aliaxis

Aliaxis Iberia

Infraestructura, industria y agricultura

we
make
life
flow

01 Infrastructura

Tuberías de PE 06
Accesorios electrosoldables 10
Accesorios de compresión 16
Accesorios inyectados de PE 20
Accesorios mecánicos 24

02 Industria

Válvulas, tuberías y accesorios 28
Abrazaderas mecánicas 32

03 Agricultura

Sistemas de filtración 38
Sistema de tuberías PVCU 42
Accesorios de compresión 44

04 Servicios

Asesoramiento técnico y diseño de soluciones a medida 49
Herramienta de cálculo hidráulico y mecánico para agua potable 49
Soporte técnico-comercial preventa y postventa 50
Aliaxis Academy 50
App Aliaxis Industrial 50

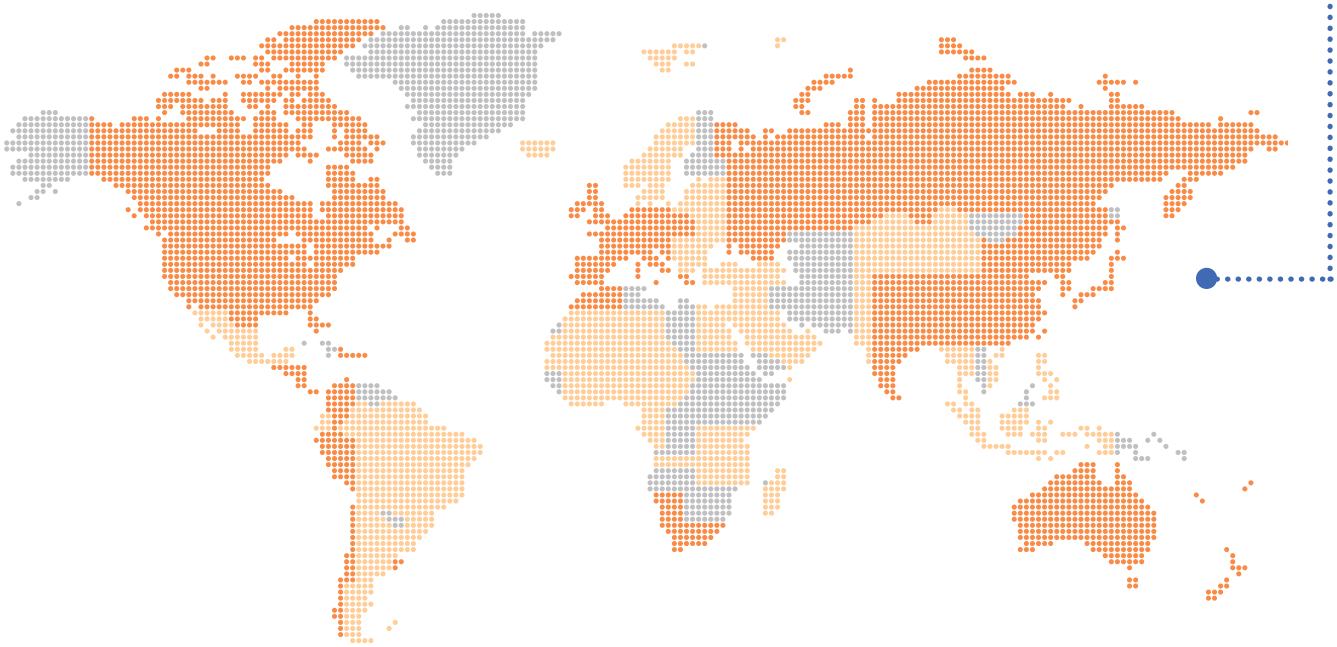
Hacemos fluir la vida

Llevamos el agua y la energía allá donde se necesita

Comenzamos nuestra actividad en la **España de los años 60 y 70**. La unión de **empresas industriales expertas en su sector** sentó las bases de Aliaxis Iberia.

En las últimas décadas hemos superado los retos de un mercado que ha evolucionado a gran velocidad y que han fortalecido a una empresa que **hoy en día es líder global proporcionando soluciones para la conducción del agua y la energía.**

Nuestro origen emprendedor se ha convertido en un sólido grupo empresarial.



Países donde operamos

Países en los que comercializamos nuestras soluciones

Proveedor global, talento local

En Aliaxis Iberia contamos con oficinas en Madrid y dos fábricas con centros de distribución en Alicante (Jimten) y en Okondo (Masa), en los que empleamos a **más de 600 profesionales en nuestro país.**

Nos apasiona crear soluciones sostenibles e innovadoras para la conducción de fluidos y ofrecemos sistemas de tuberías eficientes a las personas en todo el mundo

Infraestructura:

Experiencia e innovación

Aliaxis ofrece a las industrias y comunidades una amplia variedad de soluciones para la distribución de agua y gas, alcantarillado, gestión de aguas pluviales e irrigación.

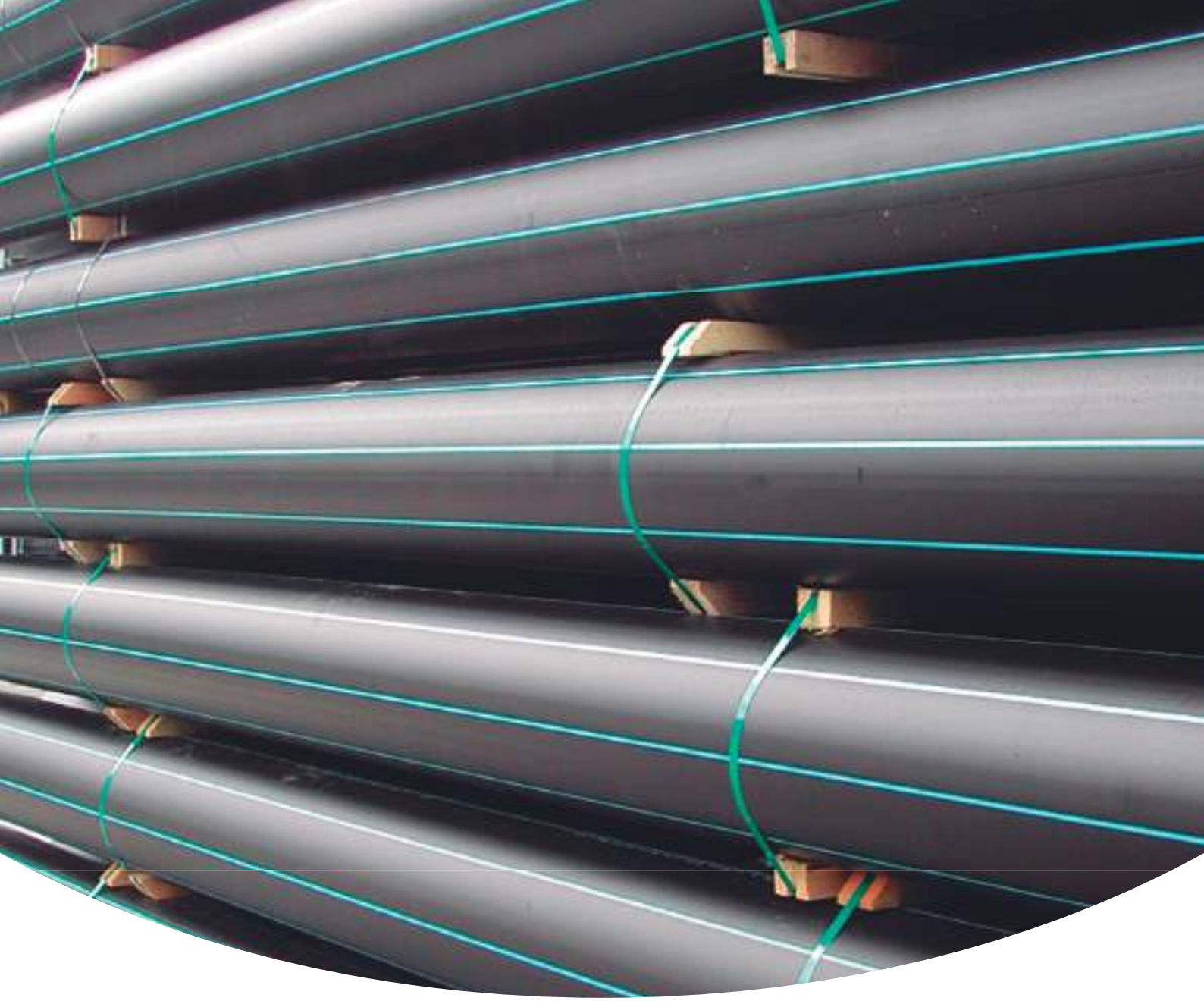
Nuestras soluciones a medida son el resultado de la experiencia obtenida de todos nuestros negocios globales. **En un mundo que cambia rápidamente, ofrecemos seguridad y rentabilidad para tus redes**. Nuestra tecnología de conexión para sistemas de tuberías es la base de cada sistema de suministro, sea cual sea la conexión que necesites, tenemos la solución adecuada para ti. Todos los productos son **fáciles de instalar, resistentes y muy seguros**.

Agua - Garantizamos que puedas trabajar con la red de suministro de agua más segura y ahorres tiempo de instalación y dinero. Gracias a los materiales de alta calidad, nuestros productos cuentan con una excelente protección contra la corrosión y eliminan los problemas de higiene. Nuestro portfolio incluye accesorios de electrofusión, acoplamientos mecánicos y herramientas.

Gas - Te ofrecemos una red de suministro de gas segura. Como proveedor líder de elementos de conexión para tuberías de gas, te ofrecemos una amplia selección de productos.

Nuestras soluciones para Infraestructura son:

- **Tuberías de PE**
- **Accesorios electrosoldables Flrialen**
- **Accesorios de compresión**
- **Accesorios inyectados de PE**
- **Accesorios mecánicos**



Tuberías de PE

Para suministro de agua y gas (Flexipol y Gasypol)

MASA
tubos y sistemas

Soluciones integrales de tuberías de polietileno para suministro de agua potable

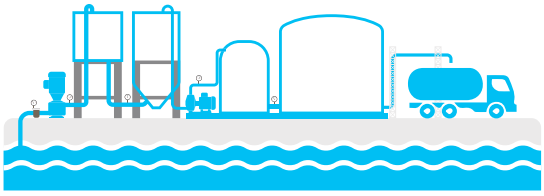
Características

- 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 50m. y 100m. (otras longitudes están disponibles bajo pedido)
- Longitudes estándar de barras de 6m. 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

AENOR
Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad
ALIAXIS IBERIA, S.A.U.

AENOR
Certificado del Sistema de Gestión Ambiental
ALIAXIS IBERIA, S.A.U.

Homologado con
EN 12201 / ISO 4427

AENOR
AENOR Product Certificate Plastics
ALIAXIS IBERIA, S.A.U.

AENOR

Tamaños de tubería

PE 100		SDR 9				SDR 11				SDR 17				SDR 26			
		20 BAR				16 BAR				10 BAR				6 BAR			
Dimensión nominal (mm.)	Max 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 electrosoldables Frialen

Para la unión de tuberías de polietileno

FRIATEC

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.

Gama de accesorios de seguridad Frialen

Acoplamientos 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 embridada 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	SDR	Diámetro	Presión máx. funcionamiento	Aplicación
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			

PRIAMAT

Accesorios de compresión

Para la unión de tuberías de polietileno y solución completa para acometidas en 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.**

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.

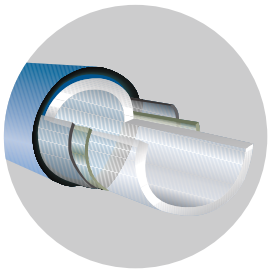
Soluciones para acometidas

Dirigido a los segmentos de infraestructura y edificación, nuestros principales colaboradores son las compañías de agua.

Toma en carga FRIALEN® ¼ de vuelta soldadura por fusión PE 100 PN 16

Válvula de acometida FRIALEN® ¼ de vuelta soldadura por fusión PE 100 PN 16

Manguito soldado por fusión FRIALEN® PE 100 PN 16



Tubería Excel-Plus® PE 100 PN16 con revestimiento interno de PVDF

Válvula de contador

MAGNUM 3G Serie HCR

MAGNUM 3G

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

Para suministros de agua potable

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 fiablidad. 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.**

DVGW CERT

ISO 9001

ISO 14001

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°C a 60°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

Accesorios mecánicos

Para la unión de diferentes tipos de tubería

VIKING JOHNSON®

UltraGrip

Dismantling Joints

AquaFast

MaxiFit

Viking Johnson es líder mundial en el diseño, fabricación y suministro de acoplamientos, adaptadores de brida y soluciones de reparación de tuberías. Como parte de Crane Building Services & Utilities, Viking Johnson presta servicios a los mercados internacionales de agua, aguas residuales, gas e industriales con una variedad de productos que se pueden utilizar para conectar o reparar muchos tipos de material de tubería y son adecuados para aplicaciones exclusivas y de amplia tolerancia, desde 40 mm. a 4000 mm. de diámetro.

Durante más de 90 años, Viking Johnson ha proporcionado productos que superan las expectativas del mercado. Nuestro equipo de diseño utiliza el último software de diseño de ingeniería y define los procesos de fabricación que garantizan la repetibilidad y la duración.

Las especificaciones de la industria son nuestro punto de partida y, para garantizar una vida útil de diseño de 50 años, los productos Viking Johnson se someten a un régimen de envejecimiento acelerado en nuestras instalaciones de prueba internas, lo que ofrece a los clientes una total tranquilidad.

Viking Johnson funciona con un sistema de gestión de calidad acreditado según ISO 9001 combinado con una política medioambiental acreditada según ISO 14001. Además, algunas variedades de productos y componentes han sido aprobadas por organizaciones externas. Incluyen:

- **Marina - Bureau Veritas y ABS**
- **Agua potable - WBS y ACS**
- **Regiones concretas - GOST-R, Bulgarkontrola, Belarus Technical Approval y muchas otras.**

bsi. ISO 9001 Quality Management FM 00311 ISO 14001 Environmental Management EMS 553775

BS EN 14525 Ductile Iron Couplings & Flange Adaptors* VC 669122 VC 673979

ABS TYPE APPROVED PRODUCT

kiwa approved product UK WATER SUPPLY REGULATIONS

Industria:
Referentes a nivel mundial

Las tendencias globales obligan a la industria a evolucionar rápidamente. Como resultado, los requisitos de ingeniería son cada vez más exigentes. Por este motivo, Aliaxis está invirtiendo en sus gamas de tuberías y sistemas de presión para la gestión de fluidos. Nuestras tuberías y accesorios para procesos industriales cumplen con los estrictos requerimientos de ingeniería de los clientes industriales en cuanto a temperatura, presión, resistencia química, resistencia a la abrasión y más.

Tratamiento de aguas
Con nuestras soluciones, puedes construir plantas de tratamiento de agua **duraderas, rentables y de bajo mantenimiento**. Nuestros productos, fáciles y seguros de instalar, son resistentes a medios agresivos. Como proveedor líder de válvulas industriales, te ofrecemos un servicio de entrega rápida de válvulas automáticas y una producción propia de componentes especiales.

Soluciones de tuberías y sistemas de presión para la gestión de fluidos

- **Válvulas, tuberías y accesorios**
- **Abrazaderas mecánicas**

Válvulas, tuberías y accesorios

En diferentes materiales plásticos para aplicaciones industriales

Durante más de 60 años, FIP se ha convertido en una marca pionera en válvulas poliméricas de alta calidad, tuberías y accesorios. Es reconocida por ofrecer una mayor eficiencia en la planta de Okondo gracias al diseño y fabricación de válvulas, instrumentos de medición y control, y sistemas de tuberías de presión.

La cartera de productos FIP, fabricada en Italia, ofrece soluciones eficaces para sistemas industriales de tuberías a presión. Los productos FIP también son ideales para tratar fluidos a altas temperaturas, condiciones químicamente agresivas y en situaciones industriales que exigen fiabilidad y rendimiento duradero. Los instrumentos FIP-FLS ofrecen soluciones para el fluido, pH/ORP, conductividad y control de presión/nivel. Esta línea de productos incluye una amplia selección de sistemas ideales para medir y controlar procesos industriales, así como para controlar la red de suministro de agua.

Una solución perfecta para tuberías que incluyen fluidos agresivos y corrosivos. Esto engloba **plantas desalinizadoras, sistemas de distribución de agua, tratamiento de aguas municipales e industriales y la industria química. La gama de productos, también está disponible para piscinas, sistemas de regadío, instalaciones deportivas, sector naval y más.**

Aspectos destacados de los productos

Aprovechando la versatilidad de las resinas termoplásticas, las válvulas y accesorios FIP son adecuados para diversas necesidades de acuerdo con la aplicación requerida.

Aliaxis pone el foco en ofrecer soluciones adecuadas para sistemas industriales en la industria química, textil, farmacéutica, alimentaria, electrónica, minera y otros, mediante la fabricación de productos eficientes que funcionan en entornos donde las altas temperaturas y los distintos fluidos exigen productos fiables y duraderos.

VKD DUAL BLOCK® Válvula de bola de 2 vías

FIP ha desarrollado una válvula de bola VKD DUAL BLOCK® para introducir un alto estándar de referencia en el diseño de válvulas termoplásticas. VKD es una válvula de bola True Union que satisface las necesidades más estrictas requeridas por las aplicaciones industriales.

- Mango ergonómico HIPVC equipado con herramienta extraíble para ajustar el soporte del asiento de la bola.
- Bloqueo de la maneta 0° - 90° SHKD (disponible como accesorio) manejable ergonómicamente durante el servicio y cierre.
- Soporte integrado para el anclaje de la válvula, para una automatización fácil y rápida incluso después de la instalación de la válvula en el sistema (opcional).
- Sistema de bloqueo patentado DUAL BLOCK® que asegura la sujeción del apriete de la tuerca de unión incluso en condiciones difíciles como vibraciones o dilatación por calor.

La nueva válvula de mariposa de gran diámetro FK DN 350-400

La FK es una válvula de mariposa para cerrar o regular el flujo, con características estructurales que la hacen perfecta para procesos de tratamiento de agua, así como para aplicaciones industriales que requieren alto rendimiento y fiabilidad a largo plazo. Ahora disponible desde DN 40 hasta DN 400.

DK DIALOCK DN 15-65 - versión manual y accionada

La válvula de diafragma DK DIALOCK® es especialmente adecuada para cerrar y regular fluidos abrasivos o sucios. La nueva geometría interna del cuerpo ha optimizado la eficiencia dinámica del fluido al aumentar el caudal y garantizar una linealidad óptima de la curva de ajuste del caudal. La DK/CP es muy compacta y ligera.

Sensor de caudal sin cables FLS F3.00.W

El nuevo sensor de caudal sin cables FFLS F3.00.W es un sistema innovador para controlar el caudal basado en la tecnología Bluetooth® Low Energy. El sensor de caudal cuenta con un transmisor incluido que se comunica con el receptor. El FLS B.L.E. El F3.00.W es una solución fiable para todo tipo de líquidos libres de sólidos. Es fácil y rápido de instalar, y es apto para tuberías de diferentes materiales y tamaños, desde DN15 hasta DN600 (0.5'' to 24''). Puede cubrir también largas distancias de funcionamiento (hasta 100 metros) y trabajar en presencia de interferencias electromagnéticas generadas por dispositivos como bombas o inversores. Además, el sistema de autodiagnóstico se mantiene actualizado sobre una posible pérdida de señal y alerta sobre el estado de batería baja.

Gama de accesorios y válvulas FIP

Tuberías PP-H, accesorios y válvulas (beige)	Diámetro	Rango de temperatura	Presión máxima de trabajo	Aplicación
Válvulas de bola	d 16 - 110	0 °C to 100 °C	10 bar	Alta resistencia química, óptima estabilidad térmica, aplicación ideal en la industria que garantiza una excelente resistencia mecánica y al impacto con altos factores de seguridad.
Válvulas de mariposa	d 50 - 400			
Válvulas de diafragma	d 16 - 110			
Válvulas antirretorno	d 20 - 315			
Filtros de sedimentos	d 20 - 110			
Soldadura a tope	d 20 - 400			
Toma de fusión	d 20 -110			
Rosca	R 1/2" - 2"			
Tuberías a presión	d 20 - 500 (SDR 11)		6 bar - 10 bar	
	d 20 - 800 (SDR 17)			

Tuberías PVDF, accesorios y válvulas (blanco translúcido)	Diámetro	Rango de temperatura	Presión máxima de trabajo	Presión de funcionamiento
Válvulas de bola	d 16 - 110	-40 °C to 140 °C	16 bar	Excelente resistencia química y estabilidad térmica, ideal para todas las aplicaciones donde se requieren altas temperaturas de operación, con un nivel extremadamente bajo de contaminación de fluidos y óptima resistencia al envejecimiento bajo el efecto de agentes atmosféricos y radiación UV. Perfecto para agua ultrapura y productos químicos en los que se requieren propiedades libres de contaminación. Las resinas Solef garantizan una óptima resistencia al fuego.
Válvulas de mariposa	d 50 - 400			
Válvulas de diafragma	d 16 - 110			
Válvulas antirretorno	d 20 - 315			
Toma de fusión	d 16 - 110			
Tuberías a presión	d 16 - 160 (SDR 21)		10 bar - 16 bar	
	d 16 - 280 (SDR 33)			

Tuberías CPVC, accesorios y válvulas (gris claro)	Diámetro	Rango de temperatura	Presión máxima de trabajo	Presión de funcionamiento
Válvulas de bola	d 16 - 110	0 °C to 100 °C	16 bar	El material es particularmente resistente a ácidos inorgánicos fuertes, bases y soluciones alcalinas También ofrece compatibilidad total también para el trasvase de agua potable tratada y no tratada, así como agua desmineralizada y agua de spa para aplicaciones terapéuticas. Estabilidad térmica óptima con buena rigidez, coeficientes de dilatación térmica muy bajos y factores de seguridad óptimos en servicio. Las resinas Solef garantizan una óptima resistencia al fuego.
Válvulas de mariposa	d 50 - 315			
Válvulas de diafragma	d 20 - 110			
Válvulas antirretorno	d 20 - 63			
Filtros de sedimentos	d 20 - 63			
Accesorios para toma de soldadura con disolvente	d 16 -225			
Accesorios de adaptador	d 16 - 63 : R 3/8" - 2"			
Tuberías a presión	d 16 -225		10 bar - 16 bar	

Tuberías PVCU, accesorios y válvulas (gris oscuro)	Diámetro	Rango de temperatura	Presión máxima de trabajo	Presión de funcionamiento
Válvulas de bola	d 16 - 110	0 °C to 60 °C	16 bar	Buena resistencia química, totalmente compatible para el manejo de fluidos aptos para alimentos, agua potable tratada y no tratada, así como agua desmineralizada. Buena estabilidad térmica, particularmente en el rango de temperatura intermedia entre 20°C y 50°C.
Válvulas de mariposa	d 50 - 400			
Válvulas de diafragma	d 12 - 110			
Válvulas antirretorno	d 16 - 315			
Filtros de sedimentos	d 16 - 110			
Accesorios para toma de soldadura con disolvente	d 12 - 315			
Accesorios de adaptador	d 16 - 125 : R 3/8" - 4"			
Accesorios de rosca BSP	R 3/8" - 4"			
Tuberías a presión	d 16 - 315		10 bar - 16 bar	

Rango de automatización	Diámetro
Válvulas de bola: eléctricas o accionadas de forma neumática	d 16 - 110
Válvulas de mariposa: eléctricas o accionadas de forma neumática	d 50 - 315
Válvulas de diafragma: accionadas de forma neumática	d 12 - 110
Válvulas solenoidas: accionadas por electricidad.	d 10 - 20

Abrazaderas mecánicas

Para la unión de diferentes tipos de tubería
en suministro de agua potable y sector naval

straub
the original

Los productos STRAUB se fabrican en Suiza, la empresa tiene más de 50 años de experiencia en el diseño y producción de abrazaderas mecánicas de primera clase y soluciones de reparación.

La gama de productos STRAUB ofrece un sistema sencillo de unión mecánica de tuberías de extremo liso en cualquier material, incluido el metal o el plástico. Las abrazaderas de reparación ofrecen un control eficiente de las roturas en las tuberías, incluidos los que están bajo presión. Las ventajas incluyen una instalación sencilla y rápida sin necesidad de usar herramientas específicas o preparar la tubería. Además, los productos son ligeros y ahorran espacio.

Las abrazaderas Straub están aprobados para prácticamente todos los sistemas de tuberías en todos los sectores, por ejemplo: **gestión del agua, industria, construcción naval, líneas de agua fría tanto por encima como por debajo del suelo.**

Aspectos destacados de los productos

Uso universal
Compatible con casi cualquier sistema de unión tradicional, para unir y reparar rápidamente tuberías dañadas sin interrupciones de servicio.

Fiable
Junta flexible y sin tensiones, compensa los movimientos axiales y la deflexión angular, resistente a la presión y a prueba de fugas.

Duradero
Efecto de sellado y anclaje progresivo, resistente a la corrosión y la temperatura, servicio de larga duración.

Manejo fácil y ahorro de espacio
Desmontable y reutilizable, sin mantenimiento, sin trabajos de alineación y ajuste que requieran mucho tiempo. Diseño compacto para tuberías de instalación que ahorran espacio, permiten utilizar un aislamiento de tubería de bajo perfil y de bajo peso en comparación con los métodos tradicionales como las bridas.

Fijación axial STRAUB-GRIP
Las abrazaderas de tubería STRAUB-METAL-GRIP y STRAUB-GRIP son conexiones de tubería con fijación axial para todas las tuberías metálicas y plásticos rígidos. Existen innumerables usos posibles en casi todos los sistemas de tuberías debido a la solución de conexión universal.

Medidas:
STRAUB-METAL-GRIP diámetro exterior de 30,0 hasta 609,6 mm., con temperatura desde -30°C hasta + 100°C. STRAUB-GRIP diámetro exterior: de 25,0 hasta 711,2 mm., con temperatura desde 20°C hasta + 180°C.

Fijación axial flexible/no axial STRAUB-FLEX
Todos los materiales de las tuberías se pueden conectar de forma fiable con abrazaderas STRAUB-FLEX. Las abrazaderas de tubería STRAUB-FLEX permiten conexiones de tubería para prácticamente todos los diámetros de tubería imaginables, diversos entornos y temperaturas, así como para una amplia gama de valores de presión de funcionamiento.

Medidas:
STRAUB-FLEX diámetro exterior: de 48,3 hasta 4064,0 mm., con temperatura desde 20°C hasta + 180°C (STRAUB-FLEX 3,5 + 4 hasta +100°C).

Gama de productos STRAUB

Abrazaderas de tubería con fijación axial	Diámetro	Presión máxima de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento
STRAUB-METAL-GRIP (Extraiga la abrazadera de tubería resistente para todas las tuberías de metal)	d 30.0 - 609.6	67 bar	-30°C to +100°C
STRAUB-GRIP (Extraiga la abrazadera de tubería resistente para todas las tuberías de metal)	d 21.3 - 711.2	64 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-FIRE-FENCE (para usar donde se requiera protección contra incendios por ley)	d 25.0 -457.2	67 bar	-30°C to +100°C
STRAUB-COMBI-GRIP (Abrazadera de tubería resistente a la extracción para transiciones de tubería de plástico a metal)	d 40.0/38.0 - 355.0/355.6	16 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-PLAST-GRIP (Extraiga la abrazadera de tubería resistente para todas las tuberías de metal)	d 40.0 - 355.0	16 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-PLAST-PRO (Conexión de fijación axial para tuberías a presión de PE)	d 63.0 to 355.0	16 bar	-5°C to +40°C

Abrazaderas de tubería con fijación axial	Diámetro	Presión máxima de funcionamiento	Rango de temperatura
STRAUB-FLEX 1 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 48.3 - 168.3	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-FLEX 2 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 172.0 - 2032.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-FLEX 3 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 219.1 - 2032.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-FLEX 3.5 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 323.9 - 1219.2	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-FLEX 4 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 323.9 - 812.8	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 1 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 48.3 - 168.3	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 2 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 172.0 - 2032.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 3 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 219.1 - 4064.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 3.5 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 323.9 - 4064.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 4 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 73.0 - 168.3	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-OPEN-FLEX 1 GT (Abrazadera de tubería axialmente flexible para tuberías de todos los materiales)	d 48.3 - 168.3	16 bar	-20°C to +70°C
STRAUB-STEP-FLEX (Abrazadera de tubería axialmente flexible para todos los materiales de tubería para compensar diferentes diámetros de tubería)	d 219.1 - 812.8	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-STEP-FLEX 2 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para todos los materiales de tubería para compensar diferentes diámetros de tubería)	d 914.4 - 2032.0	25 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-STEP-FLEX 3 (Abrazadera de tubería axialmente flexible para todos los materiales de tubería para compensar diferentes diámetros de tubería)			

STRAUB Productos de reparación	Diámetro	Presión máxima de funcionamiento	Rango de temperatura
STRAUB-REP-FLEX (Abrazadera de reparación completo para tuberías de agua dañadas)	d 46.0 - 429.0	16 bar	-20°C to +100°C
STRAUB-CLAMP SCE (Abrazadera de reparación axialmente flexible de una pieza para tuberías de todos los materiales)	d 44.0 - 330.0	16 bar	-5°C to +40°C
STRAUB-CLAMP SCZ (Abrazadera de reparación axialmente flexible de una pieza para tuberías de todos los materiales)	d 88.0 - 440.0	16 bar	-5°C to +40°C

Agricultura:

Una amplia gama de soluciones para el riego tecnificado

Alimentar a las comunidades en crecimiento es un desafío global que se volverá cada vez más difícil en las próximas décadas. Esto supondrá más presión sobre los tan preciados recursos hídricos, por lo que una agricultura más eficiente es esencial para crear un futuro sostenible para las personas y nuestro planeta.

En Aliaxis, ofrecemos una gama de soluciones con este objetivo, con sistemas de calidad que ayudan a los agricultores a gestionar el riego de los cultivos y a proporcionar agua potable a sus animales.

Sistemas de riego localizado, hidropónico y en superficie

- **Sistema de filtración Filtmaster**
- **Sistema de tuberías para pozos y sondeos**
- **Gama de accesorios de compresión**

Sistemas de filtración

Para protección de instalaciones en riego tecnificado

FILTERMASTER

Filtmaster 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. Filtmaster 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 Filtmaster 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.**

Cemagref

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 Filtmaster

Filtro de discos	20 Micrones Filtro	25 Micrones Filtro	50 Micrones Filtro	100 Micrones Filtro	130 Micrones Filtro	200 Micrones Filtro
					X	
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 hidrocliclónico de 2 "y 3" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrocliclónico de 2" con abrazadera de acero inoxidable	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrocliclónico 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 hidrocliclónico de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrocliclónico de 2" y 3" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrocliclónico de 2" con abrazadera PAFV	X		X	X	X	X
Filtro de disco hidrocliclónico 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

Sistema de tuberías PVCU

Para captación de aguas subterráneas

ashirvad

Somos la primera empresa del mundo en inventar y desarrollar esta categoría de productos; el sistema de tuberías de PVCU de Ashirvad es ya muy conocido a nivel mundial. Está disponible en más de 40 países y se ha instalado en más de 30 millones de bombas de sondeo.

Este sistema de tuberías está disponible en tamaños que van desde los 25 mm. hasta los 150 mm. de diámetro, estas tuberías están hechas de PVCU y son anticorrosivas. Instalado con éxito a lo largo de 20 años en todo el mundo.

Por qué elegir este sistema:

- **Seguro** y fiable
- **Certificados** para agua potable
- **Rápido y fácil de instalar**: sistema rosca cuadrada y junta labiada. No precisa de soldaduras ni bridas
- Resistente a la **corrosión**: prolongando su vida útil mejorando al mismo tiempo en los costes energéticos
- Pérdida de carga reducida: pared interna extremadamente lisa
- **Alta resistencia** a la presión interna
- **Ligero**: fácil instalación y menor coste de envío
- Bajo mantenimiento

Gama y codificación de las tuberías:
Standard / Standard Plus / Heavy / Super Heavy

Las tuberías en PVC-U bi-orientado están disponibles en cuatro modelos diferentes:

● **Standard** ● **Standard Plus** ● **Heavy** ● **Super Heavy**

La elección del modelo de tubería a instalar debe ser realizada comparando la altura máxima de la bomba eléctrica a caudal cero con la presión máxima de la tubería.

Ejemplo: altura máxima de la bomba eléctrica a caudal cero (ficha técnica del fabricante de la bomba): 210 metros. Diámetro del tubo a instalar, elegido en función del caudal necesario: 3". Modelo de tubo a instalar: Heavy 26 bar.

Tubo PVC-U modelo Standard

Diámetro (mm.)	Presión (kg/cm)	Altura (metros)
1 1/4"	25	250
1 1/2"	26	260
2"	20	200
2 1/2"	16	160
3"	17	170
4"	15	150
5"	16	160

Tubo PVC-U modelo Heavy

Diámetro (mm.)	Presión (kg/cm)	Altura (metros)
1 1/4"	35	350
1 1/2"	35	350
2"	27	270
2 1/2"	26	260
3"	26	260
4"	26	260
5"	26	260
6"	26	260

Tubo PVC-U modelo Standard Plus

Diámetro (mm.)	Presión (kg/cm)	Altura (metros)
2"	21	210
2 1/2"	21	210
4"	21	210
5"	21	210

Tubo PVC-U modelo Super Heavy

Diámetro (mm.)	Presión (kg/cm)	Altura (metros)
2"	35	350
2 1/2"	35	350
3"	35	350
4"	35	350
5"	35	350

Accesorios de compresión

Para unión de tuberías de polietileno en agricultura tecnificada

ASTORE

Desde hace años los accesorios de compresión ASTORE se fabrican en Europa y se utilizan para tuberías a presión de diferentes sectores del mercado. Desde 1970, Astore es conocida mundialmente por la oferta de válvulas y accesorios termoplásticos rentables y fiables para tuberías de presión.

Los accesorios de compresión Astore PP son accesorios para tuberías de PE dedicadas a **sistemas de suministro de agua. Pueden usarse tanto en sistemas de riego como de agua potable.**

Aspectos destacados de los productos

Amplia gama de accesorios de compresión

Los accesorios de compresión de polipropileno Astore son adecuados para instalaciones que pueden requerir un desmontaje ocasional o una extracción parcial para su mantenimiento. Se pueden utilizar tanto en sistemas de riego como de agua potable, donde se requiere una conexión de presión rápida y sencilla.

Gama de accesorios

La gama de accesorios Astore incluye una gran cantidad de figuras capaces de satisfacer las necesidades de los clientes y los requerimientos de cada instalación.

El ancho de gama es desde un diámetro de 16 mm. hasta 110 mm.

Gama de productos Astore

Accesorios de compresión	Diámetro	Presión máxima de trabajo	Aplicación
Adaptador macho	d 16 x 3/8" - 110 x 4"	16 bar - diámetro desde 16 hasta 63 10 bar - diámetro desde 75 hasta 110	Sistemas de riego y suministro de agua potable
Unión	d 16 x 16 - 110 x 110		
Abrazadera unión reducida	d 20 x 16 - 110 x 90		
Adaptador hembra	d 16 x 3/8" - 110 x 4"		
Plus	d 16 - 110		
Codo	d 16 x 16 - 110 x 110		
Codo rosca macho	d 16 x 1/2" - 110 x 4"		
Codo rosca hembra	d 16 x 3/8" - 110 x 4"		
Tee	d 16 x 16 x 16 - 110 x 110 x 110		
Tee rosca macho	d 6 x 1/2" x 16 - 110 x 4" x 110		
Tee rosca hembra	d 16 x 3/8" x 16 - 110 x 4" x 110		
Adaptador de brida	d 50 x 1 1/2" - 110 x 4		
Tee reductor	d 25 x 20 x 25 - 63 x 50 x 63		
Soportes de pared	d 25 x 3/4		
Adaptador con tuerca	d 25 x1" & 32x 1"		
Llave de apriete	d 40-63 & 75-110		

Servicios:

Nuestra experiencia de décadas en proyectos de Infraestructura e Industria nos permite poner a tu disposición profesionales que puedan apoyarte en los aspectos técnicos:

Asesoramiento técnico y diseño de soluciones a medida

En los proyectos de conducción y suministro de agua potable, la orografía y planimetría condicionan la ejecución. Por eso, los expertos de nuestro servicio de Asesoramiento Técnico te ayudarán en el diseño y fabricación de piezas de polietileno para proyectos a medida.

Este servicio te permite **ahorrar tiempo y recursos,** además de contar con una mayor flexibilidad en tu instalación.

Herramienta de cálculo hidráulico y mecánico para agua potable

Nuestra colaboración con la Asociación Española de Fabricantes de Tuberías, ASETUB, nos ha permitido el desarrollo de una herramienta muy útil, con la que podrás obtener el cálculo mecánico e hidráulico de tu sistema de tuberías plásticas de polietileno. Encuentra la herramienta en la página web de ASETUB.

Con este servicio ahorrarás tiempo en el diseño de tus proyectos.

Soporte técnico-comercial preventa y postventa

Te asesoramos en la selección de productos para aplicaciones en infraestructura, industria o riego. Además te ayudamos con el cálculo y diseño de sistemas de filtración especializados en agricultura e industria.

Con este servicio, todos tus proyectos contarán con un extra de seguridad, confianza y tranquilidad gracias al conocimiento del producto.

Aliaxis Academy

Te ofrecemos la oportunidad de ampliar tu conocimiento y actualizarte de forma continua y especializada. Podrás encontrar aulas de formación en nuestras fábricas de Okondo y Alicante, donde nuestros expertos te enseñarán a optimizar tus instalaciones con nuestras soluciones.

Este servicio te permite sacar el mejor rendimiento de nuestras soluciones.

App Aliaxis Industrial

Facilitamos el acceso a la información de compatibilidad química de los materiales y herramientas de cálculo para diseño, muy útiles para tus proyectos. Como pueden ser el cálculo del golpe de ariete en el sistema o la pérdida de carga en las válvulas.

Además podrás conocer nuestras fábricas y acceder a la explicación de las aplicaciones de los productos de los diferentes segmentos en los que trabajamos.

Con nuestra App tendrás siempre a mano la información técnica de productos y soluciones.

Descubre todas las posibilidades de este servicio escaneando este código QR:

Casos de éxito

Proyectos

Proyectos

Terminal de cruceros del puerto de Dubai, EAU

Hotel Atlantis, mantenimiento de agua, EAU

Línea de distribución SEWA, EAU

Conexiones de agua al nuevo hospital Al Ain en Al Mutaredh, EAU

Actualización de la red de extinción de incendios en la planta petroquímica de Safaniyah, Arabia Saudita

Ma'aden - Proyecto de Obra Civil, Arabia Saudita

Servicios de agua - Proyecto de vivienda emiratí Al Hayer, EAU

Red de agua y conexiones domésticas - MBZ City en Fujairah 1100 unidades de vivienda, EAU

Red de gas Universidad de Dammam, Arabia Saudita

Al Ghadeer Villas, UAE

DMCC - Jumeirah Lake Towers, UAE

Akoya Oxygen Golf, UAE

Al Thumama Stadium, Qatar

Aeropuerto Internacional de Bahrain, Bahrain

Centro de datos de Eindhover, Países Bajos

Mantenimiento de la planta de energía de Jebel Ali, EAU

BorWin-3 - Reparación de redes de extinción de incendios, EAU

Renovación de la torre de agua de Riyadh, Arabia Saudita

Dubai Hills Estate (planta y red de GLP), EAU

Planta de refrigeración del distrito JVC de Jumeirah Village Circle, EAU

Aeropuerto de Abu Dhabi, EAU

Zoo de Al Ain, EAU

Piscina de cocodrilos de Al Dhaid, EAU

Planta de agua potable Jubail fase IV, Arabia Saudita

Parque acuático Yas Island, EAU

Nueva línea ACID en el aeropuerto internacional de Hamad, Qatar

Remodelación de WWTP en la planta de etileno, Qatar

Refrigeración del distrito de Emiratos EMICOOL Dubai, EAU

Planta de procesamiento de gas de Abu Dhabi, EAU

Khalifa Port Abu Dhabi, EAU

Sea World Abu Dhabi, EAU

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

info@aliaxis.com

aliaxis.es

Empresa registrada según normas

ER-0288/1996 GA-2005/0349

aliaxis