

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
- Químico
- etc.
- Tratamiento de aguas
- Energético

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 PN10 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
- Empaque 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 Hº Fº 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



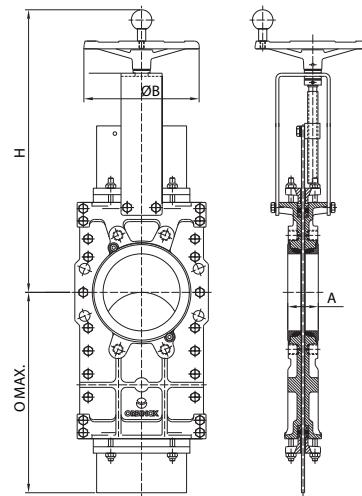
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	Material
1 Cuerpo	CF8M
2 Tajadera	AISI 316
3 Asiento	PTFE + O ring
4 Anillo K	CF8M
5 Empaque	Dynapack (combinación de hilos de aramida y teflón impregnada de grafito con núcleo elastomérico)+ junta tórica
6 Prensastopas	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 (AlSi12) / 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

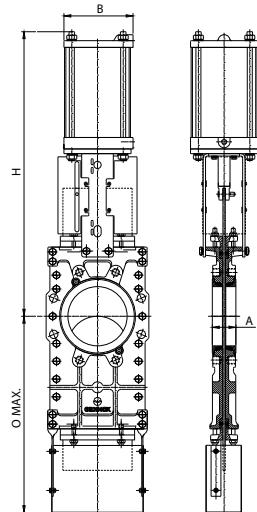
Volante Husillo No Ascendente

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

