



Válvula Cuchilla de alta
presión Clase 300 PSI

VÁLVULA CUCHILLA ALTA PRESIÓN BUFFALO BLH BLX

Alcanza hasta los
500 psi de Prueba





VÁLVULAS CUCHILLA BUFFALO

2200 ALTA PRESIÓN BLX

Las válvulas Cuchilla Buffalo 2200 Alta Presión están diseñadas para las aplicaciones de alta presión más exigentes con compuestos semilíquidos con los que se hace más relevante la confiabilidad de la operación y el bajo costo del ciclo de vida. La válvula BLX está diseñada para presiones de hasta 500 psi.

Cuando estas válvulas se encuentran en la posición abierta, los asientos forman una superficie hermética en la tubería y ninguna parte metálica entra en contacto con el medio. Cuando la válvula se cierra, los asientos se desplazan en sentido axial y forman un sello con la compuerta hasta que se logra un cierre completo: 100% hermético aplicando presión en cualquier dirección.

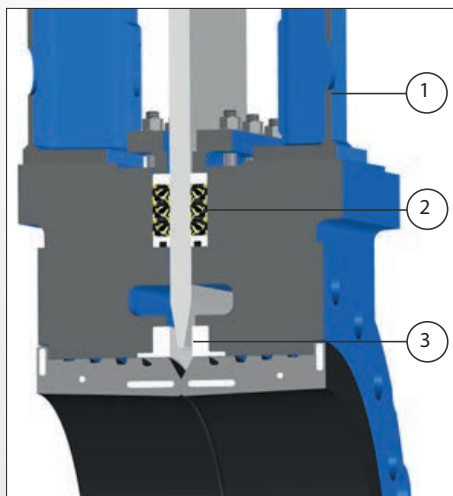
La BLX tienen un cuerpo de Acero fundido recubierto por completo de ductos con puertos de purga integrados para utilizar si se ensamblan los tapones roscados del fondo en las válvulas. Los exclusivos asientos están disponibles en un caucho especial de baja fricción de EPDM o en caucho natural. Estos asientos se sellan contra una compuerta de acero inoxidable de alta resistencia y están especialmente mecanizados, desbarbados y recubiertos para reducir la fricción cuando se opera la válvula.

El mecanismo superior tiene un diseño modular y existen varios tipos de accionador y accesorios entre los cuales elegir a partir de nuestra colección estándar: todos fácilmente intercambiables entre sí.



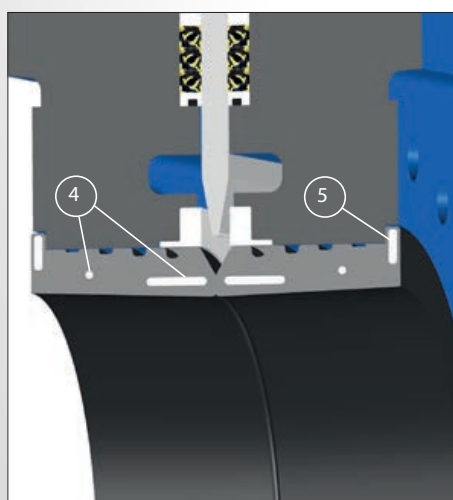


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



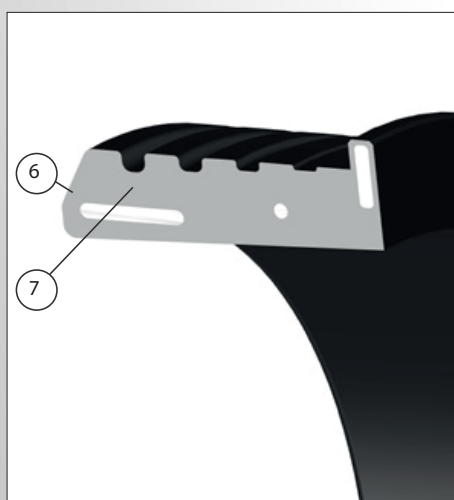
Una guía precisa para la compuerta extiende la vida útil

Un sólido mecanismo superior (1), un sistema prensaestopas robusto (2), y soportes de guía internos (3) garantizan una guía precisa para la compuerta, que es fundamental durante el período de ejecución para minimizar el desgaste de los asientos.



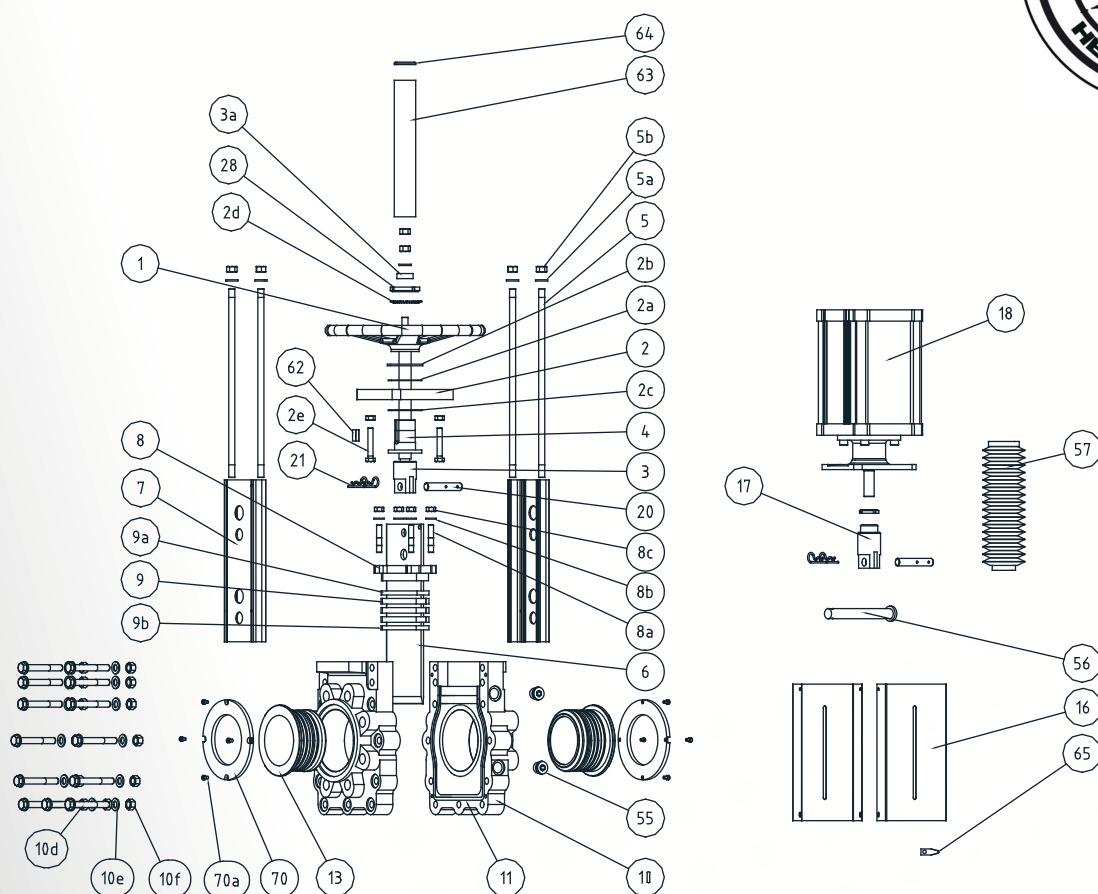
Los refuerzos de acero incorporados mejoran el desempeño

Los anillos de refuerzo frontales (4) protegen la forma de los asientos, la posición y la fuerza se mantienen durante el funcionamiento mientras los refuerzos de obturación con bridas (5) garantizan una posición hermética y exacta de los asientos contra la compuerta y las bridas de conexión.



Las áreas de expansión integradas permiten una baja fuerza de operación y minimizan el estrés sobre los asientos

El área de entrada del asiento (6) está diseñada para un ingreso sin problemas por la compuerta y las áreas de expansión (7) hacen que el asiento sea flexible en sentido axial con un mínimo de fuerza operativa.



LISTA DE PARTES

Pos.	Parte	Material (nombre)
1	Rueda manual	Hierro fundido recubierto Ø 200 - Ø 315 (GG25) ≥ Ø 400 (GG20)
2	Articulación	Acero recubierto
2a	Rodamiento	
2b	Arandela deslizante	Bronce (CW614N)
2c	Rodamiento	
2d	Arandela	Acero inoxidable
2e	Tuerca de seguridad	Acero, Zincado
3	Vástago con horquilla de la compuerta	Acero inoxidable AISI 316 ≥ DN 300: Horquilla de la compuerta de acero al carbono recubierto
3a	Arandela de tope	Acero inoxidable
3b	Tornillo	Acero inoxidable
3c	Arandela	Acero inoxidable
4	Tuerca del vástago	Bronce
5	Tirante	≤ DN 250: Acero inoxidable
5a	Arandela	Acero inoxidable
5b	Tuerca	Acero inoxidable
6	Compuerta	
7	Eje	≤ DN 250: Aluminio ≥ DN 300: Acero recubierto
8	Prensaestopas	Hierro nodular recubierto GGG50
8a	Tornillo prisionero	Acero inoxidable
8b	Arandela	Acero inoxidable
8c	Tuerca	Acero inoxidable
9 ³⁾	Empaquetadura	
9a ³⁾	Raspador para el fondo de la caja	

Pos.	Parte	Material (nombre)
9b ³⁾	Raspador con junta tórica	
10/a/b	Cuerpo de la válvula	
10d	Tornillo	Acero
10e	Arandela	Acero
10f	Tuerca	Acero
11	Junta del cuerpo	Politetrafluoroetileno (PTFE)
13 ³⁾	Asiento	
16	Protección de la compuerta, no para HW	Acero inoxidable
17	Horquilla de la compuerta	Acero inoxidable ≥ DN 350: Acero al carbono recubierto
18	Cilindro	
20	Clavija de la horquilla	Acero inoxidable
21	Clavija hendida	Acero inoxidable
55	Tapón	Acero,
56 ²⁾	Clavija de seguridad	
57 ²⁾	Protección del vástago	
62	Cuña	Acero inoxidable
63	Tubo desbocado	Acero inoxidable recubierto
64	Tapón	Plástico
65	Indicador de compuerta	Acero inoxidable
70 ²⁾	Anillos de distribución de carga	
70a ²⁾	Tornillos	

²⁾ Accesorios opcionales

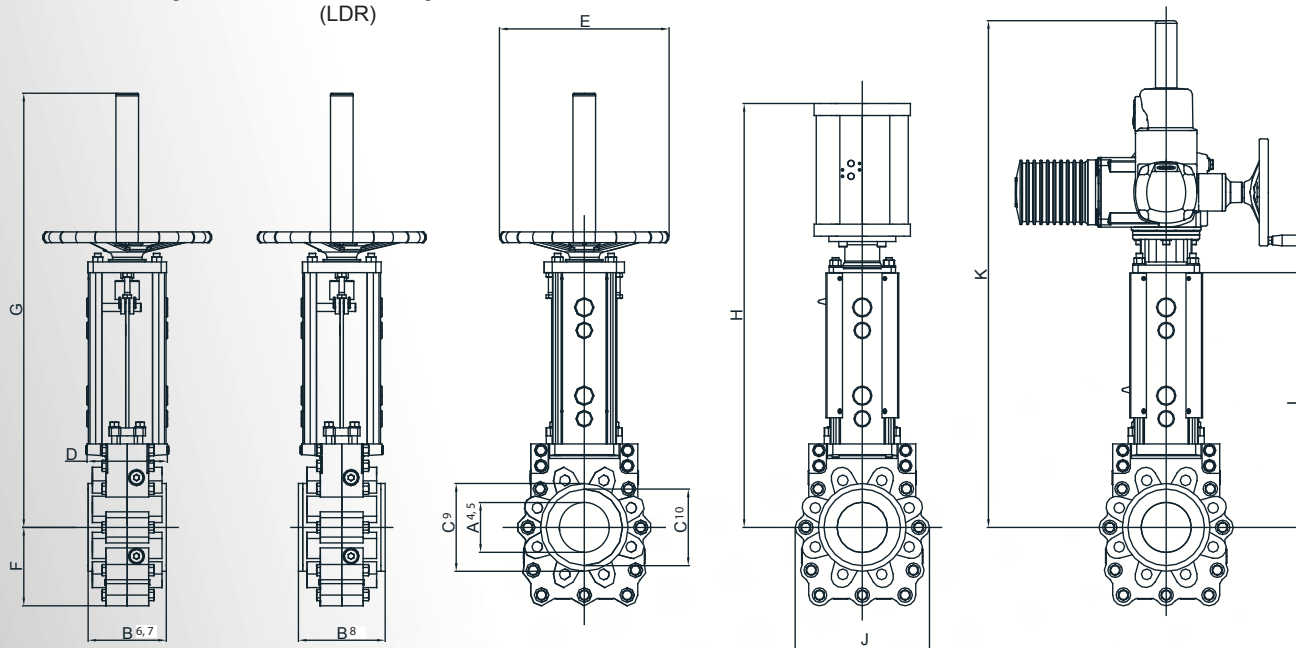
³⁾ Repuestos recomendados



LISTADO DE PARTES

BLX sin anillos de distribución de carga

BLX con anillos de distribución de carga (LDR)



DIMENSIONES PRINCIPALES PARA BLX

Dimensiones (mm)

DN	A ⁴⁾	A ⁵⁾	B ⁶⁾	B ⁷⁾	B ⁸⁾	C ⁹⁾	C ¹⁰⁾	D	E	F	G	H	J	K	L	Peso ¹¹⁾	Peso ¹²⁾
80	80	75	151	146	158	130	-	150	315	123	614	730	210	590	420	39	41
100	100	93	151	146	162	164	-	150	400	147	812	858	251	660	476	46	64
150	148	145	154	149	165	216	-	150	520	191	900	1004	323	820	565	87	110
200	199	190	161	156	172	271	-	175	520	237	1133	1177	412	990	683	130	152
250	249	240	226	221	241	331	-	175	630	267	1215	1316	467	1170	765	192	222
300	293	283	248	242	262	400	-	210	-	303	-	1497	537	1350	859	-	324
350	337	327	257	251	271	442	-	210	-	239	-	1641	571	1490	961	-	426
400	375	365	280	273	293	-	465	310	-	374	-	1824	675	1630	1094	-	568
450	431	400	310	302	322	-	516	310	-	426	-	2098	761	2080	1192	-	748

A⁴⁾ Diámetro de entrada. A⁵⁾ Diámetro interior.

B⁶⁾ Doble cara mínima requerida para la instalación sin anillos de distribución de carga. B⁷⁾ Doble cara instalada sin anillos de distribución de carga.

B⁸⁾ Doble cara instalada con anillos de distribución de carga (LDR). Cuando las bridas de conexión están recubiertas en caucho o cuando no cubren el marco metálico que rodea los asientos, la dimensión C9 en $\leq$ DN 350 o la dimensión C10 + 20 mm para $\geq$ DN 400, es necesario instalar anillos de distribución de carga entre los asientos y las bridas para evitar problemas funcionales y garantizar que los asientos permanezcan en la posición correcta después de cada maniobra con la válvula. Si se solicitaron anillos de distribución de carga, se entregan con un montaje estándar sobre la válvula.

¹¹⁾ Peso en kilogramos para la válvula, incluida la rueda manual.

¹²⁾ Peso en kilogramos para la válvula incluido el cilindro neumático de doble acción tipo EC.

Las dimensiones principales son solo a título informativo.