

# VÁLVULA DE GUILLOTINA CON MANGONES DE GOMA

El modelo WG 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:

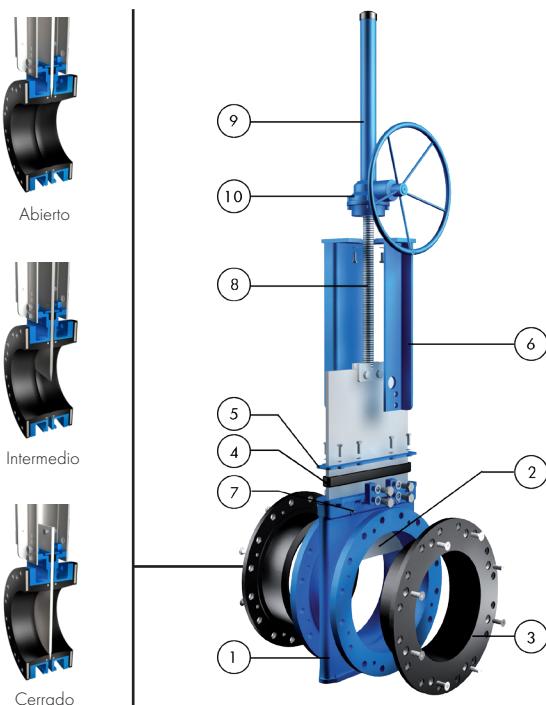
- Minero
- Químico
- Energético
- Tratamiento de aguas
- etc

## Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional de bridas completas y diseño robusto
- Tamaños: DN50-1000 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente
- Bridas estándares: EN 1092 PN 10 y ASME B16.5 (clase 150). Otras disponibles 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 de EPDM. Empaqueadura estanca convencional también disponible
- 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) / 0.7040 / EN-GJS400
2 Tajadera	AISI 304 / AISI 316
3 Mangones	Caucho Natural / EPDM
4 Empaqueadura	EPDM
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	-

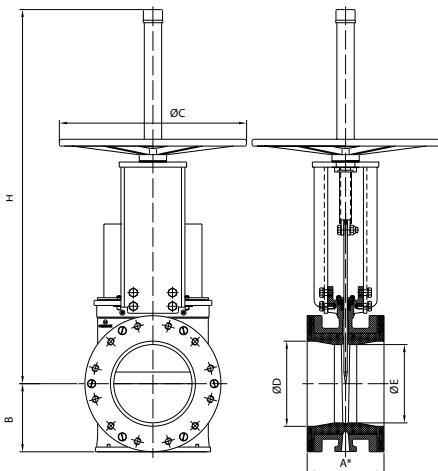
## Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones	A1*	A2*	B	$\varnothing C$	H	$\varnothing D$	$\varnothing E$	Peso (Kg.)
50	10 bar	165	172	85	225	460	50	45	20
65	10 bar	175	183	96	225	495	72	62	23
80	10 bar	175	183	96	225	495	72	62	23
100	10 bar	175	183	115	310	645	100	85	31
125	10 bar	178	183	130	310	715	121	110	40
150	10 bar	178	183	141	310	745	148	137	43
200	10 bar	184	192	173	410	945	197	175	67

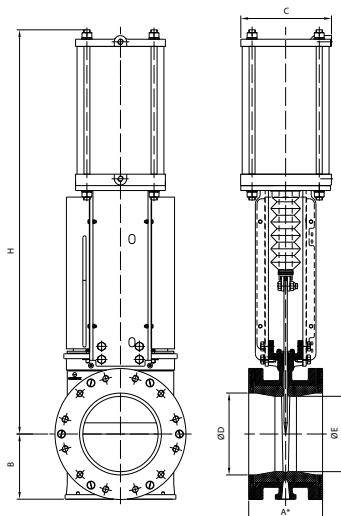
A1\*: entrecaras con válvula instalada

A2\*: dimensión mínima requerida para su instalación

Actuador manual estándar, disponible de DN 50 a DN 200 (mayores bajo consulta) y recomendado con reductor a partir de DN 200



## Cilindro Neumático



DN	Presiones	A1*	A2*	B	C	H	$\varnothing D$	$\varnothing E$	Conex.	Peso (Kg.)
50	10 bar	165	172	85	115	531	50	45	1/4" G	23
65	10 bar	175	183	96	115	621	72	62	1/4" G	26
80	10 bar	175	183	96	140	621	72	62	1/4" G	28
100	10 bar	175	183	115	140	668	100	85	1/4" G	33
125	10 bar	178	183	130	175	832	121	110	1/4" G	48
150	10 bar	178	183	141	175	893	148	137	1/4" G	52
200	10 bar	184	192	173	220	1067	197	175	3/8" G	83
250	10 bar	225,5	233	204	277	1220	250	230	3/8" G	130
300	10 bar	257	264	244	335	1474	292	273	1/2" G	213
350	10 bar	257	264	268	444	1687	337	318	3/4" G	285
400	10 bar	279,5	287	300	444	1824	375	356	3/4" G	339
450	6 - 10 bar <sup>1</sup>	311	319	320	515	2025	425	378	3/4" G	431
500	6 - 10 bar <sup>1</sup>	359	367	359	515	2198	470	420	3/4" G	533
600	6 - 10 bar <sup>1</sup>	371,5	380	422	515	2420	585	539	3/4" G	-

A1\*: entrecaras con válvula instalada

A2\*: dimensión mínima requerida para su instalación

<sup>1</sup> Tajadera duplex para 10 bar

## Actuador Eléctrico Husillo Ascendente

DN	Presiones	A1*	A2*	B	$\varnothing C$	H	F	G	I	J	$\varnothing D$	$\varnothing E$
50	10 bar	165	172	85	160	618	265	249	62	238	50	45
65	10 bar	175	183	96	160	662	265	249	62	238	72	62
80	10 bar	175	183	96	160	662	265	249	62	238	72	62
100	10 bar	175	183	115	160	688	265	249	62	238	100	85
125	10 bar	178	183	130	160	1115	265	249	62	238	121	110
150	10 bar	178	183	141	160	1158	265	249	62	238	148	137
200	10 bar	184	192	173	200	1272	283	254	65	248	197	175
250	10 bar	225,5	233	204	200	1387	283	254	65	248	250	230
300	10 bar	257	264	244	200	1454	283	254	65	248	292	273
350	10 bar	257	264	268	315	1602	389	336	90	286	337	318
400	10 bar	279,5	287	300	315	1690	389	336	90	286	375	356
450	6 - 10 bar <sup>1</sup>	311	319	320	409	1822	389	336	90	286	425	378
500	6 - 10 bar <sup>1</sup>	359	367	359	400	1925	389	339	90	286	470	420
600	6 - 10 bar <sup>1</sup>	371,5	380	422	500	2120	430	365	115	303	585	539
650	5 - 10 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
700	5 - 10 bar	378	388	475	400	2770	389	339	90	286	635	597
750	5 - 10 bar	395,5	405	532	500	2880	430	365	115	303	737	680
800	5 - 10 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
850	5 - 10 bar	470	480	560	500	3035	430	365	115	303	788	719
900	5 - 10 bar	470	480	633	500	3180	430	365	115	303	889	810
1000	5 - 10 bar	536	546	672	500	3300	430	365	115	303	990	920

A1\*: entrecaras con válvula instalada

A2\*: dimensión mínima requerida para su instalación

<sup>1</sup> Tajadera duplex para 10 bar