



Especificaciones técnicas

Accesorios de compresión

Para tuberías PE



Descripción | Description

Accesorios mecánicos diseñados para la unión segura y estanca de tuberías de polietileno (PE), utilizados en sistemas de conducción de agua a presión.

Mechanical fittings designed for the secure and leak-proof connection of polyethylene (PE) pipes used in pressurized water systems.

Aplicaciones | Applications

- Redes de agua potable. | Potable water networks.
- Sistemas de riego agrícola. | Agricultural irrigation systems.
- Instalaciones de paisajismo y jardinería. | Landscaping and garden installations.

Propiedades del material | Material properties

- Presión nominal garantizada: | Guaranteed pressure rating:
 - Ø 20 mm – Ø 110 mm: PN 16 a 20°C
- Fabricados en polipropileno (PP) de alta calidad, con excelente resistencia al impacto.
Made of high-quality polypropylene (PP) with excellent impact resistance.
- Sistema de compresión cónica, que compensa posibles ovalidades o diferencias de medida en las tuberías.
Conical compression system compensates for ovalities and dimensional variations in pipes.
- Estructura resistente a los rayos UV, evita la proliferación de algas y bacterias.
UV-resistant structure prevents the growth of algae and bacteria.
- Juntas tóricas de goma que garantizan una estanqueidad total incluso bajo alta presión.
Rubber O-rings ensure leak-tightness even under high pressure.
- Superficie interna homogénea y no porosa, evita acumulaciones y facilita el flujo.
Smooth, non-porous internal surface facilitates optimal water flow and prevents buildup.
- Apto para agua potable: no altera sabor, olor ni calidad del agua.
Safe for potable water: does not affect the taste, odor, or quality.
- Versiones con rosca hembra incorporan anillo metálico inoxidable **AISI430** anticorrosión para mayor sellado y durabilidad frente a cambios de temperatura.
Female-threaded versions include anti-corrosion inox metal ring for improved sealing and temperature resistance.
- Roscas según norma ISO 7-1
Threads in accordance with ISO 7-1
- Compatibles con norma ISO 17885
Compatible with ISO 17885 standard

Acabado y apariencia | Finish and appearance

Las superficies internas y externas deben ser lisas, limpias y libres de imperfecciones como ampollas, grietas, picaduras o defectos visibles. Todos los componentes deben presentar un acabado uniforme, sin daños estructurales que comprometan su funcionamiento.

The internal and external surfaces must be smooth and clean, free from blisters, cracks, pits, or any visible defects. All components must have a uniform finish, with no structural damage affecting functionality.

Datos técnicos | Technical data

Se realizan diversas pruebas de resistencia e impermeabilidad según normas ISO.

Various resistance and impermeability tests are carried out according to ISO standards.

Nombre de la prueba Name of the test	ISO	Número de serie norma Standard serial number	Temperatura Temperature	PN	Duración de la prueba Test duration
Resistencia del cuerpo Body resistance test	ISO 1167-3	9.2	20°C	PN X 1,5	1
			95°C		1000
Impermeabilidad bajo presión interna Impermeability under internal pressure	ISO 3458	9.3.3.1	20°C		1
Prueba de presión a largo plazo para impermeabilidad bajo presión interna Long-term pressure testing for impermeability under internal pressure	ISO 3458 ISO 1167-1	9.3.3.2	20 °C	PN X 1,2	1000
Resistencia a la separación a una temperatura 23°C Separation resistance at a temperature of 23°C	ISO 3501	9.3.3.4	23 °C		1
Impermeabilidad bajo presión interna con torsión Impermeability under internal pressure when twisted	ISO 3503	9.3.3.7	23 °C	PN X 1,5	1
Impermeabilidad bajo presión negativa Impermeability under negative pressure	ISO 3459	9.3.3.8	20°C	100+50 mbar	1
			20°C	800 ± 50 mbar	1

Información de uso | Usage information

- Los accesorios para tuberías en rollo deben mantenerse alejados de objetos duros y afilados durante el almacenamiento y montaje. Si la instalación va enterrada, debe cubrirse con arena para protegerla de objetos duros y afilados. No se deben usar adaptadores dañados.

Fitting for roll pipes should be kept away from hard and sharp objects during storage and assembly. If the installation is to be laid underground, it should be covered with sand in order to protect it from hard and sharp objects. Damaged adapters should never be used.

- Para máxima eficiencia, se deben montar los adaptadores, tes y codos a 90° y otros adaptadores a 180° en relación con la tubería. Como las conexiones que forman distintos ángulos provocarán una extensión en el adaptador, se reducirá la vida útil de la instalación.

In order to get maximum efficiency from pipe fitting adapters, tees and elbows should be mounted to the pipe at an angle of 90° and other adapters at an angle of 180°. As the connections forming different angles will cause extension on the adapter, the life of the installation will be reduced.

- Debe utilizarse cinta de teflón en las conexiones roscadas, envolviendo en sentido de ajuste y en cantidad suficiente para evitar fugas.

Teflon tape should be used on threaded connections. Teflon tape should be wrapped around the adapter enough to prevent water leakage and in the tightening direction.

- El exceso de apriete de la tuerca durante el montaje provoca tensión adicional que puede impedir alcanzar los valores de presión garantizados. Por esta razón, no debe olvidarse que el producto es de plástico y debe apretarse únicamente con la fuerza necesaria para garantizar la estanqueidad.

Over tightening of the nut during assembly causes additional extension on the adapter. The product, which has been subjected to an additional extension in this way, cannot be expected to meet the guaranteed pressure values. For this reason, it should not be forgotten that the product is plastic and should only be tightened with the force to ensure the tightness.

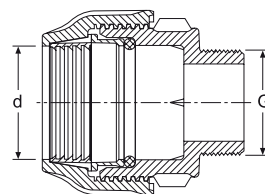
Embalaje | Packaging

Los accesorios se suministran en bolsas o cajas según cantidad especificada, con protección adecuada para evitar daños durante el transporte y almacenamiento.

Fittings are supplied in bags or boxes as per specified quantities, properly protected to avoid damage during transport and storage.

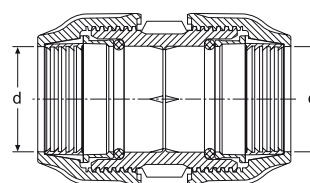
Enlace mixto macho | Male adaptor

Ref.		Ø d x G	PN		
22120020	8435640504847	20 x ½"	16	50	800
22120025	8435640504854	25 x ¾"	16	25	500
22120032	8435640504861	32 x 1"	16	25	275
22120040	8435640504878	40 x 1 ¼"	16	15	150
22120050	8435640504885	50 x 1 ½"	16	10	90
22120063	8435640504892	63 x 2"	16	6	54
22120075	8435640504908	75 x 2 ½"	16	4	32
22120090	8435640504915	90 x 3"	16	4	16



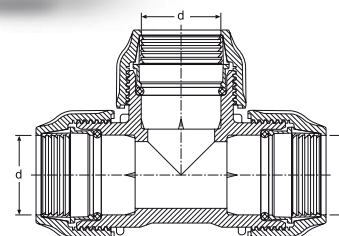
Enlace recto | Couling

Ref.		Ø d x G	PN		
22120520	8435640504922	20 x 20	16	25	425
22120525	8435640504939	25 x 25	16	25	300
22120532	8435640504946	32 x 32	16	10	170
22120540	8435640504953	40 x 40	16	10	90
22120550	8435640504960	50 x 50	16	6	60
22120563	8435640504977	63 x 63	16	5	35
22120575	8435640504984	75 x 75	16	2	18
22120590	8435640504991	90 x 90	16	2	10



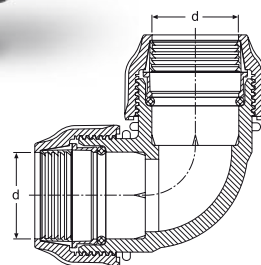
Te bocas iguales | Equal tee

Ref.		Ø d x G	PN		
22120420	8435640505004	20 x 20 x 20	16	15	240
22120425	8435640505011	25 x 25 x 25	16	10	150
22120432	8435640505028	32 x 32 x 32	16	5	80
22120440	8435640505035	40 x 40 x 40	16	5	50
22120450	8435640505042	50 x 50 x 50	16	4	32
22120463	8435640505059	63 x 63 x 63	16	3	18
22120475	8435640505066	75 x 75 x 75	16	1	10
22120490	8435640505073	90 x 90 x 90	16	1	5



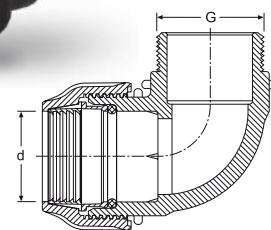
Codo 90° | Elbow coupling 90°

Ref.		Ø d x G	PN		
22120320	8435640505080	20 x 20	16	25	400
22120325	8435640505097	25 x 25	16	15	240
22120332	8435640505103	32 x 32	16	10	140
22120340	8435640505110	40 x 40	16	5	75
22120350	8435640505127	50 x 50	16	4	44
22120363	8435640505134	63 x 63	16	4	28
22120375	8435640505141	75 x 75	16	2	16
22120390	8435640505158	90 x 90	16	1	8



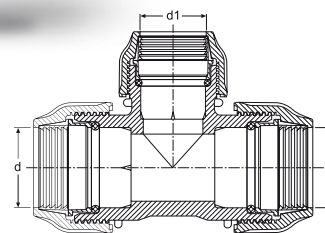
Codo 90° rosca macho | Male elbow coupling 90°

Ref.		Ø d x G	PN		
22120920	8435640505165	20 x 1/2"	16	25	600
22120925	8435640505172	25 x 3/4"	16	15	390
22120932	8435640505189	32 x 1"	16	10	220
22120940	8435640505196	40 x 1 1/4"	16	5	120
22120950	8435640505202	50 x 1 1/2"	16	4	72
22120963	8435640505219	63 x 2"	16	4	40



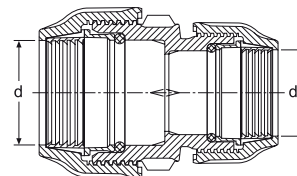
TE 90° reducida | Reducing tee

Ref.		Ø d x G	PN		
22120725	8435640505226	25 x 20 x 25	16	10	180
22120732	8435640505233	32 x 25 x 32	16	5	100
22120740	8435640505240	40 x 32 x 40	16	5	55
22120750	8435640505257	50 x 40 x 50	16	4	40
22120763	8435640505264	63 x 50 x 63	16	3	21



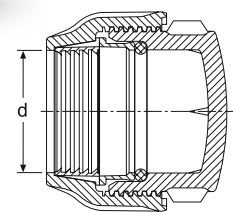
Enlace recto reducido | Reducing coupling

Ref.		$\varnothing$ d x G	PN		
22120625	8435640505271	25 x 20	16	25	350
22120632	8435640505288	32 x 25	16	10	200
22120640	8435640505295	40 x 32	16	10	120
22120650	8435640505301	50 x 40	16	6	72
22120663	8435640505318	63 x 50	16	6	36
22120675	8435640505325	75 x 63	16	2	24
22120690	8435640505332	90 x 75	16	2	12



Tapón final | End cap

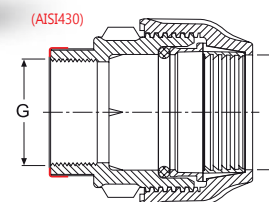
Ref.		$\varnothing$ d	PN		
22120220	8435640505349	20	16	50	800
22120225	8435640505356	25	16	25	500
22120232	8435640505363	32	16	25	300
22120240	8435640505370	40	16	15	165
22120250	8435640505387	50	16	12	96
22120263	8435640505394	63	16	6	60



Enlace rosca hembra reforzado

Female threaded reinforced coupling

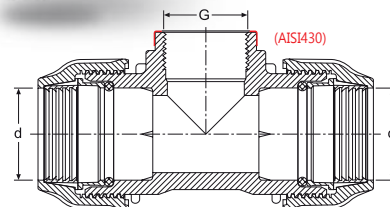
Ref.		$\varnothing$ d x G	PN		
22120120	8435640505400	20 x 1/2"	16	50	700
22120125	8435640505417	25 x 3/4"	16	25	450
22120132	8435640505424	32 x 1"	16	25	250
22120140	8435640505431	40 x 1 1/4"	16	15	150
22120150	8435640505448	50 x 1 1/2"	16	10	90
22120163	8435640505455	63 x 2"	16	6	48
22120175	8435640505462	75 x 2 1/2"	16	4	32
22120190	8435640505479	90 x 3"	16	4	16



Te rosca hembra reforzada

Female threaded reinforced Tee coupling

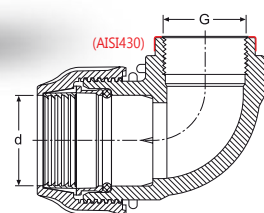
Ref.		Ø d x G	PN		
22122220	8435640505486	20 x ½" x 20	16	15	270
22122225	8435640505493	25 x ¾" x 25	16	10	180
22122332	8435640505509	32 x 1" x 32	16	10	100
22122440	8435640505516	40 x 1 ¼" x 40	16	5	55
22122550	8435640505523	50 x 1 ½" x 50	16	4	40
22122663	8435640505530	63 x 2" x 63	16	3	21



Codo rosca hembra reforzada

Female threaded reinforced elbow coupling

Ref.		Ø d	PN		
22120820	8435640505547	20 x ½"	16	25	550
22120825	8435640505554	25 x ¾"	16	15	330
22120832	8435640505561	32 x 1"	16	10	180
22120840	8435640505578	40 x 1 ¼"	16	5	100
22120850	8435640505585	50 x 1 ½"	16	4	60
22120863	8435640505592	63 x 2"	16	4	40



Codo grifo reforzado | Wall plate elbow

Ref.		Ø d	PN		
22180000	8435640505608	20 x ½"	16	25	350
22180001	8435640505615	25 x ¾"	16	15	240
22180002	8435640505622	32 x 1"	16	10	120

