

VÁLVULA DE GUILLOTINA BIDIRECCIONAL

El modelo EB es una válvula bidireccional tipo wafer 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:

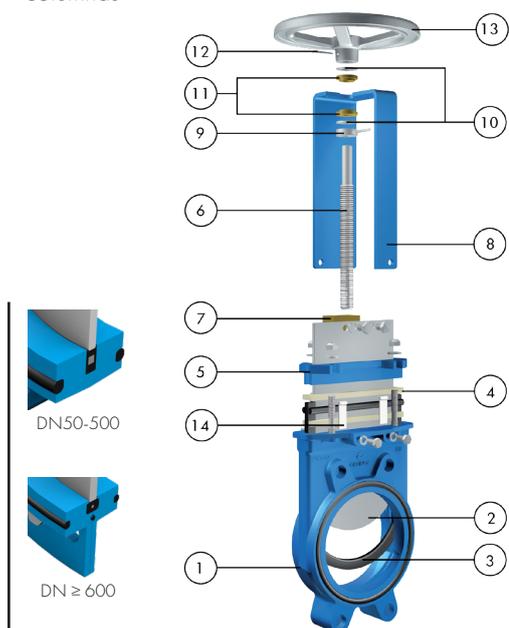
- Tratamiento de aguas
- Tratamiento de lodos y tanques de tormenta
- Plantas Biogas
- Químico
- Agroalimentario
- Agricultura
- etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo wafer
- Tamaños: DN50-1200 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo no ascendente como configuración estándar. Husillo ascendente disponible
- Bridas estándares: EN-1092 PN 10. Otras disponibles 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

- Monobloc de fundición tipo wafer hasta DN 500, 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
- Cuerpo en dos mitades a partir de DN 600
- Diseño de paso total que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- El diseño permite una instalación de válvula como final de línea hasta DN 500
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de EPDM como estándar con junta de núcleo metálico
- 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: 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



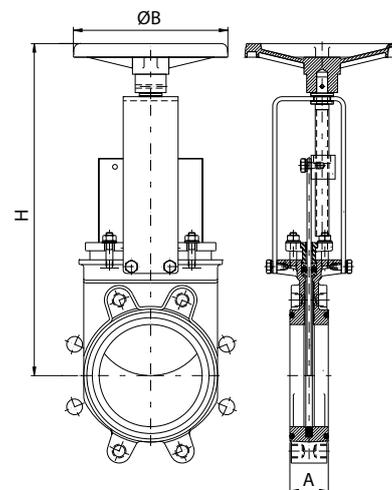
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	Descripción
1	Cuerpo EN-GJS400
2	Tajadera AISI 304
3	Junta de estanqueidad EPDM / NBR
4	Empaquetadura Fibra Sintética Teflonada con hilo tórico EPDM
5	Prensaestopas EN-GJS400
6	Husillo Acero inoxidable
7	Tuerca accionamiento Latón
8	Puente Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
9	Casquillo sujeción AISI 304
10	Arandela fricción PET + lubricante sólido
11	Casquillo Bronce
12	Pasador AISI 420 (ISO 8752)
13	Volante DN≤310: Aluminio (AlSi12); DN≥410 EN-GJS400
14	Deslizadera (hasta DN300) Nailon

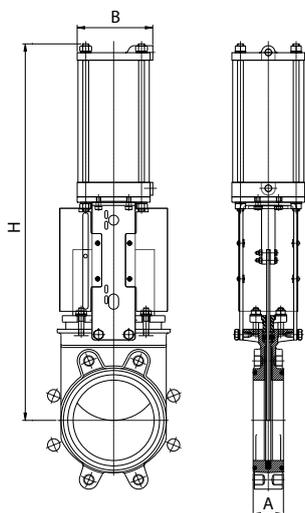
Volante Husillo No Ascendente

DN	Presiones	A	ØB	H	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	225	312	8
65	16 bar	46	225	339	9
80	16 bar	46	225	364	10
100	16 bar	52	225	405	12
125	16 bar	56	225	439	14
150	10 bar	56	225	485	16
200	10 bar	60	310	595	29
250	10 bar	68	310	695	42
300	6 bar	78	310	785	57
350	6 bar	78	410	932	91
400	6 bar	102	410	1017	112
450	5 bar	114	550	1119	167
500	4 bar	127	550	1219	192
600	4 bar	110	550	1379	270

A: entrecaras s/EN558-1 serie 20 hasta DN500, para DN600 y superiores s/ norma ORBINOX



Cilindro Neumático



DN	Presiones	A	B	H	Conex.	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	115	412	1/4 "G	9
65	16 bar	46	115	454	1/4 "G	10
80	16 bar	46	115	497	1/4 "G	12
100	16 bar	52	115	558	1/4 "G	13
125	16 bar	56	140	632	1/4 "G	20
150	10 bar	56	140	703	1/4 "G	22
200	10 bar	60	175	872	1/4 "G	39
250	10 bar	68	220	1042	3/8" G	58
300	6 bar	78	220	1182	3/8" G	74
350	6 bar	78	277	1374	3/8" G	130
400	6 bar	102	277	1509	3/8" G	154
450	5 bar	114	382	1688	1/2" G	224
500	4 bar	127	382	1838	1/2" G	252
600	4 bar	110	382	2098	1/2" G	342
700	2 bar	110	444	2461	3/4" G	480
800	2 bar	110	444	2704	3/4" G	585

A: entrecaras s/EN558-1 serie 20 hasta DN500, para DN600 y superiores s/ norma ORBINOX

Actuador Eléctrico Husillo Ascendente

DN	Presiones	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Par (Nm)	Peso (Kg.)
50	16 bar	43	377	160	532	265	249	62	238	10	66
65	16 bar	46	404	160	600	265	249	62	238	10	67
80	16 bar	46	429	160	674	265	249	62	238	10	69
100	16 bar	52	470	160	665	265	249	62	238	10	70
125	16 bar	56	504	160	700	265	249	62	238	15	73
150	10 bar	56	550	160	1120	265	249	62	238	20	75
200	10 bar	60	657	160	1237	265	249	62	238	30	87
250	10 bar	68	757	160	1337	265	249	62	238	45	101
300	6 bar	78	847	160	1427	265	249	62	238	40	117
350	6 bar	78	955	200	1535	283	254	65	248	70	123
400	6 bar	102	1040	200	1620	283	254	65	248	90	145
450	5 bar	114	1129	200	1724	283	254	65	248	110	199
500	4 bar	127	1238	200	1833	283	254	65	248	95	225
600	4 bar	110	1376	315	2093	389	336	91	286	140	330
700	2 bar	110	1660	315	2800	389	336	91	285	120	-
800	2 bar	110	1849	315	2989	389	336	91	286	180	-
900	2 bar	110	2085	315	3225	389	336	91	286	220	-
1000	2 bar	110	2515	400	3670	389	339	91	286	300	-
1200	2 bar	150	3011	500	4430	430	365	200	330	480	-

A: entrecaras s/EN558-1 serie 20 hasta DN500, para DN600 y superiores s/ norma ORBINOX Pares obtenidos con presiones máximas de catálogo y con agua limpia a T° ambiente

