
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material
1	Cuerpo - Body	Fundición maleable - Malleable cast iron EN 1562
2	Tuerca de apriete - Tightening nut	Fundición maleable - Malleable cast iron EN 1562
3	Junta de estanqueidad - Rubber seal	NBR Tipo GBL - Type GBL EN 682 ¹⁾
4	Arandela metálica plana - Washer	Acero normalizado - Normalised steel
5	Anillo metálico cónico de compresión - Locking ring	Acero normalizado - Normalised steel

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Accesorios de fundición maleable con extremos de compresión diseñados para tubos de acero.
 - Cuerpos y tuercas de apriete fabricados en fundición maleable según UNE EN 1562 (EN-GJMW-400-05):
 - * Mínimo 0,2% Límite Elástico ($R_{p0,2}$): 220 N/mm².
 - * Mínima Tensión Rotura (R_m): 400 N/mm².
 - * Mínima Elongación ($A_{3,4}$): 5%.
 - * Máxima Dureza Brinell (HBW): 220 HB.
 - Galvanizado por inmersión en caliente (mín. espesor 70 μ m; masa 500 gr/m²).
 - Extremo de unión por compresión:
 - * Junta de estanqueidad NBR¹⁾ tipo GBL según UNE EN 682.
 - * Arandela plana fabricada en acero normalizado.
 - * Anillo cónico de compresión fabricado en acero normalizado.
 - * Apriete: unión roscada no estanca según UNE EN ISO 228-1.
 - Extremo de unión roscada: rosca estanca según UNE EN 10226-1 (tipo Rp).
 - Unión de tubos acero según UNE EN 10255, UNE EN 10208-1, UNE EN 10220-1, UNE EN 10216-1, UNE EN 10217-1 e ISO 65.
- ¹⁾ Opción EPDM apto para agua potable (bajo demanda específica).

CONDICIONES DE TRABAJO ADMISIBLES

- Agua desde -20 hasta 80 °C : -0,8 a 25 bar (-0,08 MPa a 2,5 MPa).
- Gas desde -20 hasta 70 °C : máx. 1 bar (0,1 MPa).
- Aire comprimido temperatura ambiente : máx. 7 bar (0,7 MPa).
- Aceites e hidrocarburos apolares máx. 70 °C : máx. 15 bar (1,5 MPa).
- Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados.
- Nunca posicionar al final de la tubería ni utilizar como tapón.
- No válidas para gasolina.

BASIC FEATURES

- Malleable cast iron fittings with compression ends designed for steel pipes.
 - Bodies and compression nuts made in malleable cast iron according EN 1562 (EN-GJMW-400-05):
 - * Minimum 0,2% Proof Stress ($R_{p0,2}$): 220 N/mm².
 - * Minimum Tensile Strength (R_m): 400 N/mm².
 - * Minimum Elongation ($A_{3,4}$): 5%.
 - * Maximum Brinell Hardness (HBW): 220 HB.
 - Hot dip galvanized (minimum thickness 70 μ m; mass 500 gr/m²).
 - Compression end:
 - * Sealing gasket NBR type GBL acc. EN 682.
 - * Washer manufactured in normalised steel.
 - * Locking ring manufactured in normalised steel.
 - * Tightening: fastening threads according EN ISO 228-1.
 - Threaded end: jointing threads according EN 10226-1 (Rp type).
 - Joining of steel pipes according EN 10255, EN 10208-1, EN 10220-1, EN 10216-1, EN 10217-1 and ISO 65.
- ¹⁾ Option EPDM suitable for drinking water (on special request).

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Water from -20 up to 80 °C : -0,8 to 25 bar (-0,08 MPa to 2,5 MPa).
- Gas from -20 up to 70 °C : máx. 1 bar (0,1 MPa).
- Compressed air room temperature : max. 7 bar (0,7 MPa).
- Oils and apolaric hydrocarbons max. 70 °C : max. 15 bar (1,5 MPa).
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.
- Never use at pipe end nor used as cap.
- No to be used with gasoline.



APLICACIONES GENERALES

- Apto para tubos de acero con y sin soldadura.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones ya existentes.
- Modificación de una instalación ya existente, sustituyendo parte de la misma o incorporando nuevos elementos (válvulas, aparatos de medición y control, etc...) que originariamente no estaban previstos.
- Instalaciones de AGUA FRIA POTABLE.
- Instalaciones Contra Incendios.
- Instalaciones Aire Comprimido, Industriales, Automoción y Maquinaria.
- Instalaciones de Riego.
- Instalaciones de gases combustibles (natural, ciudad, GLP).

VENTAJAS

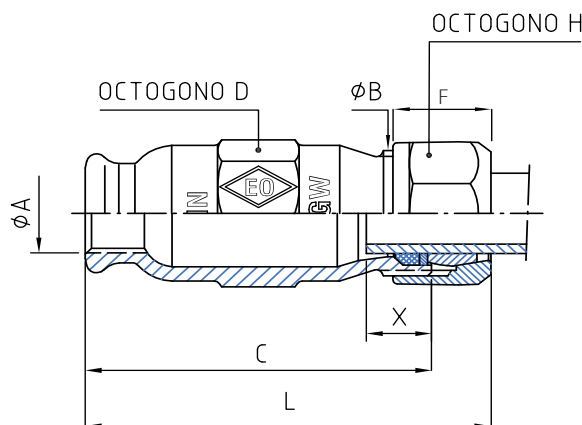
- Prestaciones mecánicas superiores.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Rápida y fácil sustitución de tubos.
- Packing versátil.
- Válidez para agua consumo humano.
- Producto 100% Reciclable.
- Producto 100% Europeo.

GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for steel tubes (welded and not welded).
- Corrective and preventive maintenance of existing installations.
- Modification of an existing installation, substituting components or incorporating new elements (valves, measuring and control tools, etc.) that were not originally planned.
- Installations of Cold WATER for HUMAN consumption.
- Fire Fighting Installations.
- Pressured air pipe works, Industrial Installations, Automotive Industry and Machinery.
- Irrigation systems.
- Installations of combustible gases (natural, city, LPG).

ADVANTAGES

- High mechanical performances.
- High resistance to corrosion.
- Fast and easy substitution of tubes.
- Great packing versatility.
- Suitable for human water consumption.
- Product 100% Recyclable.
- Product 100% European.



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Descripción Description	Tubo de Acero Steel tube			Apriete Tightening	Ø A	Ø B	Dimensiones aprox. - Approx. dimensions						Peso Weight aprox. (kg)	
		DN	INCHES	Ø ext (mm)				C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	X _{max} (mm)		X _{min} (mm)
740A5002	740A Galv 3/8"	10	3/8"	17,2	Tuerca - Nut	Rp 3/8	G 7/8	60	27	24	36	73	35	30	0,204
740A5003	740A Galv 1/2"	15	1/2"	21,3	Tuerca - Nut	Rp 1/2	G 1	85	36	24	38	96	60	26	0,335
740A5004	740A Galv 3/4"	20	3/4"	26,9	Tuerca - Nut	Rp 3/4	G 1 1/4	85	46	27	48	98	60	30	0,509
740A5005	740A Galv 1"	25	1"	33,7	Tuerca - Nut	Rp 1	G 1 1/2	85	51	28	55	99	60	30	0,599
740A5006	740A Galv 1 1/4"	32	1 1/4"	42,4	Tuerca - Nut	Rp 1 1/4	G 2	100	60	28	67	114	65	30	0,854
740A5007	740A Galv 1 1/2"	40	1 1/2"	48,3	Tuerca - Nut	Rp 1 1/2	G 2 1/4	100	70	32	75	115	65	35	1,130
740A5008	740A Galv 2"	50	2"	60,3	Tuerca - Nut	Rp 2	G 2 3/4	115	84	32	90	130	75	35	1,556
740A5009	740A Galv 2 1/2"	65	2 1/2"	76,1	Tuerca - Nut	Rp 2 1/2	G 3 1/4	83	89	34	102	99	52	32	1,510

AVISO Importante : no modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Important NOTICE : never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Nota : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.0-06.18
2/2