

VÁLVULA DE GUILLOTINA RECUBIERTA DE POLIURETANO

El modelo EP es una válvula de guillotina bidireccional recubierta de poliuretano tipo lug de uso general con fluidos abrasivos. El diseño del cuerpo y del asiento asegura un cierre sin obstrucción para fluidos cargados con sólidos en suspensión, de aplicación principal en los sectores como:

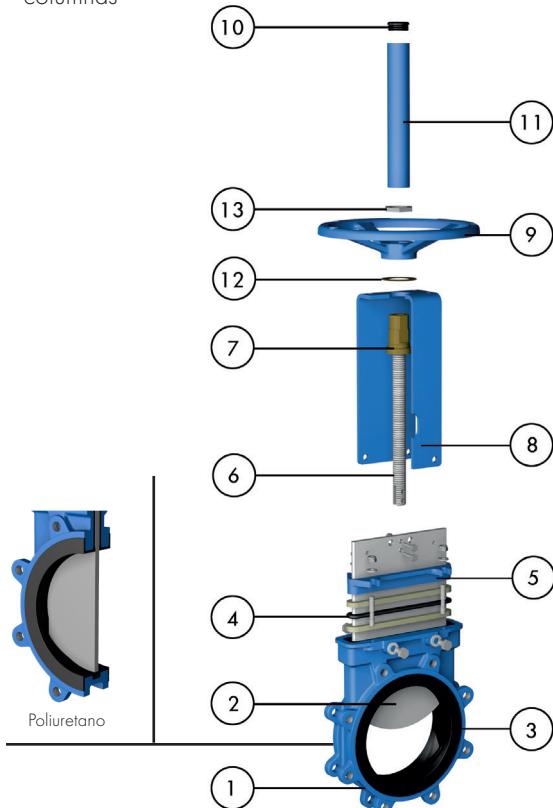
- Minero
- Químico
- Papelero
- Agroalimentario
- Energético
- Etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo lug
- Tamaños DN50-600 (tamaños mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente. Husillo no ascendente también disponible
- Bridas estándares: EN 1092, ASME B16.5 (clase 150) y AS 2129 Tabla D & E. 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

- Cuerpo monoblock de hierro nodular tipo lug recubierto de poliuretano
- Diseño paso total
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Empaquetadura de fibra sintética teflonada e hilo tórico de larga duración con prensaestopas de fácil acceso y ajuste. Disponible en una amplia gama de materiales
- Pintura epoxy color azul RAL-5015 para todos los componentes de H^o F^o y acero al carbono
- 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



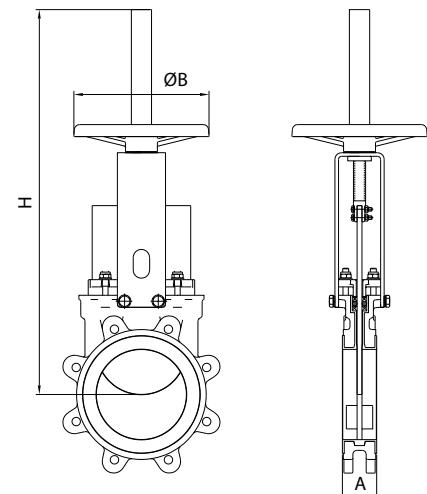
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	Descripción
1 Cuerpo	Hierro nodular
2 Tajadera	AISI 304
3 Asiento	Poliuretano
4 Empaquetadura	Fibra Sintética Teflonada (con hilo tórico EPDM)
5 Prensastopas	A216 WCB
6 Husillo	Acero inoxidable
7 Tuerca husillo	Latón
8 Puente	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
9 Volante	EN-GJS400
10 Tapón superior	Plástico
11 Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
12 Arandela fricción	Latón
13 Tuerca de sujeción	Acero al carbono galvanizado

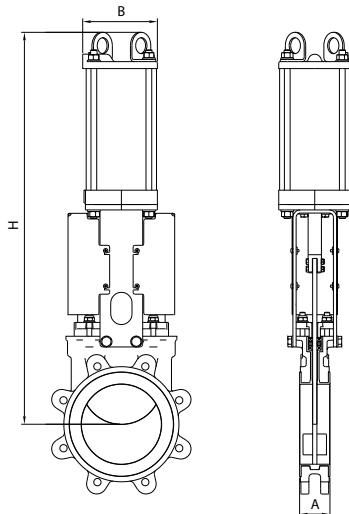


Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones	A	ØB	H	Peso (Kg)
50	10 bar	48	225	430	9
65	10 bar	48	225	450	10
80	10 bar	51	225	475	11
100	10 bar	51	225	520	12,5
125	10 bar	57	225	600	18
150	10 bar	57	225	652	20
200	10 bar	70	310	822	32
250	10 bar	70	310	1022	47
300	10 bar	76	410	1122	65
350	10 bar	76	410	1323	95
400	10 bar	89	410	1427	122
450	10 bar	89	550	1594	160
500	10 bar	114	550	1707	202
600	10 bar	114	550	2022	290



Cilindro Neumático

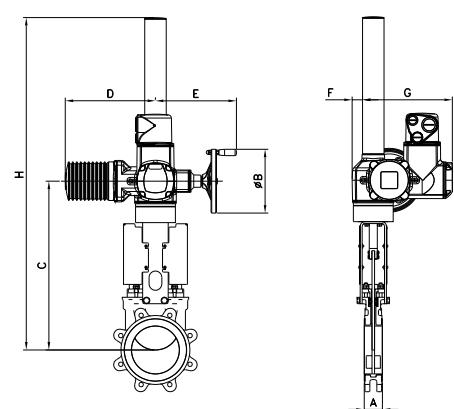


DN	Presiones	A	B	H	Conex.	Peso (Kg)
50	10 bar	48	115	430	1/4" G	11
65	10 bar	48	115	454	1/4" G	12
80	10 bar	51	115	497	1/4" G	13
100	10 bar	51	115	558	1/4" G	15
125	10 bar	57	140	632	1/4" G	23
150	10 bar	57	140	708	1/4" G	27
200	10 bar	70	175	872	1/4" G	46
250	10 bar	70	220	1042	3/8" G	70
300	10 bar	76	220	1192	3/8" G	89
350	10 bar	76	277	1387	3/8" G	135
400	10 bar	89	277	1541	3/8" G	162
450	10 bar	89	382	1710	1/2" G	212
500	10 bar	114	382	1873	1/2" G	290
600	10 bar	114	382	2178	1/2" G	375

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	48	377	160	547	265	249	62	238	10
65	10 bar	48	404	160	574	265	249	62	238	10
80	10 bar	51	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	51	470	160	640	265	249	62	238	10
125	10 bar	57	504	160	674	265	249	62	238	15
150	10 bar	57	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	70	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	70	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	76	869	160	1369	265	249	62	238	40
350	10 bar	76	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	200	1544	283	254	65	248	90
450	10 bar	89	1172	200	1672	283	254	65	248	110
500	10 bar	114	1280	200	1780	283	254	65	248	95
600	10 bar	114	1565	315	2065	389	336	91	286	140



Nota: los valores de par para tamaños DN 300 y superiores se calculan en función de las clasificaciones de presión del modelo EX.

Para la presión diferencial total, consulte con un representante de ORBINOX