

VÁLVULA DE GUILLOTINA DE BOCA CUADRADA

El modelo BC es una válvula para bajas presiones, mecanosoldada y cuadrada o rectangular, utilizada para fluidos altamente cargados con sólidos en suspensión o sólidos, y de aplicación principal en el manejo de sólidos y salidas de silo, en sectores tales como:

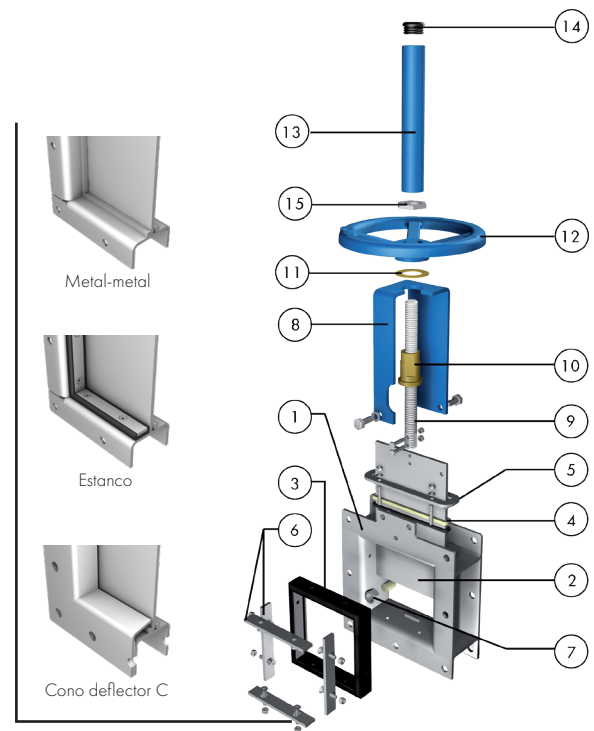
- Químico
 - Energético
 - Agroalimentario
- Tratamiento de aguas
 - Minero
 - etc

Descripción del producto

- Válvula guillotina unidireccional mecanosoldada
- Tamaños: 150x150 - 600x600 (mayores disponibles). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente y husillo no ascendente
- Bridas estándares: ver la Información sobre Dimensiones de Bridas. Otras bajo consulta
- Accionamientos manuales (volante y reductor), neumáticos (simple y doble efecto) y eléctrico disponibles
- Para las Directivas UE y otros Certificados, consultar el documento: Cumplimiento de Directivas y Certificados - Válvulas de Guillotina - Catálogos y Datasheets

Características de diseño

- Mecanosoldado, con cuñas y deslizaderas interiores para asegurar el cierre
- Paso cuadrangular o rectangular que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- 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 prensaestopa de fácil acceso y ajuste. Disponible en una amplia gama de materiales
- 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: insuflaciones, materiales especiales, fabricación fundida, diseños especiales, 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

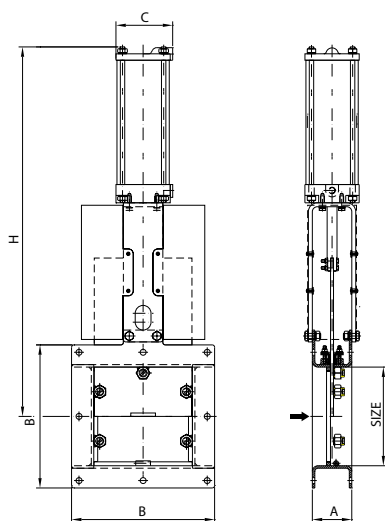
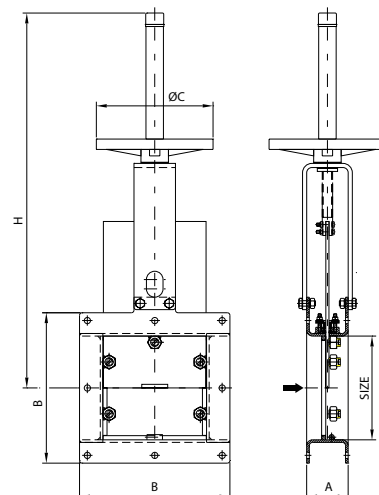
Componente		Material
1	Cuerpo	Acero al carbono / AISI 316 ¹
2	Tajadera	AISI 304 / AISI 316 ¹
3	Asiento	Metal/Metal o EPDM
4	Empaquetadura	ST
5	Prensaestopas	Acero al carbono / AISI 316 ¹
6	Soporte-Junta	Acero al carbono / AISI 316 ¹
7	Soporte-Guía	Acero al carbono ó AISI 316 + Nylon ó Teflon
8	Puente	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
9	Husillo	Acero inoxidable
10	Tuerca Husillo	Latón
11	Arandela fricc.	Latón
12	Volante	EN-GJS400
13	Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento de Epoxy
14	Tapón Superior	Plástico
15	Tuerca de sujeción	Acero al carbono galvanizado

¹ Configuración en acero inoxidable

Volante Husillo Ascendente

Tamaños	Presiones ¹	A	B	ØC	H	Peso (Kg)
150 x 150	1 bar	80	240	225	580	23
200 x 200	1 bar	80	290	310	740	27
250 x 250	1 bar	80	340	310	915	32
300 x 300	1 bar	80	390	310	990	38
350 x 350	1 bar	100	450	410	1165	58
400 x 400	1 bar	100	500	410	1240	66
450 x 450	1 bar	100	550	410	1390	75
500 x 500	1 bar	100	600	410	1575	85
600 x 600	1 bar	100	700	410	1725	110

¹Para necesidades específicas de estanqueidad, contacta con el departamento técnico de ORBINOX



Cilindro Neumático

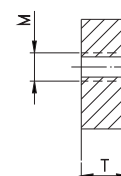
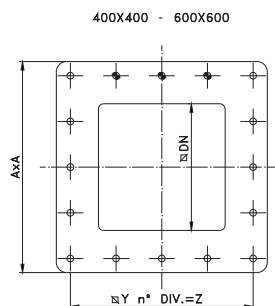
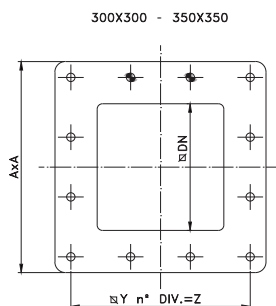
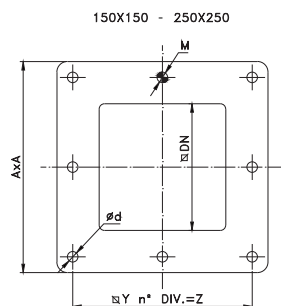
Tamaños	Presiones ¹	A	B	C	H	Conex.	Peso (Kg)
150 x 150	1 bar	80	240	115	605	1/4" G	25
200 x 200	1 bar	80	290	115	750	1/4" G	30
250 x 250	1 bar	80	340	115	875	1/4" G	35
300 x 300	1 bar	80	390	115	1000	1/4" G	42
350 x 350	1 bar	100	450	140	1154	1/4" G	63
400 x 400	1 bar	100	500	140	1279	1/4" G	72
450 x 450	1 bar	100	550	140	1404	1/4" G	80
500 x 500	1 bar	100	600	175	1544	1/4" G	98
600 x 600	1 bar	100	700	175	1794	1/4" G	125

Nota: para presiones de trabajo superiores (con cuerpos fundidos), se recomienda consulta previa a nuestros técnicos por ser necesario sobredimensionar los cilindros estándar indicados en la tabla

¹Para necesidades específicas de estanqueidad, contacta con el departamento técnico de ORBINOX

Información Sobre Dimensiones De Bridas

DN	A x A	nº divis. to Y=Z	M	d	T	
150 x 150	240 x 240	2 div.to 105=210	M-10	12	10	7 - 1
200 x 200	290 x 290	2 div.to 130=260	M-10	12	10	7 - 1
250 x 250	340 x 340	2 div.to 155=310	M-10	12	10	7 - 1
300 x 300	390 x 390	3 div.to 120=360	M-10	12	10	10 - 2
350 x 350	450 x 450	3 div.to 140=420	M-12	14	10	10 - 2
400 x 400	500 x 500	4 div.to 117,5=470	M-12	14	10	13 - 3
450 x 450	550 x 550	4 div.to 130=520	M-12	14	10	13 - 3
500 x 500	600 x 600	4 div.to 142,5=570	M-12	14	10	13 - 3
600 x 600	700 x 700	4 div.to 167,5=670	M-12	14	10	13 - 3



TORNILOS PASANTES



TALADROS ROSCADOS PASANTES