

VÁLVULA DE GUILLOTINA DE TAJADERA PASANTE

El modelo TK es una válvula bidireccional tipo “wafer” diseñada para fluidos de elevada consistencia. El diseño de doble asiento asegura un buen cierre en fluidos cargados con sólidos en suspensión. La válvula se utiliza en sectores tales como:

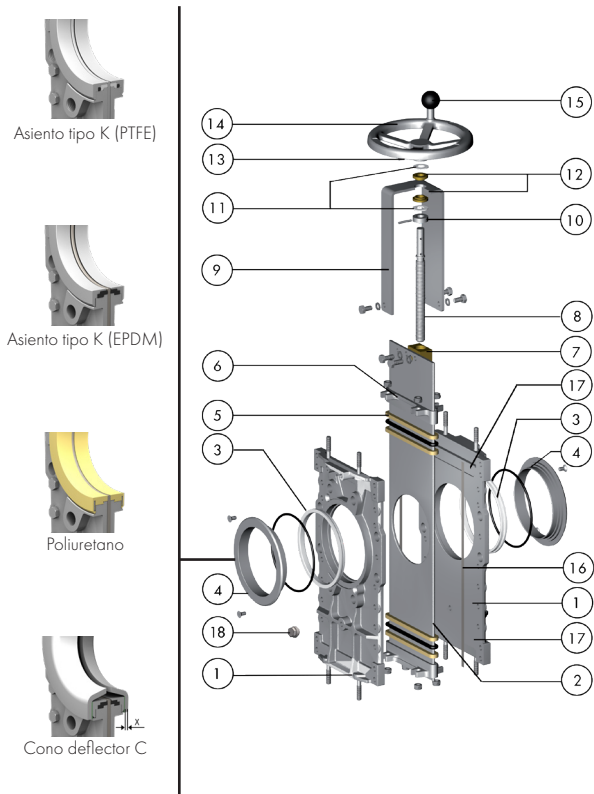
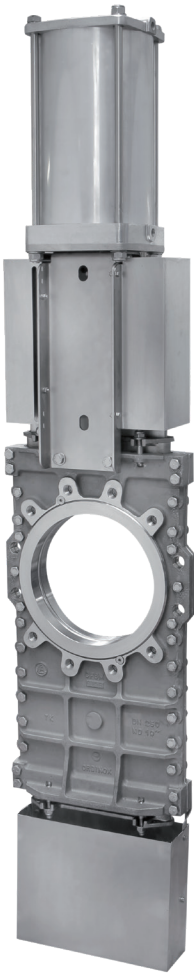
- Pasta y papel
 - Tratamiento de aguas
- Químico
 - Energético
- etc.

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo wafer de tajadera pasante
- Tamaños: DN50-900 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Configuración de husillo no ascendente
- Bridas estándares: EN-1092 PN 10 y ASME B16.5 (clase 150). Otras bajo demanda
- Accionamientos manual (volante y reductor), neumático (simple y doble efecto), eléctrico e hidráulico
- Para las Directivas UE y otros Certificados, consultar el documento: Cumplimiento de Directivas y Certificados - Válvulas de Guillotina - Catálogos y Datasheets

Características de diseño

- Cuerpo y contracuerpo tipo wafer de fundición. Dotada de deslizaderas interiores de PTFE con carga de vidrio que evitan el agarrotamiento de la tajadera
- Diseño de paso total que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- Tajadera inoxidable con paso circular, pulida para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- El diseño del asiento, soportado por un anillo de acero inoxidable de fácil sustitución, cierra mecánicamente la parte interna de la válvula. Material estándar del asiento: PTFE + hilo tórico en NBR. Asientos en EPDM y conos deflectores también disponibles
- Empaquetadura doble con prensaestopas de fácil accesibilidad y ajuste. De larga vida de núcleo elastomérico, hilos de aramida y PTFE impreg. en grafito y junta tórica. Disponible en varios materiales
- Pintura epoxy color azul RAL-5015 para todos los componentes de H² F² y acero al carbono
- Protecciones para la tajadera en válvulas automáticas según normativa europea de seguridad
- Opciones: bonete, Diamond-port, materiales especiales, válvulas mecanosoldadas, etc.
- Accesorios: finales de carrera, detectores de proximidad, topes mecánicos, posicionadores, electroválvulas, volantes de emergencia, bloqueos, sist. de seguridad, extensiones y columnas



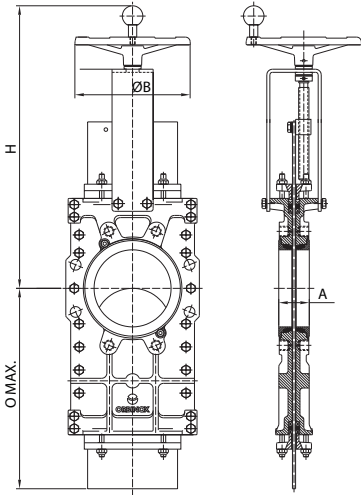
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

| Componente | | Material |
|------------|-----------------------|---|
| 1 | Cuerpo | CF8M |
| 2 | Tajadera | AISI 316 |
| 3 | Asiento | PTFE + O ring |
| 4 | Anillo K | CF8M |
| 5 | Empaquetadura | Dynapack (combinación de filamentos de aramida y teflón impregnada de grafito con núcleo elastomérico)+junta tórica |
| 6 | Prensaestopas | CF8M |
| 7 | Tuerca husillo | Latón |
| 8 | Husillo | Acero inoxidable |
| 9 | Puente | AISI 304 |
| 10 | Casquillo de sujeción | AISI 304 |
| 11 | Arandela de fricción | PET + lubricante sólido |
| 12 | Casquillo | Bronce |
| 13 | Pasador | AISI 420 (ISO 8752) |
| 14 | Volante | Ø≤310: Aluminio (AISI 12) / Ø≥410 EN-GJS400 |
| 15 | Bola de accionamiento | Baquelita negra |
| 16 | Junta de cierre | DN 80-200: Grafito / DN 250-900: NBR |
| 17 | Deslizaderas | PTFE con carga de vidrio |
| 18 | Tapón Insuflaciones | AISI 316 |

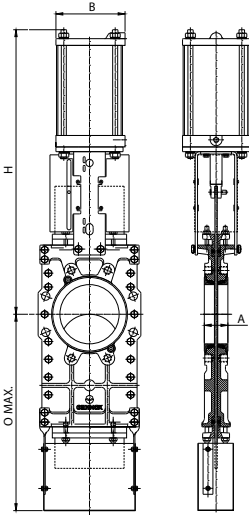
Volante Husillo No Ascendente

| DN | Presiones | A | ØB | H | O max. | Peso (Kg) |
|-----|--------------------|-----|-----|------|--------|-----------|
| 50 | 10 bar | 41 | 225 | 317 | 232 | 12 |
| 65 | 10 bar | 41 | 225 | 339 | 255 | 14 |
| 80 | 10 bar | 51 | 225 | 425 | 312 | 17 |
| 100 | 10 bar | 51 | 225 | 466 | 367 | 22 |
| 125 | 10 bar | 56 | 225 | 500 | 432 | 31 |
| 150 | 10 bar | 60 | 225 | 551 | 497 | 37 |
| 200 | 10 bar | 60 | 310 | 656 | 637 | 75 |
| 250 | 10 bar | 69 | 310 | 756 | 777 | 100 |
| 300 | 6 bar ¹ | 78 | 310 | 856 | 907 | 170 |
| 350 | 6 bar ¹ | 78 | 410 | 994 | 1047 | 200 |
| 400 | 6 bar ¹ | 89 | 410 | 1068 | 1171 | 290 |
| 450 | 6 bar ¹ | 89 | 550 | 1190 | 1301 | 405 |
| 500 | 6 bar ¹ | 114 | 550 | 1315 | 1573 | 750 |
| 600 | 6 bar ¹ | 122 | 550 | 1460 | 1830 | 790 |

¹ 8 bar con tajadera en duplex



Cilindro Neumático



| DN | Presiones | A | O max. | B | H | Conex. | Peso (Kg) |
|-----|--------------------|-----|--------|-----|------|--------|-----------|
| 50 | 10 bar | 41 | 232 | 115 | 417 | 1/4" G | 14 |
| 65 | 10 bar | 41 | 255 | 115 | 454 | 1/4" G | 16 |
| 80 | 10 bar | 51 | 312 | 115 | 497 | 1/4" G | 19 |
| 100 | 10 bar | 51 | 367 | 115 | 558 | 1/4" G | 25 |
| 125 | 10 bar | 56 | 432 | 140 | 632 | 1/4" G | 36 |
| 150 | 10 bar | 60 | 497 | 175 | 722 | 1/4" G | 43 |
| 200 | 10 bar | 60 | 637 | 175 | 872 | 1/4" G | 86 |
| 250 | 10 bar | 69 | 777 | 220 | 1037 | 3/8" G | 116 |
| 300 | 6 bar ¹ | 78 | 907 | 220 | 1172 | 3/8" G | 188 |
| 350 | 6 bar ¹ | 78 | 1047 | 220 | 1389 | 3/8" G | 233 |
| 400 | 6 bar ¹ | 89 | 1171 | 277 | 1526 | 3/8" G | 324 |
| 450 | 6 bar ¹ | 89 | 1301 | 382 | 1708 | 3/8" G | 455 |
| 500 | 6 bar ¹ | 114 | 1573 | 382 | 1848 | 1/2" G | 800 |
| 600 | 6 bar ¹ | 122 | 1830 | 444 | 2170 | 3/4" G | 960 |
| 700 | 6 bar ¹ | 128 | 2005 | 444 | 2485 | 3/4" G | 2000 |
| 800 | 6 bar ¹ | 128 | 2340 | 515 | 2805 | 3/4" G | 2600 |
| 900 | 6 bar ¹ | 128 | 2595 | 515 | 3270 | 3/4" G | 3200 |

¹ 8 bar con tajadera en duplex

Actuador Eléctrico

| DN | Presiones | A | ØB | H | O max. | C | D | E | F | Par (Nm) |
|-----|--------------------|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| 50 | 10 bar | 41 | 160 | 592 | 232 | 265 | 249 | 72 | 238 | 10 |
| 65 | 10 bar | 41 | 160 | 614 | 255 | 265 | 249 | 72 | 238 | 10 |
| 80 | 10 bar | 51 | 160 | 639 | 312 | 265 | 249 | 72 | 238 | 10 |
| 100 | 10 bar | 51 | 160 | 680 | 367 | 265 | 249 | 72 | 238 | 15 |
| 125 | 10 bar | 56 | 160 | 714 | 432 | 265 | 249 | 72 | 238 | 20 |
| 150 | 10 bar | 60 | 160 | 765 | 497 | 265 | 249 | 72 | 238 | 35 |
| 200 | 10 bar | 60 | 160 | 867 | 637 | 265 | 249 | 82 | 238 | 40 |
| 250 | 10 bar | 69 | 200 | 979 | 777 | 283 | 254 | 82 | 248 | 60 |
| 300 | 6 bar ¹ | 78 | 200 | 1059 | 907 | 283 | 254 | 82 | 248 | 80 |
| 350 | 6 bar ¹ | 78 | 200 | 1180 | 1047 | 283 | 254 | 128 | 248 | 95 |
| 400 | 6 bar ¹ | 89 | 315 | 1273 | 1171 | 389 | 336 | 130 | 286 | 130 |
| 450 | 6 bar ¹ | 89 | 315 | 1401 | 1301 | 389 | 336 | 130 | 286 | 160 |
| 500 | 6 bar ¹ | 114 | 315 | 1656 | 1573 | 389 | 336 | 130 | 286 | 190 |
| 600 | 6 bar ¹ | 122 | 315 | 1641 | 1830 | 389 | 336 | 130 | 286 | 220 |
| 700 | 6 bar ¹ | 128 | 500 | 1885 | 2005 | 389 | 340 | 190 | 286 | 320 |
| 800 | 6 bar ¹ | 128 | 500 | 2105 | 2340 | 389 | 340 | 190 | 286 | 400 |
| 900 | 6 bar ¹ | 128 | 500 | 2375 | 2595 | 510 | 355 | 190 | 330 | 550 |

¹ 8 bar con tajadera en duplex

