

## UNIVERSAL WIDE TOLERANCE FLANGE ADAPTOR

Series 2200-L "Liberty"

### Descripción:

- Amplia tolerancia:
  - Tolerancia de hasta 28 mm, lo que cubre los más comunes de tubería.
  - Abarca diversos materiales de tuberías, lo que permite una reducción de las existencias y simplifica la instalación.
- Alto rendimiento:
  - Junta exclusiva con nervaduras periféricas para un sellado máximo y total estanqueidad.
  - Recubrimiento de polvo epoxi (250 µm) y tornillería recubierta de Geomet 500® Gr. B.
- Fácil y rápida instalación:
  - Deflexión angular  $\pm 3^\circ$  por cada junta.
  - Absorbe la expansión y contracción.
  - Compensa la desalineación.
- Conformidad con las normas:
  - Diseño según EN 14525.
  - EN 1092-2: Bridas y sus uniones. Parte 2: Bridas de hierro fundido.
  - ISO 2531: Tuberías, accesorios y conexiones de hierro dúctil y sus uniones para aplicaciones de agua.
  - ISO 7005-2: Bridas metálicas y bridas de hierro fundido.
- Materiales aprobados para agua potable.
- Nota:
  - Este acoplamiento no resiste fuerzas longitudinales y esto puede causar la salida del tubo.
  - Asegúrese de proporcionar una sujeción adecuada.
  - No recomendado para tuberías de PE.

### Ficha técnica:

- Diámetro exterior de la tubería: 360 a 500 mm.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar.
- Taladrado de bridas según ISO PN 10/16 (excepto la referencia 2214-A, sólo según ISO PN 16).
- Temperatura: de +0 °C a +50 °C.
- Par de apriete: de 60 a 70 Nm.

### Aplicaciones:

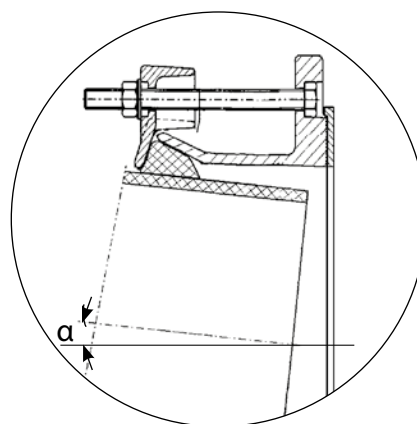
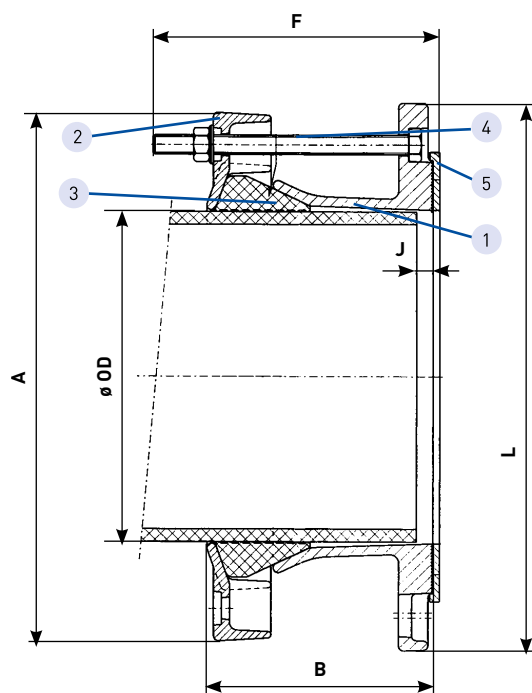
- Redes de agua potable
- Bombeo, tratamiento y depósitos de agua.
- Redes de protección contra incendios.
- Redes de riego.

**Permite la unión mecánica de una brida y una tubería de diferentes materiales y diámetros exteriores.**



# UNIVERSAL WIDE TOLERANCE FLANGE ADAPTOR

Series 2200-L "Liberty"



Angular deflection  $\alpha \pm 6^\circ$

## Componentes:

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                 | CANTIDAD | MATERIALES                    | NORMAS     |
|------|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| 1    | Cuerpo                                      | 1        | Fundición dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 2    | Contrabrida                                 | 1        | Fundición dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 3    | Junta                                       | 1        | EPDM                          | EN 681-1   |
| 4    | Tornillos                                   | Según DN | Acero 8.8 Geomet®             | EN 10083-2 |
| 5    | Junta de brida para referencias 2211 a 2217 | 1        | EPDM                          | EN 681-1   |

## Rango:

| REF.   | DN  | DRILLING | DE min<br>mm | DE max<br>mm | L<br>mm | A<br>mm | F<br>mm | B<br>mm | J min<br>mm | J max<br>mm | TORNILLOS | PESO<br>kg |
|--------|-----|----------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 2213-C | 300 | PN 10/16 | 360          | 386          | 498     | 510     | 260     | 243     | 10          | 155         | 6-M12x250 | 36.4       |
| 2214   | 350 | PN 10/16 | 360          | 386          | 533     | 510     | 170     | 160     | 10          | 70          | 8-M12x160 | 25.0       |
| 2214-A | 350 | PN 16    | 386          | 410          | 540     | 538     | 190     | 170     | 10          | 80          | 8-M12x180 | 28.1       |
| 2215   | 400 | PN 10/16 | 408          | 435          | 596     | 559     | 170     | 160     | 10          | 70          | 8-M12x160 | 28.3       |
| 2216   | 400 | PN 10/16 | 425          | 448          | 596     | 584     | 190     | 165     | 10          | 80          | 8-M12x180 | 29.8       |
| 2216-E | 400 | PN 10/16 | 438          | 458          | 596     | 584     | 190     | 165     | 10          | 80          | 8-M12x180 | 29.8       |
| 2217   | 400 | PN 10/16 | 465          | 490          | 630     | 628     | 330     | 238     | 10          | 155         | 8-M12x290 | 44.3       |
| 2217-E | 400 | PN 10/16 | 480          | 500          | 630     | 628     | 330     | 238     | 10          | 155         | 8-M12x290 | 44.3       |

Los diseños, materiales y especificaciones mostrados están sujetos a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo de nuestra gama de productos.

Los componentes podrán ser sustituidos por materiales de calidad equivalente o superior sin previo aviso.

TDS\_FLA260409\_2200L\_ES

**BELGICAST**

Polígono Industrial La Cruz, parcela P-4-1, 48196 Lezama, Bizkaia

T +34 94 488 91 00 • belgicast@belgicast.es • www.belgicast.eu

