

VÁLVULA DE GUILLOTINA CON MANGONES DE GOMA

El modelo VG es una válvula bidireccional de tipo “wafer”, dotada de dos mangones de goma con alma metálica desarrollada para su utilización en el manejo de fluidos abrasivos (lechadas, lodos,...) y de aplicación principal en los sectores:

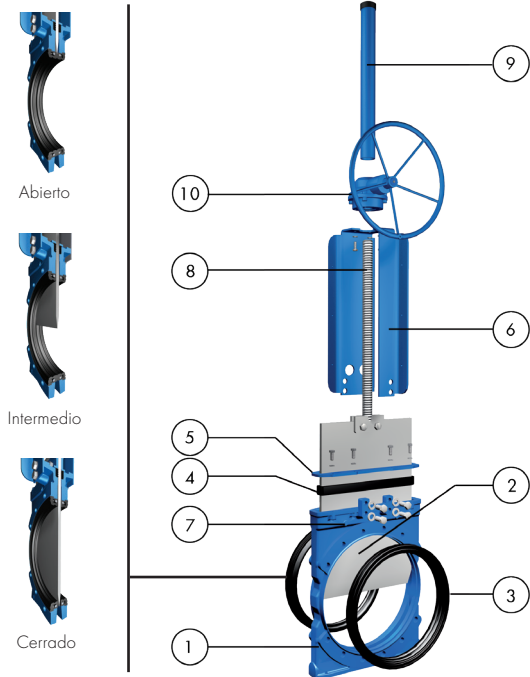
- Minero
 - Químico
- Energético
 - Tratamiento de aguas
- Etc.

Descripción del producto

- Válvula guillotina bidireccional tipo wafer
- Tamaños: DN50-900 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente
- Bridas estándares: EN 1092 PN 10, ASME B16.5 (clase 150) y AS 2129 Table D & E. 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

- Cuerpo monobloc de fundición, tipo wafer, 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 y pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de mangones de goma con alma metálica diseñado para una flexibilidad máxima y un esfuerzo mínimo al paso de la tajadera
- Empaquetadura de EPDM. Empaquetadura 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, posicionadores, electroválvulas, volantes de emergencia, sistemas de seguridad, extensiones y columnas



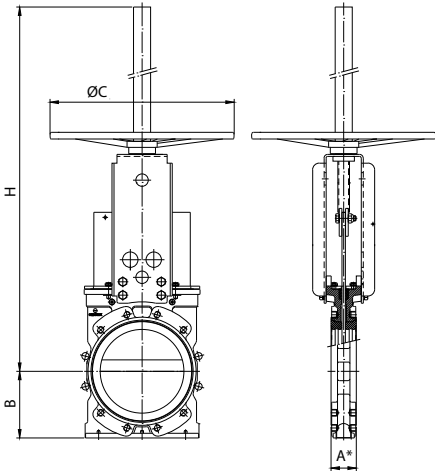
LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

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	Empaquetadura	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	ØC	H	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	225	445	9
65	10 bar	54	60	70	225	470	10
80	10 bar	57	63	90	225	495	12
100	10 bar	57	63	100	310	645	17
125	10 bar	63,5	69	122	310	700	20
150	10 bar	63,5	69	129	310	745	23
200	10 bar	76	83	164	410	945	40

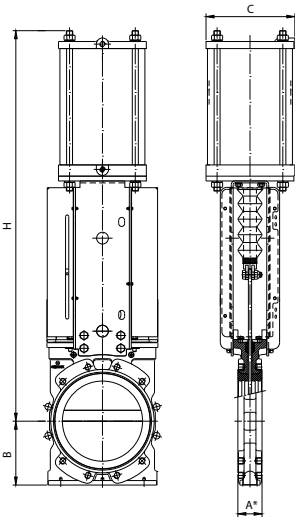
A1 *: entrecaras con válvula instalada A2*: dimensión mínima requerida para su instalación



Cilindro Neumático

DN	Presiones	A1 *	A2 *	B	C	H	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	115	516	1/4" G 10
65	10 bar	54	60	70	115	550	1/4" G 11
80	10 bar	57	63	90	140	621	1/4" G 17
100	10 bar	57	63	100	140	668	1/4" G 19
125	10 bar	63,5	69	122	175	817	1/4" G 29
150	10 bar	63,5	69	129	175	893	1/4" G 32
200	10 bar	76	83	164	220	1067	3/8" G 53
250	10 bar	76	83	199	277	1220	3/8" G 89
300	10 bar	82,5	90	231	335	1400	1/2" G 144
350	10 bar	82,5	90	257	444	1560	3/4" G 183
400	10 bar	95	102	291	444	1700	3/4" G 216
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	515	1930	3/4" G 291
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	515	2095	3/4" G 341
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	515	2340	3/4" G 429

A1 *: entrecaras con válvula instalada A2*: dimensión mínima requerida para su instalación ¹ Tajadera duplex para 10 bar



Actuador Eléctrico

DN	Presiones	A1 *	A2 *	B	ØC	H	D	E	F	G	Peso (Kg.)
50	10 bar	54	60	63	160	603	265	249	62	238	65
65	10 bar	54	60	70	160	628	265	249	62	238	66
80	10 bar	57	63	90	160	662	265	249	62	238	68
100	10 bar	57	63	100	160	688	265	249	62	238	71
125	10 bar	63,5	69	122	160	1100	265	249	62	238	75
150	10 bar	63,5	69	129	160	1158	265	249	62	238	79
200	10 bar	76	83	164	200	1272	283	254	65	248	63
250	10 bar	76	83	199	200	1387	283	254	65	248	83
300	10 bar	82,5	90	231	200	1454	283	254	65	248	103
350	10 bar	82,5	90	257	315	1602	389	336	90	286	156
400	10 bar	95	102	291	315	1690	389	336	90	286	188
450	6 - 10 bar ¹	95,5	103	317	409	1822	389	336	90	286	239
500	6 - 10 bar ¹	121	129	345	400	1925	389	339	90	286	298
600	6 - 10 bar ¹	121	129	413	500	2120	430	365	115	303	384
700	5 - 10 bar ¹	181	190	475	400	2770	389	339	90	286	-
750	5 - 10 bar ¹	187	195	500	500	2880	430	365	115	303	-
800	5 - 10 bar ¹	206	214	550	500	3035	430	365	115	303	-
900	5 - 10 bar ¹	225,5	234	620	500	3180	430	365	115	303	-

A1 *: entrecaras con válvula instalada A2*: dimensión mínima requerida para su instalación

¹ Tajadera duplex para 10 bar

