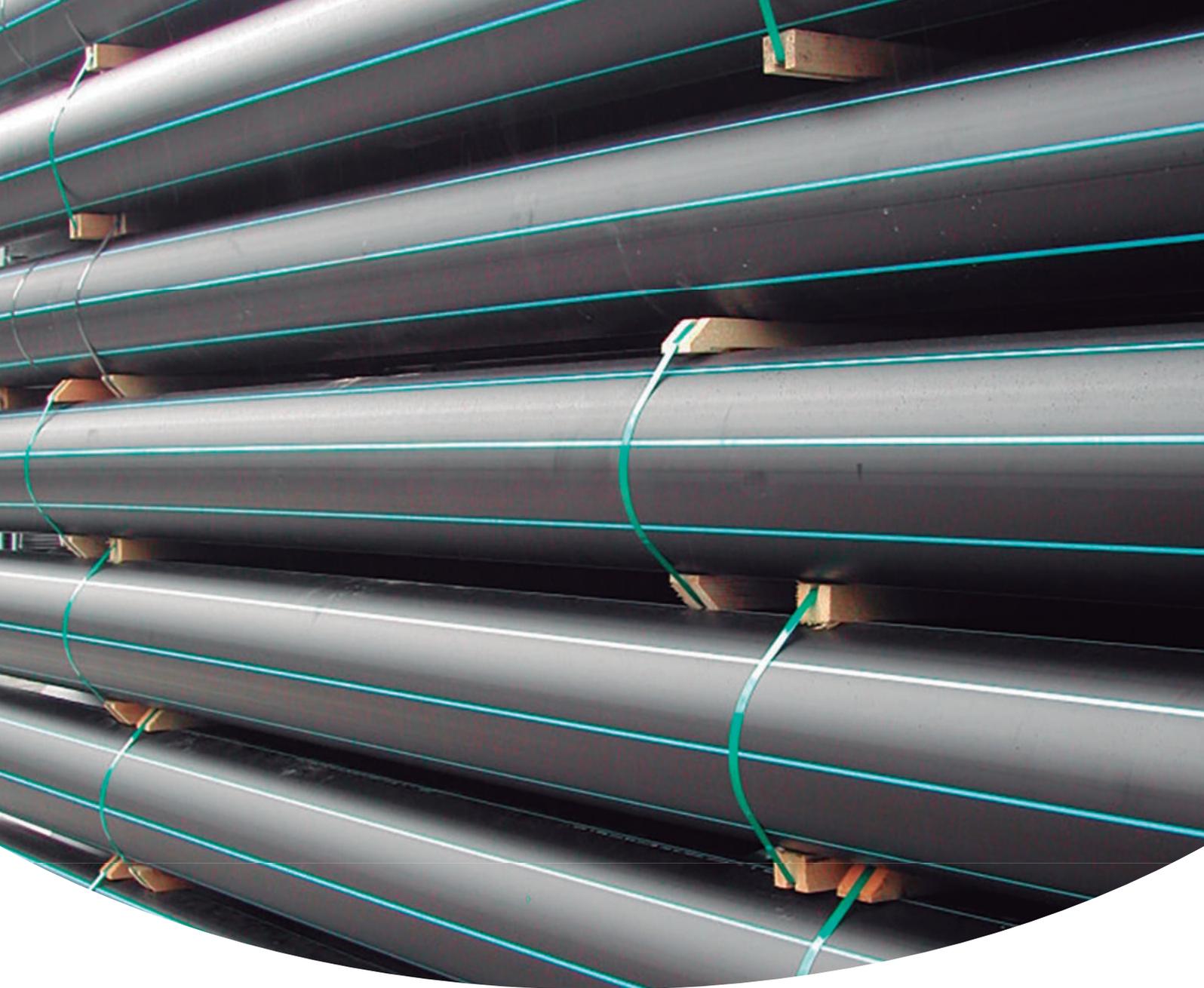
- 01 Tubería Polietileno PE100
- 02 Tubería PE100RC
- 03 Accesorios electrosoldables
- 04 Accesorios a medida en PE
- 05 Solución para acometidas de vivienda, Magnum 3G
- 06 Accesorios mecánicos

Industria:

- 07 Válvulas, accesorios y tuberías en PVDF, PP, PVCU, CPVC
- 08 Abrazaderas Straub
- 09 Tubería de Polietileno FM anti incendios

Riego:

- 10 Sistemas de filtración Filtmaster
- 11 Fittings de compresión Gama 55
- 12 Válvulas PVCU de esfera Jimten
- 13 Tuberías para captación de aguas subterráneas Ashirvad



Tubería de polietileno para agua



Soluciones integrales de tuberías de polietileno para suministro de agua potable

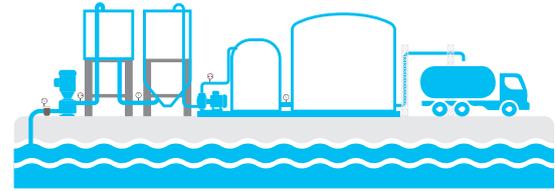
Características

- Disponible en PE 40 y PE 100.
- Los tamaños varían desde los 20 mm. hasta los 1000 mm.
- Disponible en SDR estándar 17/11/26 (otros SDR están disponibles bajo pedido).
- Longitudes de rollo estándar de 50 m. y 100 m. (otras longitudes están disponibles bajo pedido).
- Longitudes estándar de barras de 6 m. y 12m. (otras longitudes están disponibles bajo pedido).
- Gama completa de accesorios compatibles.
- En cumplimiento de EN12201.

Beneficios

- Flexible y ligera.
- 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 y flexible a los clientes.
- 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

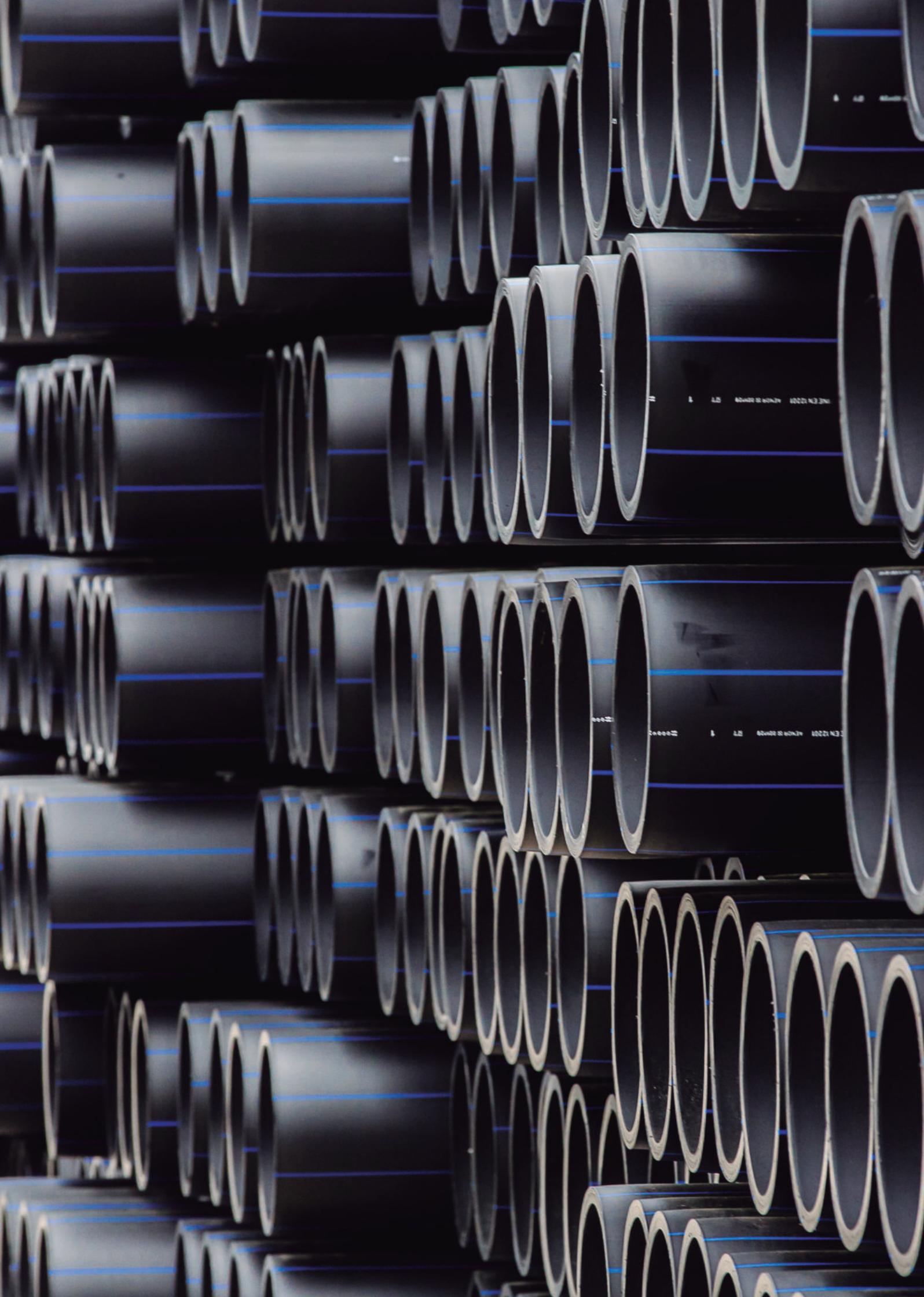


Homologado con
EN 12201 / ISO 4427



Tamaños de tubería

Dimen- sión nominal (mm.)	SDR 9			SDR 11			SDR 17			SDR 26							
	20 BAR			16 BAR			10 BAR			6 BAR							
Máx Ø ext. (mm.)	e Mín. (mm.)	e Máx. (mm.)	Peso Medio (kg./m.)	Ø Int. Medio (mm.)	e Mín. (mm.)	e Máx. (mm.)	Peso Medio (kg./m.)	Ø Int. Medio (mm.)	e Mín. (mm.)	e Máx. (mm.)	Peso Medio (kg./m.)	Ø Int. Medio (mm.)	e Mín. (mm.)	e Máx. (mm.)	Peso Medio (kg./m.)	Ø Int. Medio (mm.)	
20	20,3	2,3	2,7	0,1	15,2	2,0	2,3	0,1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25,3	3,0	3,4	0,2	18,8	2,3	2,7	0,2	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32	32,3	3,6	4,1	0,3	24,5	3,0	3,4	0,3	25,8	2,0	2,3	0,2	27,9	-	-	-	-
50	50,4	5,6	6,3	0,8	38,3	4,6	5,2	0,7	40,4	3,0	3,4	0,5	43,8	2,0	2,3	0,3	45,9
63	63,4	7,1	8,0	1,3	48,1	5,8	6,5	1,1	50,9	3,8	4,3	0,7	55,1	2,5	2,9	0,5	57,8
75	75,5	8,4	9,4	1,8	57,5	6,8	7,6	1,5	60,9	4,5	5,1	1,0	65,7	2,9	3,3	0,7	69,1
90	90,6	10,1	11,3	2,6	68,9	8,2	9,2	2,1	72,9	5,4	6,1	1,5	78,8	3,5	4,0	1,0	82,8
110	110,7	12,3	13,7	3,8	84,4	10,0	11,1	3,2	89,3	6,6	7,4	2,2	96,4	4,2	4,8	1,4	101,4
125	125,8	14,0	15,6	4,9	95,8	11,4	12,7	4,1	101,3	7,4	8,3	2,8	109,7	4,8	5,4	1,8	115,2
160	161,0	17,9	19,8	8,0	122,8	14,6	16,2	6,7	129,7	9,5	10,6	4,5	140,4	6,2	7,0	3,1	147,3
180	181,1	20,1	22,3	10,2	138,2	16,4	18,2	8,5	146,0	10,7	11,9	5,7	158,0	6,9	7,7	3,8	166,0
200	201,2	22,4	24,8	12,6	153,4	18,2	20,2	10,5	162,2	11,9	13,2	7,1	175,5	7,7	8,6	4,7	184,3
225	226,4	25,2	27,9	15,9	172,6	20,5	22,7	13,2	182,5	13,4	14,9	9,0	197,4	8,6	9,6	5,9	207,5
250	251,5	27,9	30,8	19,6	192,1	22,7	25,1	16,3	203,0	14,8	16,4	11,0	219,6	9,6	10,7	7,3	230,5
280	281,7	31,3	34,6	24,6	215,0	25,4	28,1	20,4	227,4	16,6	18,4	13,8	245,9	10,7	11,9	9,1	258,3
315	316,9	35,2	38,9	31,1	241,9	28,6	31,6	25,8	255,8	18,7	20,7	17,5	276,6	12,1	13,5	11,7	290,4
355	357,2	39,7	43,8	39,5	272,6	32,2	35,6	32,8	288,3	21,1	23,4	22,3	311,6	13,6	15,1	14,7	327,4
400	402,4	44,7	49,3	50,2	307,2	36,3	40,1	41,6	324,8	23,7	26,2	28,2	351,3	15,3	17,0	18,7	368,9
450	452,7	50,3	55,5	63,5	345,6	40,9	45,1	52,7	365,4	26,7	29,5	35,7	395,2	17,2	19,1	23,6	415,1
500	503,0	55,8	61,5	78,3	384,2	45,4	50,1	65,1	406,0	29,7	32,8	44,1	439,0	19,1	21,2	29,1	461,2
560	563,4	62,5	68,9	98,2	430,3	50,8	56,0	81,5	454,9	33,2	36,7	55,3	491,8	21,4	23,7	36,5	516,6
630	633,8	70,3	77,5	124,2	484,1	57,2	63,1	103,3	511,6	37,4	41,3	70,0	553,2	24,1	26,7	46,3	581,1
710	716,4	-	-	-	-	64,5	71,1	131,4	577,6	42,1	46,5	89,0	624,6	27,2	30,1	58,9	655,9
800	807,2	-	-	-	-	-	-	-	-	47,4	52,3	112,8	703,9	30,6	33,8	74,6	739,2
900	908,1	-	-	-	-	-	-	-	-	53,3	58,8	142,8	792,0	34,4	38,3	94,7	831,4
1000	1009,0	-	-	-	-	-	-	-	-	59,3	65,4	176,4	879,8	38,2	42,2	116,4	924,1





Accesorios a medida en polietileno

Ideal para grandes obras de polietileno en exterior

Aliaxis Iberia cuenta con un taller ampliado recientemente, donde se realizan proyectos integrales en polietileno. Para ello, empleamos la metodología de soldadura a tope.

General

La soldadura a tope es un sistema que permite la unión in situ de tuberías de 90 mm. o más. Es un proceso de termofusión que implica el calentamiento simultáneo de los extremos de dos componentes que se van a unir, hasta que se alcanza un estado de fusión en cada superficie de contacto.

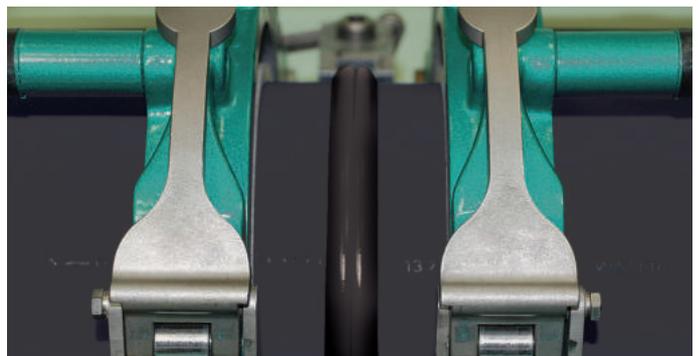
Posteriormente, las dos superficies se juntan bajo presión controlada durante un tiempo de fusión/enfriamiento específico y se produce una fusión homogénea.

La unión resultante es totalmente resistente al empuje final y tiene un rendimiento idéntico bajo presión en la tubería.

Este método de unión requiere una placa calentada eléctricamente para elevar la temperatura de los extremos de la tubería a la temperatura de fusión necesaria. Se utiliza tanto para los grados de material PE 80 y PE 100 de tuberías de 90 mm. y superiores con el mismo índice de dimensión estándar (SDR).

Se prefieren las máquinas automáticas de fusión a tope, sin embargo, cuando se unen tuberías más grandes, se pueden utilizar máquinas semiautomáticas con recuperación completa de datos.

- Las máquinas automáticas tienen los datos de unión programados con respecto al material de la tubería y la clasificación de presión para unirlos.



Tubería PE100 Flexipol en la etapa final del proceso de fusión a tope.

¿Sabías que...?

La fusión a tope proporciona mayor integridad de unión que cualquier otro método.

Cursos de formación

Es fundamental que los instaladores de sistemas de tuberías de polietileno hayan recibido una formación exhaustiva. Consúltanos para obtener más información sobre nuestros cursos formativos en Aliaxis Academy.

Principios de la unión por fusión a tope

Las máquinas de fusión a tope pueden soldar accesorios moldeados directamente sobre la tubería, pero no en todas las circunstancias, ya que puede depender del diseño y fabricación del equipo. Aliaxis ofrece dos gamas de accesorios para proporcionar la mayor flexibilidad.

Accesorios inyectados

Estos accesorios sin refuerzo son lo suficientemente largos como para sujetarlos para la fusión a tope en algunos tipos de máquinas.

Soldar en frío

Cuando se realiza una unión por fusión a tope a temperaturas por debajo de $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$, se debe proporcionar un calentador de espacio para que la protección de soldadura suba la temperatura local por encima de los $0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Equipo

- Generador para alimentar la placa calefactora, la refrentadora y la bomba hidráulica.
- Máquina de fusión a tope equipada con mordazas de sujeción, refrentadora, placa calefactora, bomba hidráulica y temporizador del tamaño adecuado.
- Rodillos de soporte de tuberías Carpa de soldadura.
- Herramienta para quitar bordes externos/internos.
- Calibrador de contorno.
- Material de limpieza, paño de algodón que no suelte pelusa o toalla de papel.
- Termómetro digital con sonda de superficie para comprobar la placa calefactora.
- Tapas para extremos de tuberías biseladora de tubos.
- Termómetro de temperatura del aire rotulador indeleble.
- Temporizador.

Método de unión. Comprobaciones previas a la unión

Antes de comenzar a soldar:

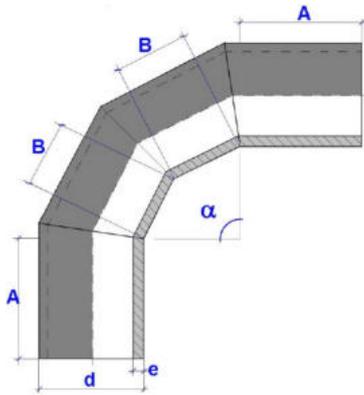
- Utiliza un equipo limpio, en buenas condiciones y con mantenimiento regular.
- Asegúrate de conocer los parámetros de unión correctos para el tipo de máquina y tubería.
- Comprueba que la placa calefactora esté limpia y seca.
- Comprueba que la refrentadora esté limpia y que las cuchillas no estén dañadas y en la posición correcta para el tamaño de tubería requerido.
- Asegúrate de que los revestimientos de las abrazaderas y los tornillos de fijación sean del tamaño correcto.
- Asegúrate de que el generador esté en buenas condiciones y tenga suficiente combustible.
- Se incluye una carpa para proporcionar protección durante la soldadura, así como las tapas de los extremos.
- Los tubos o accesorios para unir deben ser del mismo tamaño, SDR y material.

Falsa soldadura

Aunque el lavado de la placa calefactora puede eliminar grandes depósitos de suciedad, es posible que aún queden partículas muy finas de polvo. Para eliminar dicho polvo, es necesario realizar una unión falsa al inicio de cada sesión de unión, siempre que se haya dejado enfriar la placa por debajo de $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ o al cambiar el tamaño de la tubería. Se deben realizar dos uniones falsas si el tamaño de la tubería es superior a 180 mm .

Se puede hacer una unión falsa utilizando recortes de tubería del mismo tamaño, SDR y material que la tubería que se está instalando; sin embargo, no es necesario hacer una unión, ya que el procedimiento puede interrumpirse después de que se haya completado el ciclo de calor completo. En el caso de las máquinas automáticas, el botón de cancelación se puede utilizar para detener el proceso una vez transcurrido el período de remojo en calor.

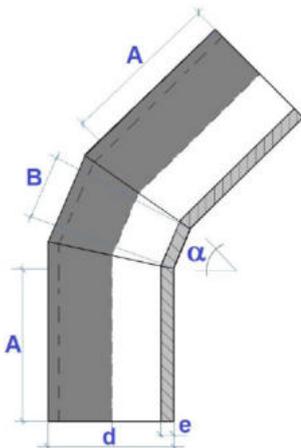
CODO 90°



d	e		A	B
	SDR-11	SDR-17		
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	750	350
1000	-----	59,3	800	400

Dimensiones en milímetros

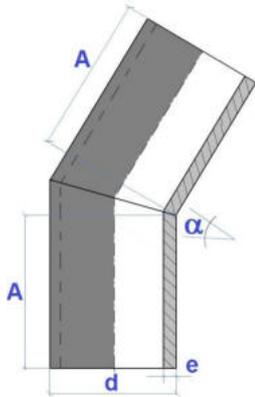
CODO 45°



d	e		A	B
	SDR-11	SDR-17		
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	750	350
1000	-----	59,3	800	400

Dimensiones en milímetros

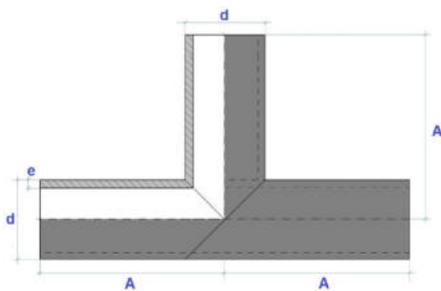
CODO 30°



d	e		A
	SDR-11	SDR-17	
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	-----	53,3	750
1000	-----	59,3	800

Dimensiones en milímetros

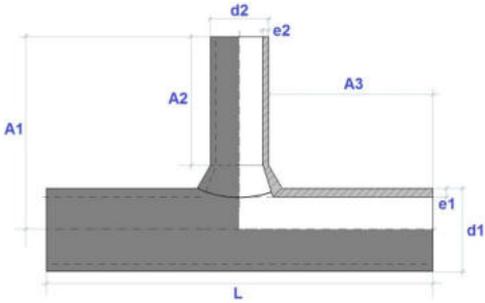
TE IGUAL



d	e		A
	SDR-11	SDR-17	
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	64,5	42,1	940
800	-----	47,4	985

Dimensiones en milímetros

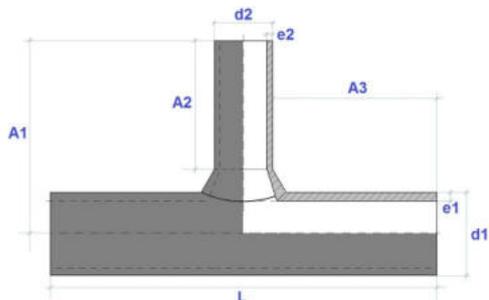
TE REDUCIDA



d	e		d2	e2		A2	A3	L
	SDR-11	SDR-17		SDR-11	SDR-17			
250	22,7	14,8	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	330	750
			110	10,0	6,6	280	320	750
			125	11,4	7,4	300	318	760
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	300	295	790
			225	20,5	13,4	300	283	790
280	25,4	16,6	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	330	750
			110	10,0	6,6	280	320	750
			125	11,4	7,4	300	328	780
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	300	295	790
			225	20,5	13,4	340	283	790
315	28,6	18,7	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	345	780
			110	10,0	6,6	300	335	780
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	300	295	790
			225	20,5	13,4	340	283	790
355	32,2	21,1	250	22,7	14,8	340	270	790
			280	25,4	16,6	340	255	790
			63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	345	780
			110	10,0	6,6	300	335	780
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
200	18,2	11,9	340	295	790			
225	20,5	13,4	340	283	790			
250	22,7	14,8	340	270	790			
280	25,4	16,6	350	360	1000			
315	28,6	18,7	350	343	1000			

Dimensiones en milímetros

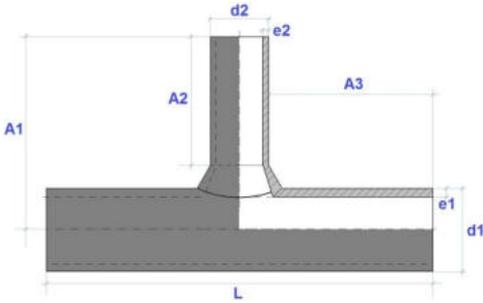
TE REDUCIDA



d	e		d2	e2		A2	A3	L
	SDR-11	SDR-17		SDR-11	SDR-17			
400	36,3	23,7	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	345	780
			110	10,0	6,6	300	335	780
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	340	295	790
			225	20,5	13,4	340	283	790
			250	22,7	14,8	340	270	790
			280	25,4	16,6	350	360	1000
			315	28,6	18,7	350	343	1000
			355	32,2	21,1	350	523	1400
450	40,9	26,7	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	340	295	790
			225	20,5	13,4	340	283	790
			250	22,7	14,8	340	325	900
			280	25,4	16,6	350	310	900
			315	28,6	18,7	350	343	1000
			355	32,2	21,1	650	523	1400
500	45,4	29,7	63	5,8	3,8	250	344	750
			75	6,8	4,5	250	338	750
			90	8,2	5,4	250	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	300	315	790
			180	16,4	10,7	300	305	790
			200	18,2	11,9	340	295	790
			225	20,5	13,4	340	283	790
			250	22,7	14,8	340	325	900
			280	25,4	16,6	350	310	900
			315	28,6	18,7	350	343	1000
			355	32,2	21,1	650	523	1400
400	36,3	23,7	700	500	1400			
450	40,9	26,7	700	475	1400			

Dimensiones en milímetros

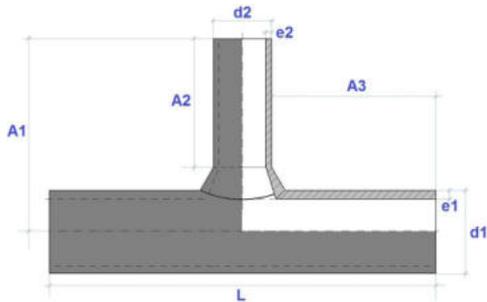
TE REDUCIDA



d	e		d2	e2		A2	A3	L
	SDR-11	SDR-17		SDR-11	SDR-17			
560	50,8	33,2	63	5,8	3,8	300	364	790
			75	6,8	4,5	300	358	790
			90	8,2	5,4	300	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	350	315	790
			180	16,4	10,7	350	305	790
			200	18,2	11,9	350	350	900
			225	20,5	13,4	350	338	900
			250	22,7	14,8	350	375	1000
			280	25,4	16,6	350	360	1000
			315	28,6	18,7	400	418	1150
			355	32,2	21,1	700	673	1700
			400	36,3	23,7	750	650	1700
			450	40,9	26,7	750	625	1700
			500	45,4	29,7	750	600	1700
630	57,2	37,4	63	5,8	3,8	300	364	790
			75	6,8	4,5	300	358	790
			90	8,2	5,4	300	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	350	370	900
			180	16,4	10,7	350	360	900
			200	18,2	11,9	350	400	1000
			225	20,5	13,4	350	388	1000
			250	22,7	14,8	350	375	1000
			280	25,4	16,6	350	410	1100
			315	28,6	18,7	400	493	1300
			355	32,2	21,1	750	673	1700
			400	36,3	23,7	750	650	1700
			450	40,9	26,7	750	625	1700
			500	45,4	29,7	750	600	1700
560	50,8	33,2	800	570	1700			
710	-----	42,1	63	5,8	3,8	300	364	790
			75	6,8	4,5	300	358	790
			90	8,2	5,4	300	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	350	315	790
			180	16,4	10,7	350	305	790
			200	18,2	11,9	350	350	900
			225	20,5	13,4	350	338	900
			250	22,7	14,8	350	375	1000
			280	25,4	16,6	350	360	1000
			315	28,6	18,7	400	418	1150
			355	32,2	21,1	700	673	1700
			400	36,3	23,7	750	650	1700
			450	40,9	26,7	750	625	1700
			500	45,4	29,7	750	600	1700

Dimensiones en milímetros

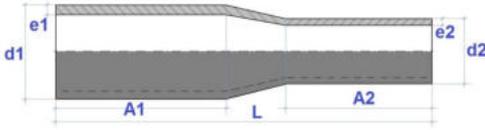
TE REDUCIDA



d	e		d2	e2		A2	A3	L
	SDR-11	SDR-17		SDR-11	SDR-17			
800	-----	47,4	63	5,8	3,8	300	364	790
			75	6,8	4,5	300	358	790
			90	8,2	5,4	300	350	790
			110	10,0	6,6	300	340	790
			125	11,4	7,4	300	333	790
			140	12,7	8,3	300	325	790
			160	14,6	9,5	350	370	900
			180	16,4	10,7	350	360	900
			200	18,2	11,9	350	400	1000
			225	20,5	13,4	350	388	1000
			250	22,7	14,8	350	375	1000
			280	25,4	16,6	350	410	1100
			315	28,6	18,7	400	493	1300
			355	32,2	21,1	750	673	1700
			400	36,3	23,7	750	650	1700
			450	40,9	26,7	750	625	1700
			500	45,4	29,7	750	600	1700
560	50,8	33,2	800	570	1700			
900	-----	53,3	63	----	3,8	300	364	790
			75	----	4,5	300	358	790
			90	----	5,4	300	350	790
			110	----	6,6	300	340	790
			125	----	7,4	300	333	790
			140	----	8,3	300	325	790
			160	----	9,5	350	315	790
			180	----	10,7	350	305	790
			200	----	11,9	350	350	900
			225	----	13,4	350	338	900
			250	----	14,8	350	375	1000
			280	----	16,6	350	360	1000
			315	----	18,7	400	418	1150
1000	-----	59,3	63	----	3,8	300	364	790
			75	----	4,5	300	358	790
			90	----	5,4	300	350	790
			110	----	6,6	300	340	790
			125	----	7,4	300	333	790
			140	----	8,3	300	325	790
			160	----	9,5	350	315	900
			180	----	10,7	350	305	900
			200	----	11,9	350	350	1000
			225	----	13,4	350	338	1000
			250	----	14,8	350	375	1000
			280	----	16,6	350	410	1100
			315	----	18,7	400	493	1300

Dimensiones en milímetros

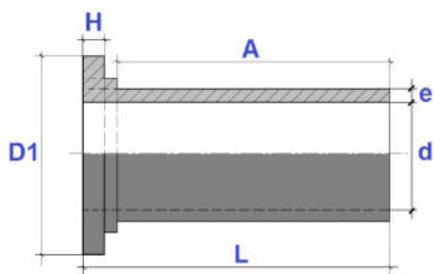
REDUCCIÓN



d	e		d2	e2		A1	A2	L
	SDR-11	SDR-17		SDR-11	SDR-17			
225	20,5	13,4	160	14,6	9,5	300	250	650
			180	16,4	10,7	300	300	640
			200	18,2	11,9	300	300	620
250	22,7	14,8	180	16,4	10,7	300	300	670
			200	18,2	11,9	300	300	650
			225	20,5	13,4	300	300	630
280	25,4	16,6	200	18,2	11,9	300	300	670
			225	20,5	13,4	300	300	650
			250	22,7	14,8	300	300	630
315	28,6	18,7	225	20,5	13,4	300	300	700
			250	22,7	14,8	300	300	660
			280	25,4	16,6	300	300	630
355	32,2	21,1	250	22,7	14,8	400	300	770
			280	25,4	16,6	400	300	740
			315	28,6	18,7	400	300	725
400	36,3	23,7	280	25,4	16,6	400	300	780
			315	28,6	18,7	400	300	760
			355	32,2	21,1	400	400	830
450	40,9	26,7	315	28,6	18,7	450	300	870
			355	32,2	21,1	450	400	910
			400	36,3	23,7	450	400	880
500	45,4	29,7	355	32,2	21,1	450	400	940
			400	36,3	23,7	450	400	930
			450	40,9	26,7	450	450	920
560	50,8	33,2	400	36,3	23,7	500	400	1020
			450	40,9	26,7	500	450	1000
			500	45,4	29,7	500	450	980
630	57,2	37,4	450	40,9	26,7	550	450	1130
			500	45,4	29,7	550	450	1080
			560	50,8	33,2	550	500	1080
710	-----	42,1	500	-----	29,7	550	450	1080
			560	-----	33,2	550	500	1080
			630	-----	37,4	600	550	1180
800	-----	47,4	560	-----	33,2	550	500	1080
			630	-----	37,4	600	550	1180
			710	-----	42,1	650	600	1280
900	-----	53,3	630	-----	37,4	600	550	1240
			710	-----	42,1	650	600	1310
			800	-----	47,4	650	600	1280
1000	-----	59,3	710	-----	42,1	650	600	1340
			800	-----	47,4	650	600	1310
			900	-----	53,3	700	700	1430

Dimensiones en milímetros

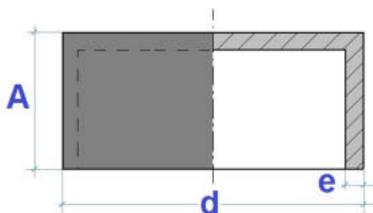
PORTABRIDAS



d	e		D1	A	H		L
	SDR-11	SDR-17			SDR-11	SDR-17	
63	5,8	3,8	102	250		17	350
75	6,8	4,5	122	250		17	350
90	8,2	5,4	138	250		18	350
110	10,0	6,6	158	250		20	350
125	11,4	7,4	158	250		27	350
140	12,7	8,3	188	250		25	350
160	14,6	9,5	212	250		25	350
180	16,4	10,7	212	300		30	380
200	18,2	11,9	268	300	33	25	380
225	20,5	13,4	268	300	33	25	420
250	22,7	14,8	320	300	40	28	420
280	25,4	16,6	320	300	40	28	420
315	28,6	18,7	370	300	40	28	420
355	32,2	21,1	430	350	45	33	470
400	36,3	23,7	482	400	50	33	530
450	40,9	26,7	590	450	60	45	570
500	45,4	29,7	585	450	60	45	570
560	50,8	33,2	685	500	65	48	630
630	57,2	37,4	685	500	75	50	630
710	-----	42,1	800	600	-----	50	710
800	-----	47,4	905	650	-----	52	760
900	-----	53,3	-----	650	-----	-----	-----
1000	-----	59,3	-----	700	-----	-----	-----

Dimensiones en milímetros

TAPÓN



d	e		A
	SDR-11	SDR-17	
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	400
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	64,5	42,1	550
800	-----	47,4	550
900	-----	53,3	600
1000	-----	59,3	600

Dimensiones en milímetros



Accesorios electrosoldables Frialen

Ideal para pequeñas instalaciones de agua u obras donde el espacio sea reducido para trabajar





Los sistemas de electrofusión patentados, líderes mundiales de FRIATEC, se utilizan en proyectos de infraestructura en todo el mundo. Estos innovadores productos de electrofusión se fabrican en Alemania e incluyen características únicas, todas ellas diseñadas para mejorar la **velocidad de instalación** y uso, sin comprometer la **calidad y la duración**.

Los accesorios de electrofusión de FRIATEC ofrecen una unión de soldadura superior de material de polietileno de alta densidad (HDPE). Sus características y ventajas únicas incluyen: durabilidad, seguridad y facilidad

de instalación. Además, las zonas de fusión son más largas para un mayor agarre y una mayor profundidad de inserción. Los accesorios también están disponibles en una amplia variedad de medidas y figuras.



Aliaxis Iberia ofrece soluciones para la unión o reparación de tuberías en el **suministro de agua, alcantarillado y aguas residuales, suministro de gas y aplicaciones industriales**.





Aspectos destacados de los productos

FRIALEN - Accesorios electrosoldables para presiones de funcionamiento de hasta 25 bar (agua) y 10 bar (gas).

El diseño único de los accesorios de electrofusión FRIALEN incorpora filamentos expuestos para proporcionar una transferencia de calor constante durante la fusión y lograr la máxima unión entre los materiales. Los accesorios FRIALEN son **ligeros, resistentes a la corrosión**, tienen una **excelente resistencia química y una durabilidad excepcional**. Los filamentos expuestos de los accesorios FRIALEN proporcionan una transferencia de calor constante durante la fusión y también una unión óptima y homogénea entre los materiales. Los accesorios también tienen una gran profundidad de inserción para los extremos de la tubería, lo que contribuye aún más a la fiabilidad y seguridad de las conexiones.

Válvula de cierre Frialoc de PE con innovador sistema de dos válvulas

FRIALOC es la válvula de cierre de PE, sin bridas, juntas ni accesorios de transición de metal. El PE también presenta ventajas adicionales como una larga vida útil, fiabilidad y rentabilidad para toda la red de tuberías.

Medidas: d. 90 a d. 250, PE 100 SDR 11. Presión máxima de funcionamiento en agua PN 16 bar.

Válvula de toma en carga DAV con Red Snap: ajuste perfecto en la tubería y materiales superiores de larga duración

Además del montaje rápido y la alineación simple en la tubería, no se necesita más control para una sujeción adecuada: sujeción en lugar de tornillos, con herramientas. **Rápido, fácil y seguro** de instalar con RED SNAP - universal para uso de gas y agua.

Especialmente higiénico gracias al uso de materiales adecuados y certificados. Una solución duradera y económica, este producto ofrece **tiempos de instalación de hasta un 50 % más cortos**.

Medidas: d 110 a d 225, PE 100 SDR 11. Presión máxima de funcionamiento en agua PN 16 bar y 10 bar de para gas.



Contamos con la tecnología más avanzada de herramientas y máquinas de soldadura

Hemos modernizado nuestros equipos de fusión FRIAMAT 7 para adaptarlos técnicamente y hacerlos "aptos para el futuro" con el fin de simplificar su trabajo, en todos los aspectos. Empezando por el bajo peso y el alto rendimiento de la unidad, hasta el manejo de la documentación de forma sencilla.

FRIAMAT Basic es nuestro modelo básico. Dispone de refrigeración activa optimizada para el flujo, carcasa robusta, pantalla gráfica de alta calidad, interfaz de usuario intuitiva y mucho más.

FRIAMAT Prime ofrece una gran cantidad de funciones digitales para la documentación y la trazabilidad, gracias a la nueva interfaz Bluetooth en combinación con la aplicación FRIAMAT. Con el escáner opcional 1D/2D, el nuevo FRIAMAT también está preparado para leer y procesar códigos de barras 2D según la norma ISO 12176-5. Esto le permite capturar toda la información necesaria para la fusión, incluidos los datos de trazabilidad y la información ampliada del producto, con un solo escaneo.

¿Por qué FRIAMAT?

Potente y económica

- La más moderna tecnología de convertidores con refrigeración activa optimizada para el flujo reduce los tiempos de parada y los tiempos de proceso.
- Tecnología de microcontroladores preparada para el futuro.
- Peso reducido.
- Diseño robusto de la carcasa para el uso en obra.
- Los cables más largos aumentan la movilidad en la obra.
- Larga vida útil gracias al servicio coordinado del equipo y a la disponibilidad de piezas de repuesto.
- Actualizaciones de software a través del puerto USB.
- Entrega en una caja robusta de transporte incluida.

Fácil y cómoda de usar

- La pantalla TFT en color de 4,3" de alta resolución y gran luminosidad garantiza la mejor lectura.
- Interfaz de usuario intuitiva con una estructura de menús clara.
- Con la función FRIAMAT preCHECK: el FRIAMAT determina automáticamente si la siguiente soldadura por fusión puede realizarse completamente hasta el final.
- Fácil documentación y gestión de datos (FRIAMAT Prime).
- Registro y documentación de los datos de fusión y trazabilidad, así como de la información ampliada de la instalación, como el número de pedido y el soldador.
- Se pueden almacenar hasta 20.000 registros de fusión en la unidad.
- Salida como archivo CSV o PDF o en formato FRIATRACE a través de una memoria USB estándar.
- Función de supervisor para la individualización de las funciones del aparato y la especificación de las secuencias de funcionamiento.
- Interfaz Bluetooth para la conexión con la aplicación FRIAMAT.
- Escáner 1D/2D opcional y, por tanto, preparado para procesar códigos de barras 2D según la norma ISO 12176-5.





Gama de accesorios de seguridad Frialen

Acoplamiento de electrofusión PE 100	SDR	Diámetro	Presión máx. de funcionamiento	Aplicación
Acopladores sin tope UB	SDR 7.4	d 90 - 355	25 bar	Agua
	SDR 9	d 400 - 630	20 bar	Agua
	SDR 11	d 16 - 1000	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 17	d 315 - 1200	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
Acopladores con tope extraíble MB	SDR 11	d 20 - 160	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
FRIALONG Acopladores largos con tope extraíble	SDR 11	d 32 - 63	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Acopladores con anillo cónico KM XL	SDR 17	d 355 - 1200	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
Acopladores de transición relining REM	SDR 17	d 110/100 - 315/300	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
Tapones MV	SDR 11	d 20 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Reductores de electrofusión MR	SDR 11	d 20 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Acopladores largos con monitor de flujo de gas integrado. Sistema Pipelife - FRIASTOPP P	SDR 11	d 32 - 63	5 bar	Gas
Acopladores largos con monitor del flujo de gas integrado sistema Mertik Maxitrol - FRIASTOPP M	SDR 11	d 32 - 63	5 bar	Gas
Reductores de reducción MR STOPP	SDR 11	d 50 - 63	5 bar	Gas

Válvulas PE 100	SDR	Diámetro	Presión máx. de funcionamiento	Aplicación
Válvula de toma de presión DAV y palanca de sujeción rápida RED SNAP	SDR 11	d 110 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Válvula de toma de presión Top-Loading DAV con toma de salida extralarga	SDR 11	d 250/315 - 355/400	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Válvula de cierre FRIALOC	SDR 11	d 90 - 250	16 bar	Agua
Válvulas de bola KHP en HDPE con sellado NBR; 1/4 de vuelta	SDR 11	d 32 - 225	10 bar	Gas
Válvulas de bola KHP en HDPE con sellado NBR; 1/4 de vuelta, puerto completo	SDR 11	d 20 - 125	10 bar	Gas
Válvulas de bola KHW en HDPE con sellado EPDM; 1/4 de vuelta, puerto completo	SDR 11	d 32 - 63	16 bar	Agua
Válvula de bola AKHP en HDPE; 1/4 de vuelta, para tomas laterales bajo presión	SDR 11	d 110 - 225	10 bar	Gas
Válvulas de bola para tomas AKHP en HDPE; 1/4 de vuelta, carga superior	SDR 11	d 250/450	10 bar	Gas

Tapping Tees de presión PE 100	SDR	Diámetro	Presión máx. de funcionamiento	Aplicación
Tapping Tees de presión DAA con toma de salida extralarga	SDR 11	d 40x20 - 225x63	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tapping Tees de presión DAA TL de carga superior	SDR 11	d 250/315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tapping Tees de presión DAP con cúpula paralela y toma de salida extralarga	SDR 11	d 63 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tapones K para Tapping Tees de presión	SDR 11	d 50	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas

Tomas simples PE 100	SDR	Diámetro	Presión máx. de funcionamiento	Aplicación
Tomas simples SA	SDR 11	d 63 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Toma simple Top-Loading SA TL	SDR 11	d 250/560x32 - 250/560x63	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tomas simples SA UNI	SDR 11	d 250/280x90 - 450/900x160	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Toma simple con salida embreada SAFL	SDR 11	d 110/80 - 225/100	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tomas simples SA XL	SDR 11	d 400 - 900	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tomas simples SA XL	SDR 11	d 1000 - 1200	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas



Gama de accesorios de seguridad Frialen

Accesorios PE100	SDR	Diámetro	Presión máx. funcionamiento	Aplicación
Tés	SDR 11	d 75 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tés XL	SDR 11	d 250 - 315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tés reducidas XL	SDR 11	d 250 - 315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tés con adaptador HD.PE/GGG para conectarlo a un hidrante con cuello BAIO	SDR 11	d 100/80 - 160/80	16 bar	Agua
Codos 11° I/A	SDR 11	d 110 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codos 30°	SDR 11	d 90 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codos 45°	SDR 11	d 25 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codos 45° XL	SDR 11	d 250 - 315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codos 90°	SDR 11	d 20 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codos 90° XL	SDR 11	d 250 - 315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codo de cuello de cisne	SDR 11	d 232 - 63	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
90 codos 90° con base	SDR 11	d 90 - 110	16 bar	Agua
Codos 90° con adaptador HDPE/GGG para conectarlo a un hidrante con cuello BAIO	SDR 11	d 110/80	16 bar	Agua

Accesorios de transición PE100	SDR	Diámetro	Presión máx. funcionamiento	Aplicación
Transiciones HDPE/acero USTR	SDR 11	d 30/25 - 225/200	10 bar	Gas
Transiciones HDPE/acero USTRS (accesorios de derivación)	SDR 11	d 20/15 - 630/600	10 bar	Gas
Transiciones para gas licuado UFLG HDPE/cobre	SDR 11	d 32/20	5 bar	Gas
Transiciones HDPE/acero con rosca macho USTN	SDR 11	d 32 - 63	5 bar	Gas
Transiciones HDPE/acero con rosca hembra USTM	SDR 11	d 32 - 63	5 bar	Gas
Transiciones HDPE/latón con rosca macho MUN	SDR 11	d 32 - 75	16 bar	Agua
Transiciones HDPE/acero con rosca macho MUN V2A	SDR 11	d 40 - 63	16 bar	Agua
Transiciones HDPE/bronce con rosca hembra MUM	SDR 11	d 32 - 63	16 bar	Agua
Adaptador universal HDPE/latón con tuerca de recorrido y rosca hembra UAM ET	SDR 11	d 25 - 63	16 bar	Agua
Codos de transición 90° HDPE/latón con rosca macho WUN	SDR 11	d 32 - 63	16 bar	Agua
Codos de transición 90° HDPE/acero inoxidable con rosca macho WUN V2A	SDR 11	d 40 - 63	16 bar	Agua
Adaptador universal HDPE/latón con rosca macho UAN	SDR 11	d 20 - 125	16 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
Adaptador universal HDPE/latón con rosca hembra UAM	SDR 11	d 20 - 125	16 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas

Unidades de electrofusión Friatools	Descripción
FRIAMAT Basic	Unidad de fusión universal sin función de documentación
FRIAMAT Eco	Unidad de fusión universal sin función de documentación
FRIAMAT Prime	Unidad de fusión universal con funciones de seguimiento y documentación
FRIAMAT Prime Eco	Unidad de fusión universal con funciones de seguimiento y documentación y Bluetooth
FRIAMAT XL	Unidad de fusión de tuberías grandes con funciones de seguimiento y documentación
FRIAMAT 7	
FRIAMAT 7	



Accesorios de compresión

Uniones mecánicas entre tuberías ideales para el suministro de agua en acometidas de vivienda

MAGNUM 3G

MAGNUM 3G

MAGNUM 3G se fabrica en Europa y es un accesorio de compresión de nuevo diseño. Es ampliamente reconocido como el producto más innovador y revolucionario para conectar tuberías de polietileno.

Los accesorios de compresión MAGNUM 3G están diseñados para optimizar el rendimiento y se basan en un sistema de sellado hidromecánico de baja interferencia consistente en **"deslizar y apretar"**. Este sistema especial garantiza la inserción de tuberías en los accesorios con un **esfuerzo manual muy reducido y una seguridad**

operativa total. Incluye una gama de accesorios con rosca de latón para una instalación más rápida, fácil y fiable y una menor fuerza de inserción necesaria debido a la baja fricción con la tubería.



Una solución ideal utilizada en todo el mundo por empresas de agua, contratistas civiles y fontaneros para varias aplicaciones: **suministro de agua, riego y sistemas de piscinas.**



kiwa 

IIP

WRAS



MAGNUM 3G

Aspectos destacados de los productos

MAGNUM 3G es la próxima generación de accesorios de compresión e incluye las siguientes ventajas:

Instalación rápida y fácil con la tecnología Slide & Tighten que no requiere preparación de la tubería. Tiene un diseño compacto que facilita su uso en espacios reducidos.

Seguridad total con su método de sellado dinámico, incluye indicador de apriete y sistema antigiro en la tubería.

MAGNUM 3G no deja pasar la luz protegiendo así la calidad del agua en las tuberías de agua potable contra crecimiento de microorganismos.



Gama de productos Magnum 3G

Accesorios de compresión	Diámetro
Enlaces	d 16 - 110
Enlaces de reparación	d 20 - 63
Enlaces reducidos	d 20 - 110
Codo 45°	d 32 - 63
Codo 90°	d 16 - 110
Codo 90° rosca macho	d 16 - 63
Codo 90° rosca hembra	d 16 - 110
Tee 90°	d 16 - 110
Tee deslizante 90°	d 20 - 63
Tee 90° rosca macho	d 25 - 63
Tee 90° rosca hembra	d 16 - 110
Tee reductor 90°	d 25 - 63
Codo 90° con placa de pared	d 20 - 25
Adaptador con brida	d 50 - 110
Adaptador macho	d 16 - 110
Adaptador hembra	d 16 - 110
Conector de tanque	d 25 - 32
Tapón	d 16 - 110



Accesorios inyectados de PE

Ideal para pequeñas obras exteriores o interiores, donde se requiera accesorios más reducidos y manejables





Los accesorios de presión FIP se fabrican en Europa y se han utilizado durante años en áreas de aplicación donde los sistemas de tuberías deben cumplir con altos estándares de durabilidad y fiabilidad. Estos estándares, se logran combinando las excelentes propiedades del material del polietileno (PE) para crear uniones soldadas homogéneas.

El sistema de tuberías de presión FIP PE 100 tiene una estabilidad térmica óptima, una alta flexibilidad de uso y una fuerte resistencia al impacto. Gracias a estas características,

es adecuado para instalarlo en aplicaciones industriales y bajo diferentes condiciones ambientales.



Los accesorios FIP PE 100 son ideales para **instalaciones de tratamiento de aguas, transporte de aguas residuales, construcción de piscinas, sistemas de tuberías de procesos industriales, transporte y sólidos.**





Aspectos destacados de los productos

Los accesorios FIP PE 100 para soldadura a tope ofrecen muchas ventajas:

Estabilidad térmica óptima

El amplio rango de temperatura de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ asegura que el sistema de tuberías de presión de PE sea perfectamente adecuado para la instalación en diferentes procesos industriales y condiciones ambientales.

Pared interna lisa

El sistema de presión de PE es adecuado para el transporte de sólidos, grava y arenas en la industria de dragado y minería.

Gran flexibilidad

El sistema de presión de PE es adecuado para tuberías subterráneas.

Fuerte resistencia al impacto

La alta resistencia al impacto unida a la buena resistencia química hacen que el sistema de tuberías de PE sea perfectamente adecuado para el transporte de agua limpia, aguas residuales y productos químicos ligeros.

Resistente a radiación UV

Aplicación al aire libre sin restricciones gracias a la coloración con negro de humo.





Gama de productos FIP PE 100

Accesorios cortos para soldadura a tope	SDR	Diámetro	Presión de trabajo	Aplicación
Bridas cortas	SDR 33	d 110 - 800	3,2 bar	Agua
	SDR 17	d 50 - 800	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 20 - 800	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Brida corta para válvula FIP de mariposa tipo FE y FK	SDR 17	d 50x40 - 200x400	10 bar	Agua
	SDR 11	d 50x40 - 160x400	16 bar	Agua
Brida corta y extendida para válvula de retención FIP de entrada lateral tipo CR y FR	SDR 17	d 50x40 - 50x280	10 bar	Agua
	SDR 11	d 50x40 - 50x280	16 bar	Agua
Tee & Bend corto 90°	SDR 33	d 110 - 500	3,2 bar	Agua
	SDR 17	d 50 - 500	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 20 - 500	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tee 90° corto reducido	SDR 17	d 140x63-225x125	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 90x32-180x125	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
DIN reductor concéntrico corto	SDR 33	d 200x140 - 315x280	3,2 bar	Agua
	SDR 17	d 50x32-900x800	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 25x20-630x560	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
REBE reductor excéntrico corto	SDR 17	d 160x90 - 315x280	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 160x90 - 315x280	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 17	d 63 - 800	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
Tapón CBE largo/corto	SDR 11	d 20 - 630	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas

Gran variedad de juntas y adaptadores disponible

Accesorios largos para soldadura a tope y electrofusión	SDR	Diámetro	Presión máx. de funcionamiento	Aplicación
Bridas largas	SDR 17	d 50-800	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 20 - 710	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tee 90° largo	SDR 17	d 50-630	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 20 - 630	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tee 90° corto reducido	SDR 17	d 63x50 - 315x250	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 63x50-315x250	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Tee 45° largo	SDR 17	d 50 - 225	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 40 - 225	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Codo 45°/90° largo	SDR 17	d 50 - 315	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 20 - 315	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas
Reductor concéntrico largo	SDR 17	d 63x50 - 630x560	10 bar (agua) y 5 bar (gas)	Agua y gas
	SDR 11	d 25x20 - 630x560	16 bar (agua) y 10 bar (gas)	Agua y gas



Sistemas de filtración de agua

Ideal para proyectos de tratamiento de agua y protección de sistemas de riego tecnificado

FILTRMASTER



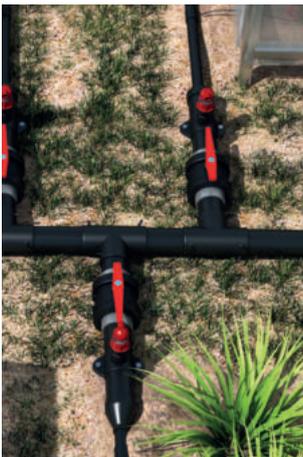
FiltrMaster está fabricado en España. Utiliza la tecnología más avanzada para conseguir una filtración de agua eficiente en el ámbito industrial y agrícola. Su sistema de filtración modular con medios de filtrado de malla y de disco, lo que significa que es versátil y adecuado para cualquier tipo de agua.

Además, el sistema patentado de discos garantiza un micraje real y una elevada superficie de filtrado. FiltrMaster ofrece unas ventajas únicas que incluyen una instalación sencilla, adaptación a varios tipos de aguas y facilidad de limpieza.

Esto la convierte en una de las herramientas de filtración más eficientes, versátiles y rentables del mercado.



Las estaciones de filtrado automática FiltrMaster se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones como: **protección de torres de enfriamiento, protección de boquillas, prefiltración para proteger las membranas de UF/RO, filtración de aguas residuales para su reutilización y filtración para riego.**



FILTMASTER

Aspectos destacados de los productos

Filtmaster "Easy-fit"

La herramienta de filtrado más eficiente, versátil y rentable. Con una mejora del 30 % en altura, los "Easy-fit" de Filtmaster son compactos, fáciles de instalar y mantener.

Eficaz

La aplicación de la tecnología más avanzada da como resultado un alto nivel de rendimiento de filtrado.

Versátil

Una amplia modulabilidad de los componentes permite un uso ideal para cualquier tipo de agua y en áreas agrícolas e industriales.

Rentable

El diseño de sus componentes permite optimizar los ciclos entre limpiezas con menores costes energéticos.





Gama de productos Filmaster

Filtro de discos	20 Micrones Filtro	25 Micrones Filtro	50 Micrones Filtro	100 Micrones Filtro	130 Micrones Filtro	200 Micrones Filtro
Filtro de disco de doble cuerpo de 3" y 4" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco de doble cuerpo compacto de 3" y 4" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco supercompacto de doble cuerpo de 3" y 4" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco estándar de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco estándar de 2" y 3" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco largo de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco estándar hidrociclónico de 2" y 3" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrociclónico de 2" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrociclónico largo de 2" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco compacto hidrociclónico de doble cuerpo de 3" y 4" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco estándar hidrociclónico de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrociclónico de 2" y 3" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrociclónico de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrociclónico de doble cuerpo de 3" y 4" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X

Filtro de malla	20 Micrones Filtro	25 Micrones Filtro	50 Micrones Filtro	100 Micrones Filtro	130 Micrones Filtro	200 Micrones Filtro
Filtro de pantalla de 2" (cartucho S)				X	X	
Filtro de pantalla largo de 2" (cartucho M)				X	X	X
Filtro de pantalla de 3" (cartucho M)				X	X	X

Estaciones de filtrado	20 Micrones Filtro	25 Micrones Filtro	50 Micrones Filtro	100 Micrones Filtro	130 Micrones Filtro	200 Micrones Filtro
Filtración manual de retrolavado 2 x 2", 3 x 2", 4 x 2", 5 x 2", 6 x 2"	X		X	X	X	X
Estación de filtración automática 1 x 2" MasterONE		X	X	X	X	X
Estaciones de filtración automáticas de un cuerpo 2 x 2", 3 x 2", 4 x 2", 5 x 2", 6 x 2"		X	X	X	X	X
Estaciones de filtración automáticas de un cuerpo 2 x 3", 3 x 3", 4 x 3", 5 x 2", 6 x 3", 8 x 3", 10 x 3"		X	X	X	X	X
Estaciones de filtración automáticas de doble cuerpo 2 x 3", 3 x 3", 4 x 3", 5 x 2", 6 x 3", 8 x 3", 10 x 3"		X	X	X	X	X
Estaciones de filtración automáticas de doble cuerpo horizontal 2 x 3", 3 x 3", 4 x 3", 5 x 2", 6 x 3", 8 x 3", 10 x 3"		X	X	X	X	X



Caso de éxito

Modernización integral de una infraestructura de riego para solucionar fugas y roturas en la comunidad de regantes Santa Cruz de Alcolea de Cinca.

El problema principal que sufría la Comunidad de Regantes Santa Cruz de Alcolea de Cinca era que contaba con un sistema antiguo y deficitario de riego por acequias de hormigón, que perdía agua por roturas en el abastecimiento y por la evaporación.

Esta instalación era la responsable de regar cultivos de arroz, maíz y cereal, que dependían de una gran cantidad de agua para su funcionamiento.

La solución de Aliaxis fue la construcción de una infraestructura de riego que fuera eficiente y evitase la pérdida de agua y de recursos económicos. Este trabajo implicó la participación de Marco Obra Pública para poder abarcar las

4.207,78 hectáreas de explotación.

Para ello, procedimos a la instalación de 195 km. de tubería de polietileno Flexipol y uniones de polietileno (manipulados de PE), fabricados a medida en nuestra planta de Okondo (Álava).

¿Por qué estos materiales?

- Tubería Flexipol: flexible y resistente, evita roturas y fugas con una vida útil de 100 años.
- Uniones de polietileno: piezas de calidad, a medida y a un precio muy competitivo.

La construcción resultante optimiza la gestión hidráulica y evita el desperdicio de recursos económicos, para los 242 vecinos de la Comunidad de Regantes Santa Cruz de Alcolea de Cinca que se benefician de la mejora.



¿Qué marcó la diferencia?

En contraposición con otros productos empleados, nuestras tuberías y uniones en polietileno tienen ventajas que hacen más eficiente su funcionamiento, colocación e instalación:

- La flexibilidad de las tuberías destaca gracias a su elevado radio de curvatura. Pese a la dificultad de hacer coincidir dos tuberías que van por tramos diferentes, que puede causar desviaciones de algunos grados y aunque los extremos no casen, gracias a la tubería y manipulados de PE se pueden adaptar sin ningún tipo de problema.
- Fácil instalación y manejo de los materiales. No fue necesario la presencia de una persona dentro la zanja de la obra para poder colocar las soluciones, ya que nuestras piezas, que miden entre 12 y 13 metros, se pueden unir desde fuera para introducirlas posteriormente.
- Baja rugosidad en el interior de la tubería para poder garantizar que el agua no pierde presión debido a la fricción.

- Ahorramos al máximo el tiempo de instalación gracias a la poca cantidad de soldaduras a lo largo de toda la obra. Entregamos la solución con tramos más largos que cuando se trata de casos de hormigón, usando una soldadura a testa para una unión más rápida de las tuberías.
- Lograr una vida útil de todas nuestras soluciones de hasta 100 años. De esta forma se rentabiliza la inversión y no se desperdician los materiales, mejorando la sostenibilidad.
- La tecnología más limpia para transportar de forma saludable el agua, ya que el PE no emite ninguna partícula.
- Garantizamos la entrega del proyecto dentro del plazo tratándose de un reto a gran escala y que debía abarcar muchos km. Gracias a nuestras soluciones pudimos asegurarnos de no tener que parar la obra en ningún momento.

Como resultado, 195 km. de instalación eficiente con un producto de fabricación 100 % española, que conduce un caudal estimado continuo de 29.226.098 metros cúbicos, sin presentar roturas ni fugas de agua.





Aliaxis Iberia, S.A.U.

P.I. Zudibiarte s/n
01409 Okondo-Álava, España
T +34 945 898 200
F +34 945 898 126



alixis.es

Empresa registrada según normas

