

VÁLVULA DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL, TIPO “WAFER”

El modelo EX es una válvula unidireccional 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:

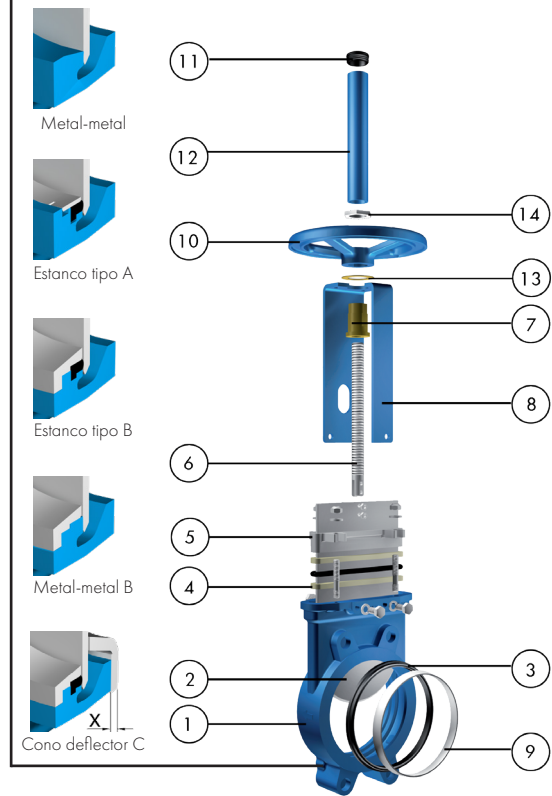
- Papelero
 - Tratamiento de aguas
 - Agroalimentario
 - Minero
- Energético
 - Químico
 - Manejo de sólidos
 - Etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina unidireccional tipo wafer
- Tamaños: DN50-1200 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente y husillo no ascendente
- 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

- Monobloc de fundición con cuñas y guías interiores fundidas para asegurar el cierre
- 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 de EPDM como estándar. Asientos metal-metal, así como anillos reforzados y conos deflectores disponibles
- 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, insuflaciones, 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



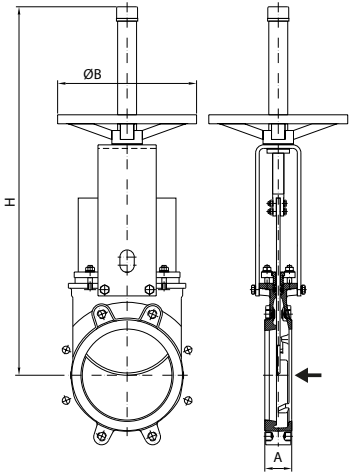
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente		Descripción
1	Cuerpo	EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
2	Tajadera	AISI 304 / AISI 316 ¹
3	Asiento	Metal-Metal / EPDM / NBR
4	Empaquetadura	Fibra Sintética Teflonada (con hilo tórico EPDM)
5	Prensaestopas	Al. (DN 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / CF8M ¹
6	Husillo	Acero inoxidable
7	Tuerca husillo	Latón
8	Puente	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
9	Anillo A	AISI 304 / AISI 316 ¹
10	Volante	EN-GJS400
11	Tapón superior	Plástico
12	Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
13	Arandela fricción	Latón
14	Tuerca de sujeción	Acero al carbono galvanizado

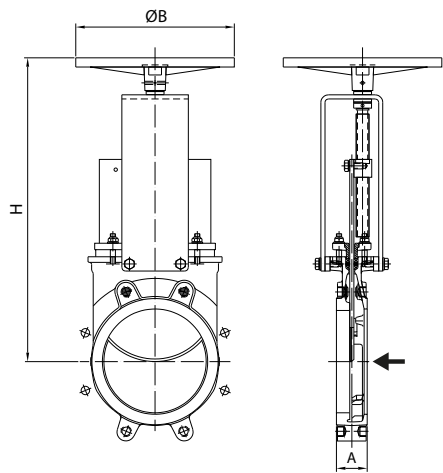
Configuración en acero inoxidable

Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones	A	ØB	H	Peso (kg.)
50	10 bar	40	225	420	11
65	10 bar	40	225	450	12
80	10 bar	50	225	475	13
100	10 bar	50	225	520	14
125	10 bar	50	225	600	17
150	10 bar	60	225	652	21
200	10 bar	60	310	822	34
250	10 bar	70	310	1022	46
300	6 bar	70	310	1122	64
350	6 bar	96	410	1323	94
400	6 bar	100	410	1427	125
450	5 bar	106	550	1594	162
500	4 bar	110	550	1707	200
600	4 bar	110	550	2022	286
700	2 bar	110	800	2778	405
750	2 bar	110	800	2900	455
800	2 bar	110	800	2980	512
900	2 bar	110	800	3215	680
1000	2 bar	110	800	3400	865



Volante Husillo No Ascendente



DN	Presiones	A	ØB	H	Peso (kg.)
50	10 bar	40	225	312	10
65	10 bar	40	225	339	11
80	10 bar	50	225	364	12
100	10 bar	50	225	405	13
125	10 bar	50	225	439	15
150	10 bar	60	225	490	18
200	10 bar	60	310	595	32
250	10 bar	70	310	695	45
300	6 bar	70	310	795	60
350	6 bar	96	410	945	93
400	6 bar	100	410	1049	126
450	5 bar	106	550	1141	179
500	4 bar	110	550	1254	207
600	4 bar	110	550	1459	279
700	2 bar	110	800	1737	-
750	2 bar	110	800	1856	-
800	2 bar	110	800	1939	-
900	2 bar	110	800	2174	-
1000	2 bar	110	800	2381	-

Cilindro Neumático

DN	Presiones	A	B	H	Cil. estándar	Peso (kg.)
50	10 bar	40	115	412	1/4" G	10
65	10 bar	40	115	454	1/4" G	12
80	10 bar	50	115	497	1/4" G	13
100	10 bar	50	115	558	1/4" G	15
125	10 bar	50	140	632	1/4" G	21
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	25
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	41
250	10 bar	70	220	1042	3/8" G	60
300	6 bar	70	220	1192	3/8" G	75
350	6 bar	96	277	1387	3/8" G	128
400	6 bar	100	277	1541	3/8" G	156
450	5 bar	106	382	1710	1/2" G	234
500	4 bar	110	382	1873	1/2" G	267
600	4 bar	110	382	2178	1/2" G	334
700	2 bar	110	444	2546	3/4" G	520
750	2 bar	110	444	2725	3/4" G	585
800	2 bar	110	444	2850	3/4" G	650
900	2 bar	110	515	3202	3/4" G	850
1000	2 bar	110	515	3488	3/4" G	1060

