

VÁLVULA DE GUILLOTINA CON MANGONES DE GOMA

El modelo HG es una válvula bidireccional con bridas completas, dotada de dos mangones de goma con alma metálica desarrollada para su utilización en el manejo de fluidos abrasivos (pulpas, lodos,...) y de aplicación principal en los sectores:

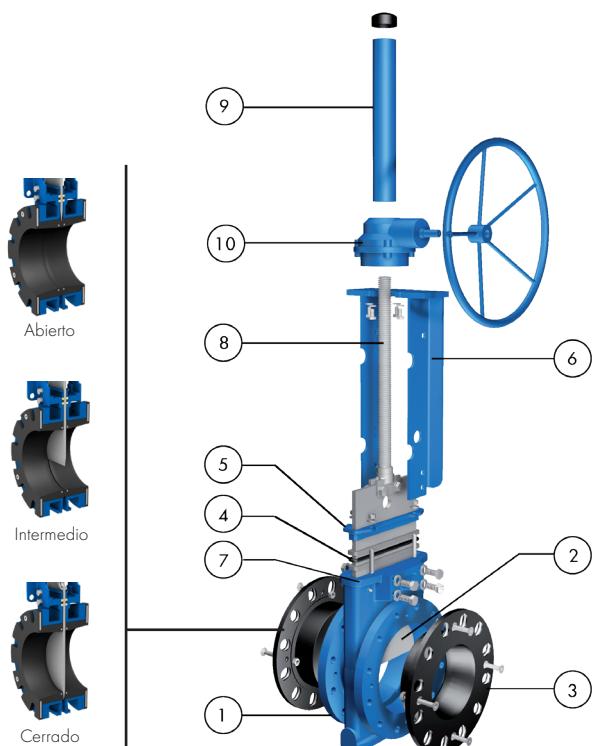
- Minero
- Químico
- Energético
- Tratamiento de aguas
- etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional de bridas completas y diseño robusto
- Tamaños: DN 50-1000 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente
- Bridas estándares: EN 1092 PN 16 & 25 y ASME B16.5 (clase 150 & 300). Otras bajo consulta
- Accionamientos manual (volante 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 bridas completas con dos bocas laterales mecanizadas donde encajan perfectamente los mangones y engrasadores para lubricar la tajadera
- Parte inferior del cuerpo abierta para permitir drenar, con opción de tapa o registro de limpieza
- Tajadera inoxidable de forma rectangular pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de mangones de goma con alma metálica diseñadas para una flexibilidad máxima y un esfuerzo mínimo al paso de la tajadera
- Empaqueadura estanca convencional
- Pintura epoxy color azul RAL-5015 para todos los componentes de Hº Fº y acero al carbono
- Protecciones para la tajadera en válvulas automáticas según normativa europea de seguridad
- Opciones: sistema de bloqueo, insuflaciones, materiales especiales, válvulas mecanosoldadas, recubrimientos de la tajadera, etc.
- Accesorios: finales de carrera, detectores de proximidad, topes mecánicos, electroválvulas, volantes de emergencia, sistemas de seguridad, extensiones y columnas



LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	Materiales
1 Cuerpo	Nodular A536 {60-40-18} / Acero al carbono S275JR
2 Tajadera	AISI 304 + Cromo / Duplex 2205 + Cromo
3 Mangones	Caucho Natural / EPDM
4 Empaqueadura	Fibra Sintética Teflonada con hilo tórico
5 Prensaestopa	A570 GR.40 / 1.0044 con recubrimiento de Epoxy
6 Puente	A570 GR.40 / 1.0044 con recubrimiento de Epoxy
7 Engrasador	Acero al carbono zincado
8 Husillo	Acero inoxidable
9 Caperuza	A570 GR.40 / 1.0044 con recubrimiento de Epoxy
10 Reductor	-



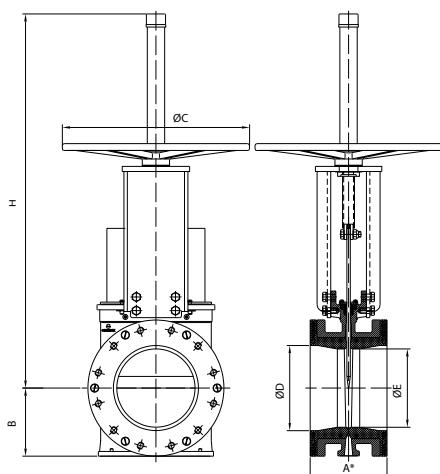
Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones	A1*	A2*	B	ØC	H	ØD	ØE	Peso (Kg)
50	20 bar	165	172	85	225	460	50	45	20
80	20 bar	175	183	90	225	545	72	62	29
100	20 bar	175	183	100	310	620	100	85	42

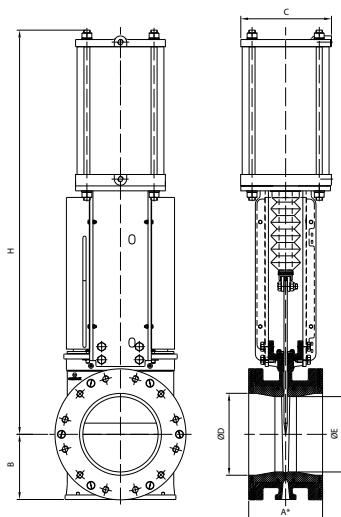
A1*: entrecaras con válvula instalada

A2*: dimensión mínima requerida para su instalación

Actuador manual estándar, disponible de DN 50 a DN 100 (mayores bajo consulta) y recomendado con reductor a partir de DN 150



Cilindro Neumático



DN	Presiones	A1*	A2*	B	C	H	ØD	ØE	Cnex.	Peso (Kg)
50	20 bar	165	172	85	115	531	50	45	1/4" G	23
80	20 bar	175	183	90	175	559	72	62	1/4" G	34
100	20 bar	175	183	100	220	618	100	85	1/4" G	51
150	20 bar	178	186	130	277	785	148	137	3/8" G	-
200	20 bar	184	192	160	382	947	197	175	3/8" G	92
250	20 bar	222,5	233	200	444	1165	250	230	1/2" G	149
300	20 bar	257	264	232	515	1332	292	273	3/4" G	218
350	20 bar	257	264	258	444	1590	337	318	3/4" G	-
400	20 bar	279,5	287	292	444	1715	375	356	3/4" G	525

A1*: entrecaras con válvula instalada

A2*: dimensión mínima requerida para su instalación

Actuador Eléctrico Husillo Ascendente

DN	Presiones	A1*	A2*	B	ØC	H	F	G	I	J	ØD	ØE
50	20 bar	165	172	85	160	618	265	249	62	238	50	45
80	20 bar	175	183	90	160	1000	265	249	62	238	72	62
100	20 bar	175	183	100	160	1035	265	249	62	238	100	85
150	20 bar	178	186	130	160	1135	265	249	62	238	148	137
200	20 bar	184	192	150	200	1245	282	254	65	248	197	175
250	20 bar	222,5	233	200	200	1378	282	254	65	248	250	230
300	20 bar	257	264	232	200	1470	282	254	65	248	292	273
350	20 bar	257	264	258	315	1657	385	336	91	286	337	318
400	20 bar	279,5	287	292	315	1732	385	336	91	286	375	356
450	20 bar	311	319	318	315	1974	385	336	91	286	425	378
500	20 bar	359	367	345	400	2481	385	339	91	286	470	420
600	20 bar	371,5	380	400	400	2630	385	339	91	286	585	539
650	20 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
700	20 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
750	20 bar	395,5	405	515	500	3053	510	365	117	303	737	680
800	20 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
850	20 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
900	20 bar	470	480	620	500	3408	510	365	117	303	889	810
1000	20 bar	536	546	672	500	3300	510	365	117	303	990	920

A1*: entrecaras con válvula instalada

A2*: dimensión mínima requerida para su instalación

ORBINOX se reserva el derecho de modificar los datos en cualquier momento según su criterio y sin aviso previo

www.orbinox.com

Modelo HG

11.2025 Rev.9