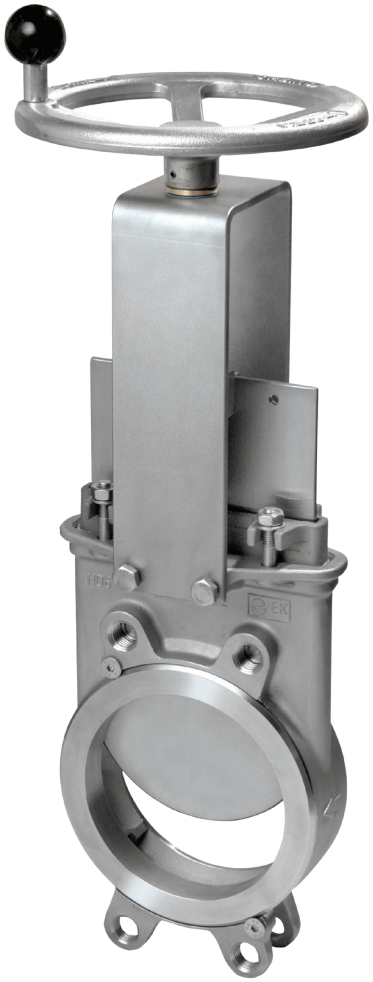
VÁLVULA DE GUILLOTINA UNIDIRECCIONAL, TIPO "WAFER"

El modelo EK es una válvula de guillotina unidireccional tipo wafer para aplicaciones de uso industrial general. El diseño del cuerpo y del asiento aseguran un cierre sin atasco para fluidos cargados con sólidos en suspensión en los siguientes sectores:

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

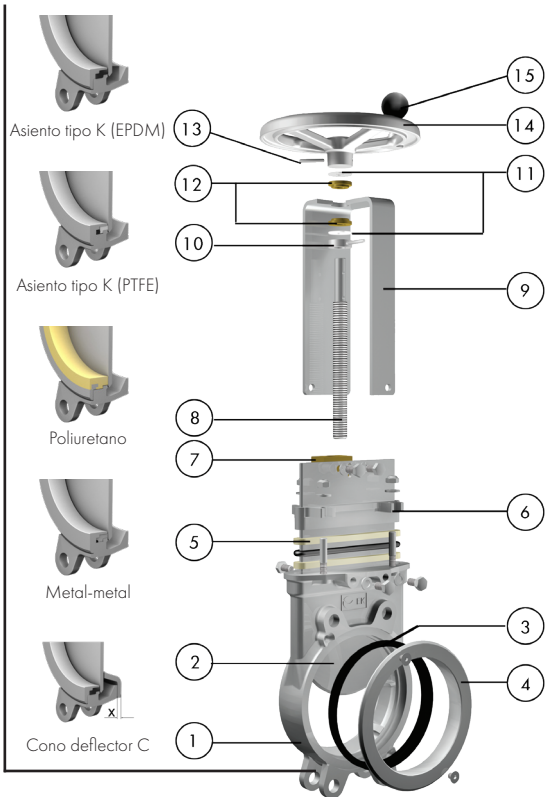


Descripción del producto

- Válvula guillotina unidireccional tipo wafer de altas prestaciones
- Tamaños: DN50-1200 (mayores bajo consulta). Presiones: ver Tablas Dimensiones
- Husillo no ascendente
- Bridas estándares: EN-1092 PN10 y ASME B16.5 (clase 150). Otras bajo consulta
- 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 de fundición tipo wafer con cuñas y guías interiores fundidas para asegurar el cierre
- Diseño de paso total que permite caudales elevados y pérdidas de carga mínimas
- Tajadera inoxidable, pulida por ambos lados para evitar agarrotamientos y daños en asiento
- Anillo inoxidable fundido, de fácil cambio, para fijar mecánicamente el asiento, estándar de EPDM, también disponible en PTFE,...Asiento metal-metal y conos deflectores disponibles
- Empaquetadura de larga vida de núcleo elastomérico, hilos de aramida y PTFE impreg. en grafito y junta tórica, con prensaestopa de fácil acceso y ajuste. Disponible en varios 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: bonete, V-port, 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

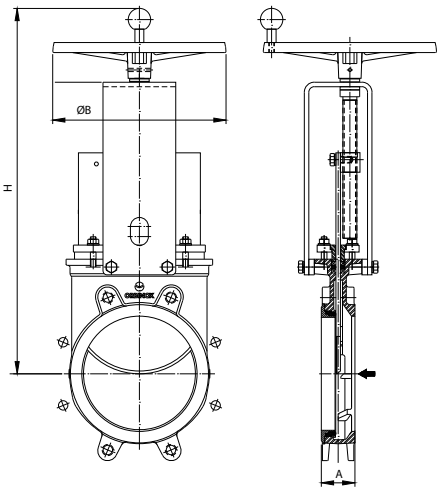
Componente		Descripción
1	Cuerpo	CF8M
2	Tajadera	AISI 316
3	Asiento	EPDM
4	Anillo K	CF8M
5	Empaquetadura	Dynapack (combinación de filamentos de aramida y teflón impregnada de grafito con núcleo elastomérico)+junta tórica
6	Prensaestopas	CF8M
7	Tuerca husillo	Latón
8	Husillo	Acero inoxidable
9	Puente	AISI 304
10	Casquillo sujeción	AISI 304
11	Arandela de fricción	PET + lubricante sólido
12	Casquillo	Bronce
13	Pasador	AISI 420 (ISO 8752)
14	Volante	Ø≤310: Aluminio (AlSi12); Ø≥410: EN-GJS400
15	Pomo volante	Baquelita negra

ORBINOX se reserva el derecho de modificar los datos en cualquier momento según su criterio y sin aviso previo

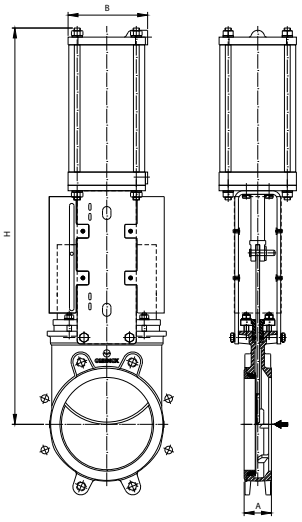
Volante Husillo No Ascendente

DN	Presiones	A	ØB	H	Peso (Kg)
50	16 bar	41	225	373	7
65	16 bar	41	225	400	8
80	16 bar	51	225	425	9
100	16 bar	51	225	466	11
125	16 bar	56	225	500	13
150	10 bar	60	225	551	15
200	10 bar	60	310	656	28
250	10 bar	69	310	756	40
300	6 bar	78	310	856	55
350	6 bar	78	410	1013	88
400	6 bar	89	410	1123	113
450	5 bar[1]	89	550	1226	148
500	4 bar[1]	114	550	1342	191
600	4 bar[1]	114	550	1546	267
700	2 bar	118	800	1723	405
750	2 bar	118	800	1855	455
800	2 bar	118	800	1934	512
900	2 bar	118	800	2168	630
1000	2 bar	118	800	2350	732

[1] 6 bar con tajadera en duplex



Cilindro Neumático



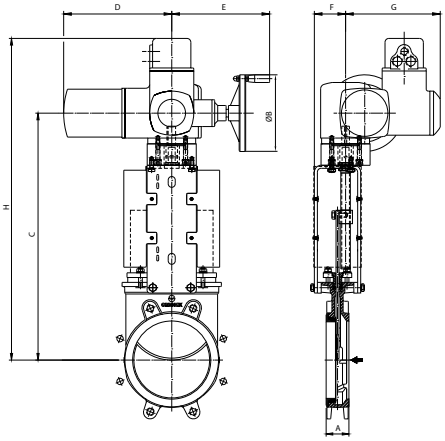
DN	Presiones	A	B	H	Conex.	Peso (Kg)
50	16 bar	41	115	412	1/4" G	8
65	16 bar	41	115	454	1/4" G	9
80	16 bar	51	115	497	1/4" G	11
100	16 bar	51	115	558	1/4" G	18
125	16 bar	56	140	632	1/4" G	19
150	10 bar	60	140	708	1/4" G	21
200	10 bar	60	175	872	1/4" G	38
250	10 bar	69	220	1042	3/8" G	56
300	6 bar	78	220	1192	3/8" G	73
350	6 bar	78	220	1379	3/8" G	110
400	6 bar	89	277	1568	3/8" G	158
450	5 bar[1]	89	277	1715	3/8" G	191
500	4 bar[1]	114	277	1882	3/8" G	237
600	4 bar[1]	114	277	2196	3/8" G	319
700	2 bar	118	277	2571	3/8" G	520
750	2 bar	118	382	2740	1/2" G	585
800	2 bar	118	382	2844	1/2" G	650
900	2 bar	118	382	3220	1/2" G	850
1000	2 bar	118	382	3496	1/2" G	1060

Accionamiento diseñado para una presión de alimentación de 6 bar y para la presión diferencial estándar de catálogo.
[1] 6 bar con tajadera en duplex

Actuador Eléctrico

DN	Presiones	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Par (Nm)
50	16 bar	41	377	160	552	265	249	72	238	10
65	16 bar	41	404	160	579	265	249	72	238	10
80	16 bar	51	429	160	604	265	249	72	238	10
100	16 bar	51	470	160	645	265	249	72	238	10
125	16 bar	56	504	160	679	265	249	72	238	15
150	10 bar	60	560	160	730	265	249	72	238	20
200	10 bar	60	669	160	814	265	249	82	238	30
250	10 bar	69	799	160	944	265	249	82	238	45
300	6 bar	78	904	160	1044	265	249	82	238	40
350	6 bar	78	940	200	1115	283	254	128	248	70
400	6 bar	89	1044	200	1219	283	254	128	248	90
450	5 bar[1]	89	1172	200	1347	283	254	130	248	110
500	4 bar[1]	114	1280	200	1455	283	254	130	248	95
600	4 bar[1]	114	1565	315	1750	389	336	130	286	140
700	2 bar	118	1763	315	1948	389	336	202	285	120
750	2 bar	118	1882	315	2067	389	336	202	286	140
800	2 bar	118	1948	315	2133	389	336	202	286	180
900	2 bar	118	2157	400	2342	389	339	202	286	220
1000	2 bar	118	2350	400	2535	389	339	202	286	300
1200	2 bar	150	2732	500	2917	430	365	284	303	480

[1] 6 bar con tajadera en duplex



ORBINOX se reserva el derecho de modificar los datos en cualquier momento según su criterio y sin aviso previo