

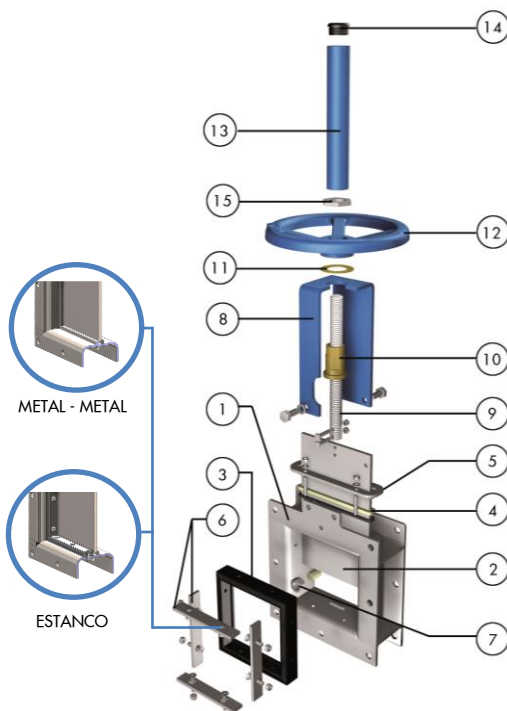
La válvula guillotina BC es una válvula mecanosoldada, cuadrada o rectangular y de baja presión, utilizada para fluidos altamente cargados con sólidos en suspensión o sólidos, y de aplicación principal en el manejo de sólidos y salidas de silo, en sectores tales como el Químico, Energético, Agroalimentario, Tratamiento de Aguas, Minero, etc.

Descripción del producto:

- Válvula guillotina unidireccional mecanosoldada
- Tamaños: 150x150 - 600x600 (tamaños mayores disponibles). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente y husillo no ascendente
- Bridas estándares: ver la Información sobre Dimensiones de Bridas
Otras disponibles 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 H² F² 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

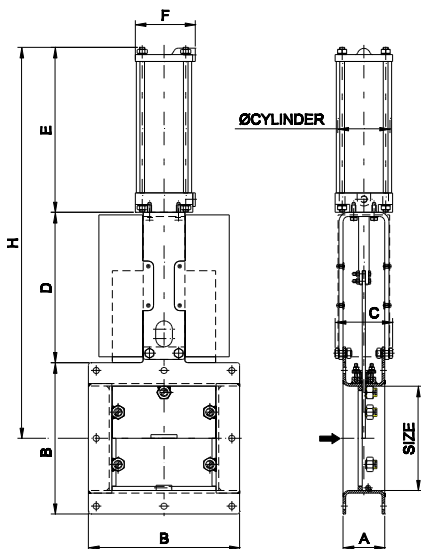
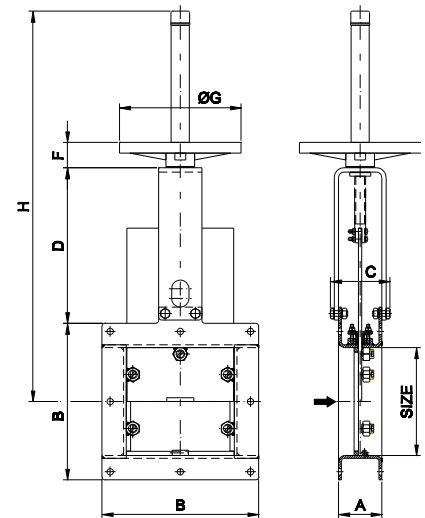


LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	Material
1 Cuerpo	Acero al carbono / AISI 316
2 Tajadera	AISI 304 / AISI 316
3 Asiento	Metal / Metal o EPDM
4 Empaquetadura	Fibra sintética teflonada con hilo tórico
5 Prensaestopas	Acero al carbono / AISI 316
6 Soporte-Junta	Acero al carbono / AISI 316
7 Soporte-Guía	Acero al carbono ó AISI 316 + Nylon ó Teflon
8 Puente	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
9 Husillo	Acero inoxidable
10 Tuerca Husillo	Latón
11 Arandela Fricción	Latón
12 Volante	GJS400 (GGG40)
13 Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
14 Tapón Superior	Plástico
15 Tuerca de Sujeción	Acero al carbono galvanizado

DIMENSIONES (mm) Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones*	A	B	C	D	F	ØG	H	Peso (kg.)
150 x 150	1 bar	80	240	100	219	47	225	580	23
200 x 200	1 bar	80	290	115	288	67	310	740	27
250 x 250	1 bar	80	340	115	338	67	310	915	32
300 x 300	1 bar	80	390	115	388	67	310	990	38
350 x 350	1 bar	100	450	137	444	68	410	1165	58
400 x 400	1 bar	100	500	137	494	68	410	1240	66
450 x 450	1 bar	100	550	137	544	68	410	1390	75
500 x 500	1 bar	100	600	137	594	68	410	1575	85
600 x 600	1 bar	100	700	137	694	68	410	1725	110



DIMENSIONES (mm) Accionamiento Neumático (D/E)

DN	Presiones*	A	B	C	D	E	F	H	Peso (kg.)	Cil. estandar	Conex.
150 x 150	1 bar	80	240	100	219	266	115	605	25	C100/150	1/4" G
200 x 200	1 bar	80	290	115	288	317	115	750	30	C100/200	1/4" G
250 x 250	1 bar	80	340	115	338	367	115	875	35	C100/250	1/4" G
300 x 300	1 bar	80	390	115	388	417	140	1000	42	C100/300	1/4" G
350 x 350	1 bar	100	450	137	444	485	140	1154	63	C125/355	1/4" G
400 x 400	1 bar	100	500	137	494	535	140	1279	72	C125/405	1/4" G
450 x 450	1 bar	100	550	137	544	585	140	1404	80	C125/455	1/4" G
500 x 500	1 bar	100	600	137	594	650	175	1544	98	C160/510	1/4" G
600 x 600	1 bar	100	700	137	694	750	175	1794	125	C160/610	1/4" G

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

(*) Para necesidades específicas de estanqueidad, contacta con el departamento técnico de ORBINOX

INFORMACIÓN SOBRE DIMENSIONES DE BRIDAS

DN	A x A	n° divis. bis Y	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

