

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A



Válvula de proceso revestida de elastómero con versión de doble brida para medios semi-corsivos con cuerpo dividido.

DATOS TÉCNICOS

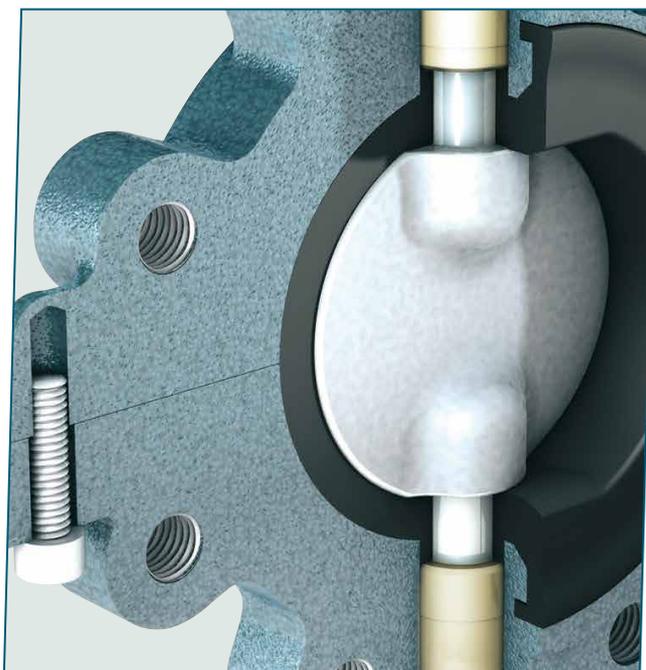
| | |
|---|---|
| Diámetros nominales: | DN 350 - DN 600 |
| Entre caras: | EN 558 serie 20 ISO 5752 serie 20 API 609 tabla 1 |
| Medida de conexión de brida: | EN 1092 PN 10/16 ASME clase 150 |
| Forma de las superficies de obturación de la contrabrida: | EN 1092 forma A/B ASME RF, FF |
| Brida superior: | EN ISO 5211 |
| Calificación: | EN 19 |
| Comprobación de la estanqueidad: | EN 12266 (tasa de fuga A) ISO 5208, categoría 3 |
| Estándar de trabajo: | EN 593 |
| Rango de temperatura: | -40°C bis +200°C (en función de la presión, medio y material) |
| Presión de trabajo adm.: | máx. 10 bar |

INDICACIONES GENERALES

- Conexión de disco/eje de una pieza, sin ranuras
- Cuerpo dividido con tornillos de acero inoxidable
- Altura de aislamiento de acuerdo a las regulaciones de la planta
- Opcional: Versión especial homologada por RWTÜV según TA-Luft VDI 2440
- Superficie de obturación de disco con pulido de alto brillo
- Materiales con conformidad FDA disponibles
- Desmontable, reciclaje selectivo dado
- Opcional: Sin metales no ferrosos
- Para pinturas y barnices hay disponible una versión libre de siliconas

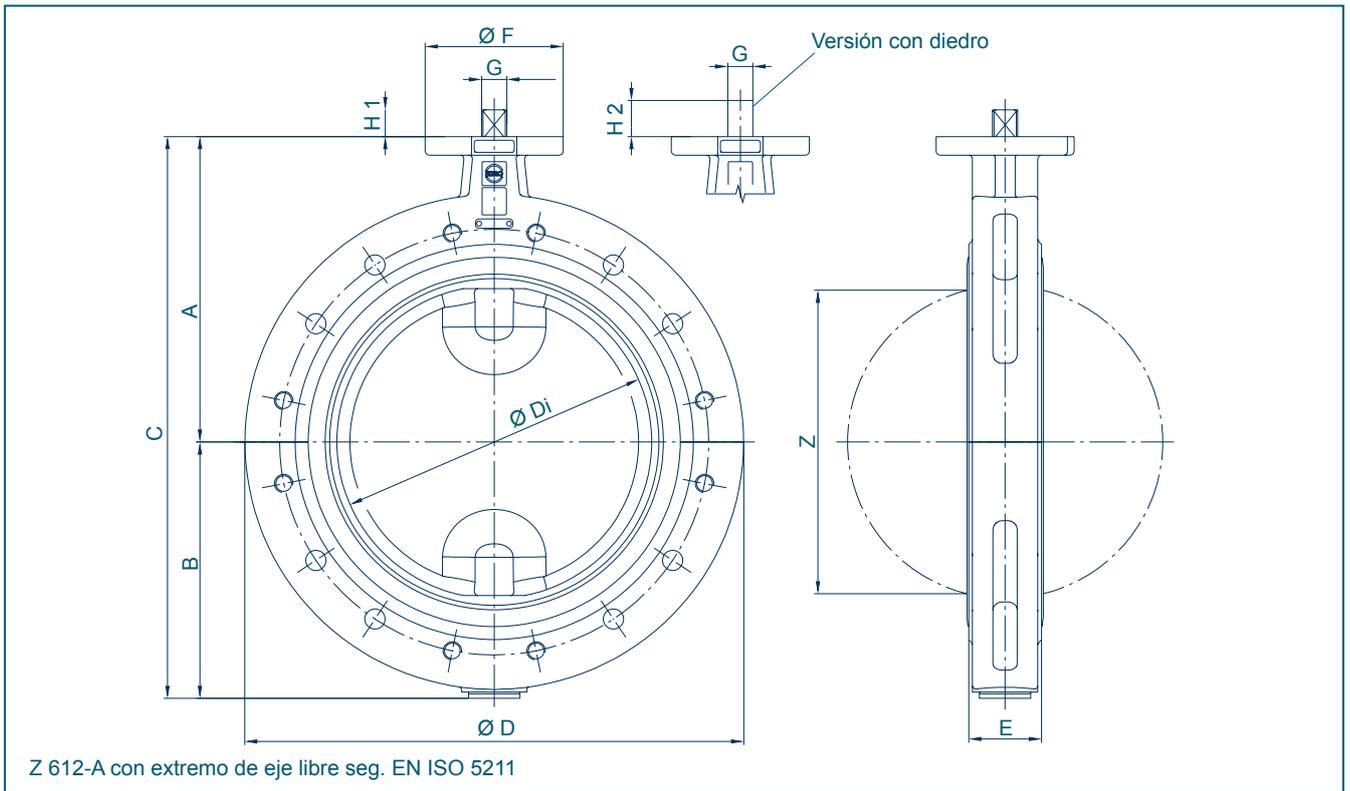
CAMPOS DE APLICACIÓN, p. ej.:

- Industria de alimentos y bebidas
- Tratamiento de aguas ultrapuras
- Industria farmacéutica
- Industria química y petroquímica
- Tecnología del agua y de aguas residuales
- Tecnología sobre el manejo de materiales neumáticos
- Construcción naval
- Industria de generación energética
- Industria alimentaria



El cuerpo dividido con disco/eje de una sola pieza permite un mantenimiento rápido y sencillo.

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A

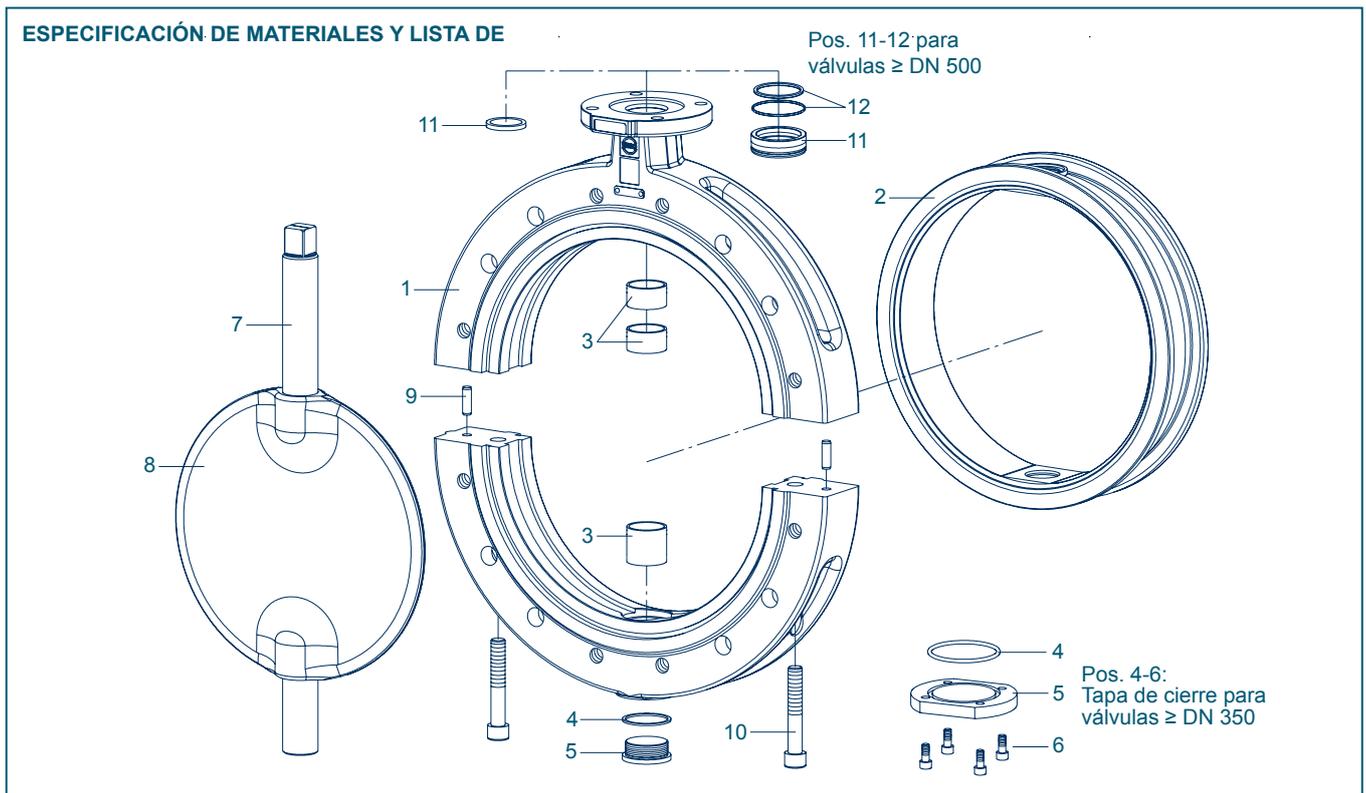


| DN [mm] | Tamaño [pulg.] | Dimensiones principales [mm] | | | | | | | | | | | Gewicht [kg] | |
|------------|-------------------|------------------------------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-------|----|----|----|-----------------|---------|
| | | A | B | C | Ø Di | Ø D | E | Ø F | Brida | G | H1 | H2 | | Z |
| 350 | 14 | 330 | 277 | 607 | 338 | 535 | 78*(92) | 148 | F12 | 27 | 29 | 48 | 326*(330) | 66*(74) |
| 400 | 16 | 360 | 305 | 665 | 391 | 580 | 102 | 148 | F12 | 27 | 29 | 48 | 378 | 107 |
| 450 | 18 | 397 | 347 | 744 | 427 | 639 | 114 | 175 | F14 | 36 | 38 | 64 | 412 | 131 |
| 500 | 20 | 437 | 371 | 808 | 489 | 715 | 127 | 175 | F14 | 36 | 38 | 64 | 474 | 158 |
| 600 | 24 | 498 | 435 | 933 | 582 | 830 | 154 | 210 | F16 | 46 | 48 | 82 | 562 | 261 |

* Cara a cara según EN 558 serie 20, 78mm
 Cara a cara según EN 558 serie 25, 92mm

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A



| Pos. | Denominación | Material | N° de material | ASTM | Pos. | Denominación | Material | N° de material | ASTM |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|------|------------|---|--------------------------------|----------------|------|
| 1 | Cuerpo | | | | 6 | Zylinderschraube | | | |
| | Hierro fundido | EN-GJS-400-18 LT | EN-JS1025 | | | Acero inoxidable | A4 | | |
| 2 | Asiento | | | | 7/8 | Welle/Scheibe einteilige Ausführung | | | |
| | NBR | Caucho acrilonitrilo-butadieno | | | | Acero inoxidable | X2CrNiMoN22-5-3 | 1.4462 | |
| | EPDM | Caucho etileno-propileno | | | 9 | Zylinderstift | | | |
| 3 | Casquillo de cojinete | | | | | PTFE | Politetrafluoroetileno | PTFE | PTFE |
| | Latón | CuZn39Pb3 | CW614N | | 10 | Zylinderschraube | | | |
| 4 | Anillo obturador | | | | | Acero inoxidable | A4 | | |
| | Cobre | Cu | | | 11 | Abstreifring / obere Lagerbuchse | | | |
| | NBR | Caucho acrilonitrilo-butadieno | | | | PTFE | Politetrafluoroetileno | PTFE | PTFE |
| 5 | Tapón roscado / tapa de cierre | | | | | Latón | CuZn39Pb3 | CW614N | |
| | Acero inoxidable | G-X5CrNiMo19-11-2 | 1.4408 | CF8M | 12 | O-Ring | | | |
| | Acero estructural | S235JR | | | | NBR | Caucho acrilonitrilo-butadieno | | |
| | Hierro fundido | EN-GJS-400-15 | EN-JS1030 | | | Materiales arriba indicados de la versión estándar, otros materiales a petición | | | |

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE PROCESO TIPO Z 612-A

PARES

- Los pares requeridos (Md) son válidos para medios secos y se determinaron con aire a 20C°

- Los pares indicados se refieren al par de desprendimiento (disco de válvula del elemento obturador, luego se reducen los pares)

- Los pares dinámicos pueden consultarse con nosotros

Estaremos encantados de ayudarle en el diseño de actuadores y funciones de control.

| DN (mm) | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|
| Tamaño (pulg.) | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 |
| MD (Nm) | 610 | 750 | 860 | 2255 | 3000 |

VALORES Kv

- El valor Kv [m³/h] indica el flujo de agua para una temperatura de 5°C a 30°C y una Δp de 1 bar

- El valor Kv indicado se basa en mediciones realizadas por el Delfter Hydraulics Laboratory, Holanda

- Velocidad de flujo admisible
Vmax 4,5 m/s para líquidos,
Vmax 70 m/s para gases

- Las funciones de estrangulación son posibles de 30° a 70°.

- Se debe evitar la cavitación.

Estaremos encantados de ayudarle con un diseño preciso para sus funciones de regulación.

| DN [mm] | Tamaño [pulg.] | Ángulo de apertura α° | | | | | | | |
|---------|----------------|-----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 350 | 14 | 319 | 591 | 1121 | 1997 | 3307 | 5136 | 7572 | 10702 |
| 400 | 16 | 461 | 864 | 1726 | 3117 | 5106 | 7762 | 11157 | 15360 |
| 450 | 18 | 571 | 1071 | 2139 | 3862 | 6327 | 9620 | 13827 | 19035 |
| 500 | 20 | 711 | 1334 | 2664 | 4809 | 7878 | 11977 | 17215 | 23700 |
| 600 | 24 | 756 | 1419 | 2834 | 5116 | 8381 | 12742 | 18315 | 25214 |

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas