

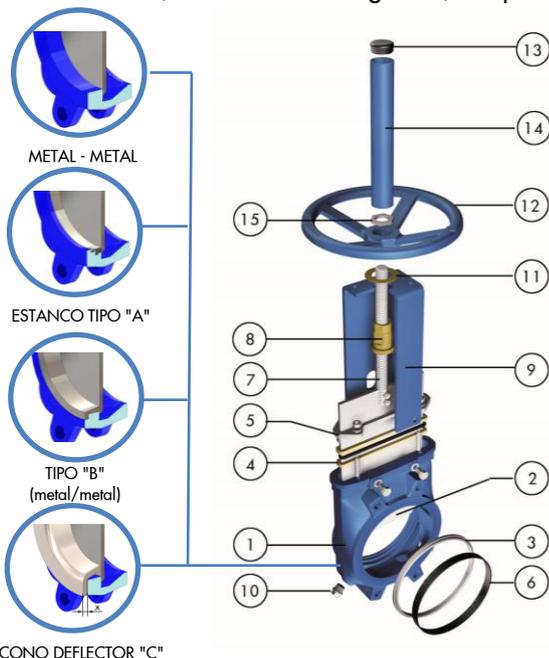
La válvula guillotina XC es una válvula de tipo wafer desarrollada para su utilización en el manejo de sólidos (granulados, pulverulentos,...), especialmente diseñada con cuerpo en forma de tolva que permite una fácil evacuación del fluido, de aplicación principal en salida de silo y uso en sectores como el Energético, Químico, Minero, Agroalimentario, Etc.

### Descripción del producto:

- Válvula guillotina unidireccional tipo wafer
- Tamaños: DN50-600 (tamaños mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo ascendente y husillo no ascendente
- Bridas estándares: EN 1092 PN 10 y ASME B16.5 (clase 150)  
Otras disponibles bajo demanda
- Accionamientos manual (volante, volante-cadena, palanca 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 tipo wafer de fundición con cuñas y guías interiores fundidas para asegurar el cierre así como soportes fundidos especiales para un contacto permanente entre tajadera y asiento con la válvula montada a contrapresión
- Mayor entrecaras y diseño de tolva con tomas de insuflaciones integradas para la limpieza del cuerpo y evitar la acumulación de sólidos que podría dificultar el cierre de la válvula
- Tajadera inoxidable y de forma rectangular, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Asiento de EPDM como estándar. Asientos metal-metal, así como anillos reforzados y conos deflectores disponibles
- 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 H<sup>º</sup> F<sup>º</sup> y acero al carbono
- Protecciones para la tajadera en válvulas automáticas según normativa europea de seguridad
- Opciones: bonete, insuflaciones, materiales especiales, válvulas mecanosoldadas, etc.
- Accesorios: finales de carrera, detectores de proximidad, topes mecánicos, posicionadores, electroválvulas, volantes de emergencia, bloqueos, sist. de seguridad, extensiones y columnas

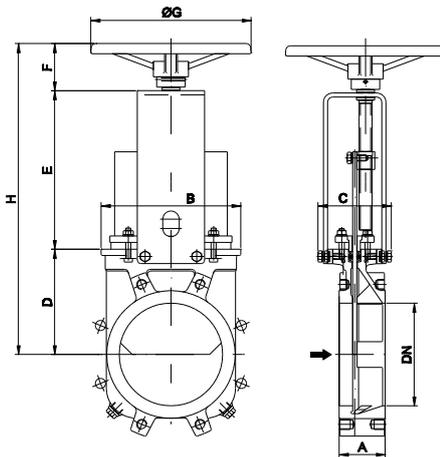
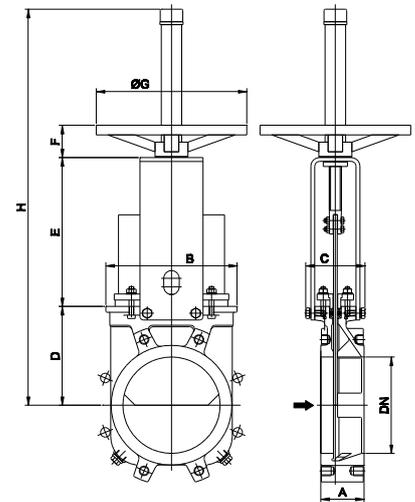


### LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR

Componente	H <sup>º</sup> F <sup>º</sup> / INOX
1 Cuerpo	GJL250 (GG25) / CF8M
2 Tajadera	AISI 304 / AISI 316
3 Asiento	Metal / Metal, EPDM
4 Empaquetadura	Fibra sintética teflonada con hilo tórico
5 Prensaestopas	Al(DN50-300) - Fund. Nodular (DN350-600) / CF8M
6 Anillo A	AISI 304 / AISI 316
7 Husillo	Acero inoxidable
8 Tuerca Husillo	Latón
9 Puente	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
10 Toma Limpieza	Acero al carbono / Acero inoxidable
11 Arandela Fricción	Latón
12 Volante	GJS400 (GGG40)
13 Tapón Superior	Plástico
14 Caperuza	Acero al carbono con recubrimiento Epoxy
15 Tuerca de Sujeción	Acero al carbono galvanizado

## DIMENSIONES (mm) Volante Husillo Ascendente

DN	Presiones(*)	A	B	C	D	E	F	ØG	H	Peso (kg.)
50	10 bar	46	124	100	105	129	47	225	420	7
65	10 bar	46	139	100	115	146	47	225	450	8
80	10 bar	64	154	100	124	162	47	225	475	9
100	10 bar	64	174	100	140	187	47	225	520	11
125	10 bar	70	192	100	150	211	47	225	600	15
150	10 bar	76	217	100	170	237	47	225	647	18
200	10 bar	89	270	122	205	309	67	310	822	30
250	10 bar	114	326	170	240	364	67	310	1012	44
300	6 bar	114	380	170	280	414	67	310	1102	58
350	6 bar	127	438	170	320	486	66	410	1305	96
400	6 bar	140	493	170	350	536	66	410	1385	124
450	5 bar	152	546	170	420	588	66	550	1582	168
500	4 bar	152	620	170	450	648	66	550	1672	192
600	4 bar	178	714	170	530	748	66	550	1962	245

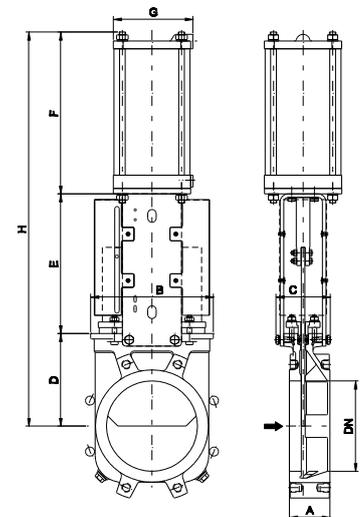


## DIMENSIONES (mm) Volante Husillo No Ascendente

DN	Presiones(*)	A	B	C	D	E	F	ØG	H
50	10 bar	46	124	100	105	144	63	225	312
65	10 bar	46	139	100	115	161	63	225	339
80	10 bar	64	154	100	124	177	63	225	364
100	10 bar	64	174	100	140	202	63	225	405
125	10 bar	70	192	100	150	226	63	225	439
150	10 bar	76	217	100	170	252	63	225	485
200	10 bar	89	270	122	205	317	73	310	595
250	10 bar	114	326	170	240	372	73	310	685
300	6 bar	114	380	170	280	422	73	310	775
350	6 bar	127	438	170	320	509	98	410	927
400	6 bar	140	493	170	350	559	98	410	1007
450	5 bar	152	546	170	420	611	98	550	1129
500	4 bar	152	620	170	450	671	98	550	1219
600	4 bar	178	714	170	530	771	98	550	1399

## DIMENSIONES (mm) Accionamiento Neumático (D/E)

DN	Presiones(*)	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (kg.)	Cil. estandar	Connex.
50	10 bar	46	124	100	105	129	178	115	412	9	C100/62	1/4" G
65	10 bar	46	139	100	115	146	193	115	454	10	C100/77	1/4" G
80	10 bar	64	154	100	124	162	211	115	497	11	C100/95	1/4" G
100	10 bar	64	174	100	140	187	231	115	558	14	C100/115	1/4" G
125	10 bar	70	192	100	150	211	271	140	632	20	C125/143	1/4" G
150	10 bar	76	217	100	170	237	296	140	708	25	C125/168	1/4" G
200	10 bar	89	270	122	205	309	358	175	872	44	C160/220	1/4" G
250	10 bar	114	326	170	240	364	428	220	1032	67	C200/270	3/8" G
300	6 bar	114	380	170	280	414	478	220	1172	82	C200/320	3/8" G
350	6 bar	127	438	170	320	500	549	277	1369	135	C250/375	3/8" G
400	6 bar	140	493	170	350	550	599	277	1499	165	C250/425	3/8" G
450	5 bar	152	546	170	420	598	680	382	1698	220	C300/475	1/2" G
500	4 bar	152	620	170	450	658	730	382	1838	280	C300/525	1/2" G
600	4 bar	178	714	170	530	758	830	382	2128	330	C300/625	1/2" G



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