

## UNION UNIVERSAL "METEOR" GRAN TOLERANCIA

Permite la unión mecánica de tubos de materiales y diámetros exteriores diferentes



### Descripción

- Amplia tolerancia: 25mm de media.
- Cantidad reducida de modelos por diámetro nominal.
- Fiabilidad
  - └ Estandarizada garantizada comprimiendo la junta entre los anillos de los extremos y el casquillo hacia dentro del tubo.
  - └ Protección óptima anticorrosión: recubrimiento de polvo epóxico (mín. 250 µm) y tuercas y pernos de acero inoxidable.
- Instalación fácil y rápida:
  - └ Deflexión angular de  $\pm 6^\circ$  por lado.
  - └ Compensa la desalineación del tubo
  - └ Absorbe la expansión y contracción del tubo
  - └ Buen espacio de ajuste.
- Conformidad con las normas
  - └ EN14525 : "Adaptadores de bridas y manguitos de gran tolerancia de fundición dúctil para su utilización con tuberías de diferentes materiales: fundición dúctil, fundición gris, acero, PVC-U, PE, fibrocemento".
  - └ NF A 48-830: "Productos de fundición – enlaces de hierro fundido con grafito esférico para tubos de agua potable de PVC presurizados."
  - └ EN545: "Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil y sus uniones para canalizaciones de agua. Requisitos y métodos de ensayo."
  - └ ISO2531: "Tubos, enlaces y accesorios de hierro fundido dúctil y sus empalmes para agua."
- Homologaciones
  - └ ACS (Attestation de conformité sanitaire)
  - └ Junta y recubrimiento con homologación ACS, WRAS, KIWA, KTW W270

### Notas importantes

- └ Estos uniones no evitan el posible desplazamiento y desacople de la tubería. El usuario debe asegurarse de que se proporcione un anclaje externo adecuado a la tubería.
- └ No recomendada para tubos de PE.

### Características

- Rango: DN40 – DN300 (DE44-361 mm)
- Para diámetros superior, por favor contáctenos.
- Presión de trabajo máxima: PFA16
- Temperatura de operación: +0 °C a +60 °C
- Par de apriete de los tornillos durante el montaje: 40 N m

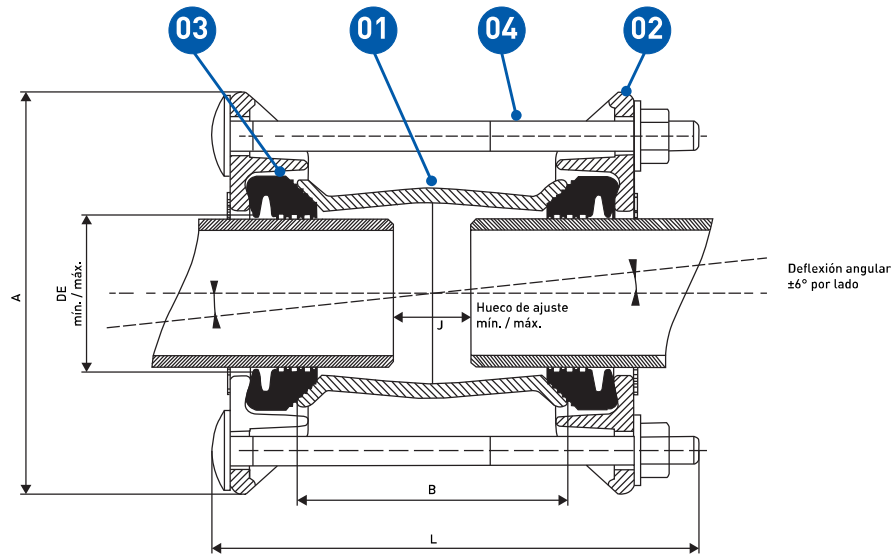
### Aplicaciones

- Redes de agua potable.
- Estaciones de bombeo, tratamiento de aguas.
- Redes de protección contra incendios.
- Redes de riego.
- Redes de aguas residuales y drenaje de aguas de lluvia.

### Pruebas

- Pruebas de estanqueidad de acuerdo a ISO 2531 y EN14525 Conexión estanca totalmente fiable.

## UNION UNIVERSAL "METEOR" GRAN TOLERANCIA



Pos.	Descripción	Material	Estándar
1	Cuerpo	Fundición dúctil EN-GJS-500-7	EN 1564
2	Contrabrida	Fundición dúctil EN-GJS-500-7	EN 1564
3	Junta	EPDM	EN 681-1
4	Tornillos	Acero inoxidable A2 (tuerca A4-80 Glitmo 605)	DIN603 / ISO4032

DN	Gama de tamaños		A	F	B	Hueco de ajuste [J]		Bulones	Pese (kg)
	DE Mín	DE Máx				J Mín	J Máx		
40	44	59	155	187	104	5	40	2-M12x180	2.5
40/50	56	74	175	187	104	5	40	2-M12x180	3.1
60/65	63	85	185	197	104	5	40	3-M12x190	3.7
80	85	107	210	197	104	5	40	3-M12x190	4.6
100	107	132	245	207	108	9	40	3-M12x200	6.3
125	125	148	260	207	109	9	40	3-M12x200	6.4
125	132	158	260	207	109	13	40	3-M12x200	6.8
150	157	184	300	207	112	13	40	4-M12x200	8.8
200	180	207	320	247	137	13	50	4-M12x240	10.5
200	200	227	350	247	137	13	50	4-M12x240	13.2
200	218	245	370	247	137	13	50	4-M12x240	14.4
250	248	275	400	247	137	18	50	6-M12x240	16.4
250	271	297	420	247	137	18	50	6-M12x240	17.2
250	292	318	440	267	163	18	75	6-M12x260	19.3
300	311	336	455	297	185	22	75	6-M12x290	22.1
300	334	361	485	297	185	22	75	6-M12x290	24.0