

VÁLVULA DE GUILLOTINA BIDIRECCIONAL

La válvula guillotina IB es una válvula bidireccional en acero inoxidable de uso general. El diseño del cuerpo y del asiento asegura un cierre sin obstrucción para fluidos cargados con sólidos en suspensión. La válvula se utiliza en diversos sectores tales como:

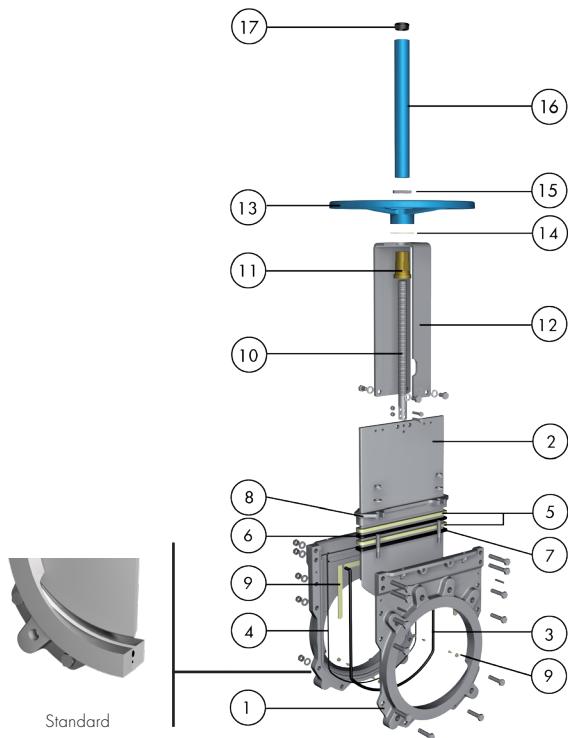
- Pasta y Papel
- Petroquímico
- Manejo de sólidos
- Tratamiento de aguas
- etc.

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo wafer para alta presión
- Tamaño DN 50-700 (tamaños mayores bajo consulta). Presión nominal 10 bar
- Husillo ascendente como configuración estándar. Husillo no ascendente disponible
- Bridas estándares: EN-1092 PN10 y ASME B16.5 (clase 150). Otras bajo consulta
- Accionamientos manual (volante, volante-cadena, palanca 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

- Dos medios cuerpos de acero inoxidable tipo wafer con mecanizado especial del alojamiento de junta para un perfecto ajuste entre cuerpo-tajadera-asiento, el cual reduce el par de accionamiento, consigue mantener la estanqueidad y evita la acumulación de sólidos
- Diseño de paso total que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- El diseño permite una instalación de válvula como final de línea
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de NBR como estándar
- Nuevo sistema de empaquetadura. Disponible en una amplia gama de materiales
- Protecciones para la tajadera en válvulas automáticas según normativa europea de seguridad
- Accesorios: finales de carrera, detectores de proximidad, topes mecánicos, posicionadores, electroválvulas, volantes de emergencia, bloqueos, sist. de seguridad, extensiones y columnas

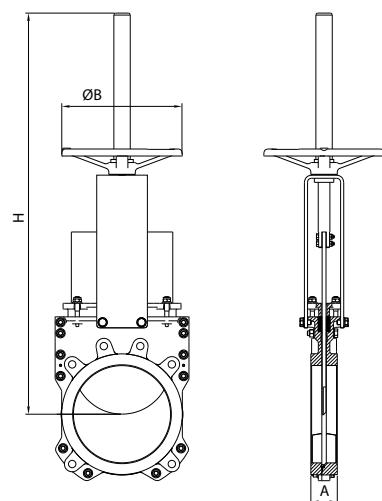


LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

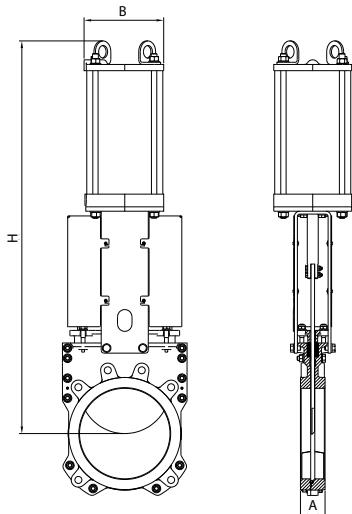
Componente	Materiales
1 Cuerpo	CF8M
2 Tajadera	AISI 316
3 Asiento	NBR
4 Hilo tórico	NBR
5 Empaquetadura	Fibra Sintética Teflonada (ST)
6 Hilo tórico empaquetadura	NBR
7 Plancha elastomérica	NBR
8 Prensaestopas	CF8M
9 Deslizaderas	PTFE con carga de vidrio
10 Husillo	Acero inoxidable
11 Tuerca husillo	Latón
12 Puente	AISI 304
13 Volante	EN-GJS400
14 Arandela fricción	Latón
15 Tuerca de sujeción	Acero al carbono galvanizado
16 Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
17 Tapón superior	Plástico

Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones	A	H	ØB
50	10 bar	43	420	225
80	10 bar	46	475	225
100	10 bar	52	520	225
150	10 bar	56	652	225
200	10 bar	60	822	310
250	10 bar	68	1022	310
300	10 bar	78	1122	410
350	10 bar	78	1323	410
400	10 bar	89	1427	410
450	10 bar	89	1594	550
500	10 bar	114	1707	550
600	10 bar	114	2022	550



Cilindro Neumático



DN	Presiones	A	B	H	Conex.
50	10 bar	43	115	420	1/4"G
80	10 bar	46	115	505	1/4"G
100	10 bar	52	115	560	1/4"G
150	10 bar	56	140	708	1/4"G
200	10 bar	60	175	872	1/4"G
250	10 bar	68	220	1042	3/8"G
300	10 bar	78	220	1192	3/8"G
350	10 bar	78	277	1387	3/8"G
400	10 bar	89	277	1541	3/8"G
450	10 bar	89	382	1710	1/2"G
500	10 bar	114	382	1873	1/2"G
600	10 bar	114	382	2178	1/2"G
700	10 bar	165	530	3350	3/4"G

Nota: el dimensionamiento de los cilindros neumáticos para tamaños DN 300mm y superiores se basa en las clasificaciones de presión del modelo EX

Actuador Eléctrico

DN	Presiones	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Par (Nm)
50	10 bar	43	377	160	547	265	249	62	238	10
80	10 bar	46	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	52	470	160	640	265	249	62	238	10
150	10 bar	56	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	60	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	68	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	78	869	200	1369	283	254	65	248	40
350	10 bar	78	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	315	1544	389	336	91	286	90
450	10 bar	89	1172	315	1672	389	336	91	286	110
500	10 bar	114	1280	400	1780	389	339	91	286	95
600	10 bar	114	1565	400	2065	389	339	91	286	140
700	10 bar	165	1763	500	2846	430	365	117	303	490

