

VÁLVULA DE GUILLOTINA BIDIRECCIONAL

El modelo BR es una válvula bidireccional 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 sectores tales como:

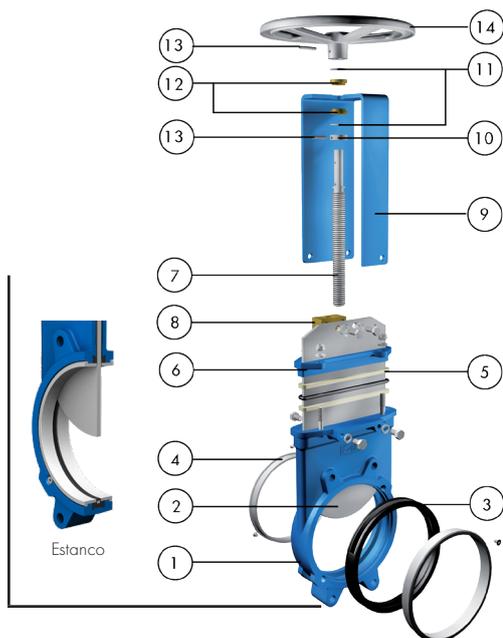
- Pasta y papel
- Tratamiento de aguas
- Agroalimentario
- Energético
- Minero
- Químico
- etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo wafer
- Tamaños: DN50-600 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo no ascendente como configuración estándar. Husillo ascendente disponible
- Bridas estándares: EN-1092 PN10 y ASME B16.5 (clase 150). Otras bajo demanda
- 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

- Cuerpo monobloc de fundición tipo wafer
- Diseño de paso total que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento estanco de diseño completamente nuevo. Dos anillos de acero inoxidable mantienen el asiento en su posición y sirven también como guía para la tajadera
- Empaquetadura de fibra sintética teflonada e hilo tórico de larga duración con prensaestopa de fácil acceso y ajuste. Disponible en una amplia gama de 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, V-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

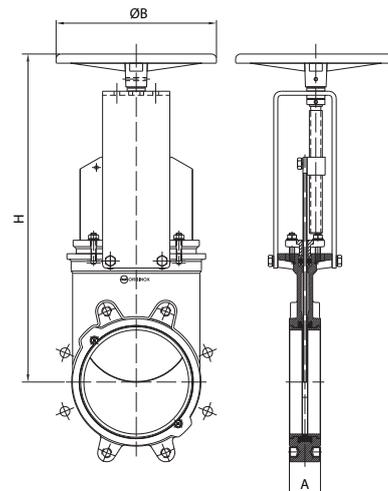


LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

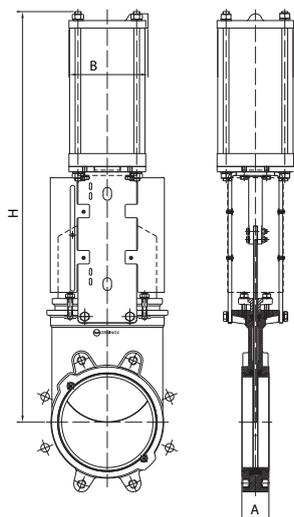
Componente	Descripción	
1	Cuerpo	EN-GJS400
2	Tajadera	AISI 304
3	Junta	EPDM
4	Anillo	AISI 304
5	Empaquetadura	Fibra Sintética Teflonada (con hilo tórico)
6	Prensaestopas	Al. (DN 50-300) o Nodular (DN 350-600)
7	Husillo	Acero inoxidable
8	Tuerca accionamiento	Latón
9	Puente	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
10	Casquillo sujeción	AISI 304
11	Arandela de fricción	PET+ lubricante sólido
12	Casquillo	Bronce
13	Pasador	AISI 420 (1.4021) (ISO 8752)
14	Volante	DN≤310: Alum. (AlSi12); DN≥410 EN-GJS400

Volante Husillo No Ascendente

DN	Presiones	A	ØB	H
50	10 bar	45	225	312
80	10 bar	50	225	364
100	10 bar	50	225	407
125	10 bar	50	225	454
150	10 bar	60	225	505
200	10 bar	60	310	640
250	10 bar	70	310	753
300	6 bar	70	310	855
350	6 bar	96	410	955
400	6 bar	100	410	1055
450	5 bar	106	550	1151
500	4 bar	110	550	1264
600	4 bar	110	550	1459



Cilindro Neumático



DN	Presiones	A	B	H	Conex.
50	10 bar	45	115	412	1/4" G
80	10 bar	50	115	497	1/4" G
100	10 bar	50	115	560	1/4" G
125	10 bar	50	140	647	1/4" G
150	10 bar	60	140	723	1/4" G
200	10 bar	60	175	917	1/4" G
250	10 bar	70	220	1100	3/8" G
300	6 bar	70	220	1252	3/8" G
350	6 bar	96	277	1397	3/8" G
400	6 bar	100	277	1547	3/8" G
450	5 bar	106	382	1722	1/2" G
500	4 bar	110	382	1885	1/2" G
600	4 bar	110	382	2180	1/2" G

Actuador Eléctrico Husillo No Ascendente

DN	Presiones	A	C	ØB	H	D	E	F	G
50	10 bar	45	370	160	545	265	249	72	238
80	10 bar	50	422	160	597	265	249	72	238
100	10 bar	50	465	160	640	265	249	72	238
125	10 bar	50	512	160	687	265	249	72	238
150	10 bar	60	563	160	738	265	249	72	238
200	10 bar	60	726	160	901	265	249	82	238
250	10 bar	70	809	160	984	265	249	82	238
300	6 bar	70	911	160	1086	265	249	82	238
350	6 bar	96	948	200	1123	283	254	128	248
400	6 bar	100	1048	200	1223	283	254	128	248
450	5 bar	106	1144	200	1319	283	254	130	248
500	4 bar	110	1257	200	1432	283	254	130	248
600	4 bar	110	1587	315	1772	389	336	130	286

