

C CHECKBALL 3 VÍAS BUFFALO

VÁLVULA DE CAMBIO DE BOMBA



CARACTERISTICAS

Las válvulas "CHECKBALL 3 VÍAS - BUFFALO" (comunemente llamado VÁLVULA DE CAMBIO DE BOMBA), son utilizadas para prevenir el contraflujo en líneas que transportan pulpas abrasivas y relaves mineros. El interior de la válvula se encuentra totalmente revestida de elastómero resistente a la abrasión y ataque químico, sin dejar ninguna parte de metal expuesta al flujo del proceso. Puede instalarse en posición horizontal, inclinada o vertical, permitiendo siempre un cierre hermético aún a bajas presiones.

La bola revestida de caucho natural o poliuretano permite oscilar entre una bomba y otra permitiendo un cierre garantizado sin riesgo a que la bola gire o se levante sobre su asiento.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

La Válvula "CHECKBALL 3 VÍAS", BUFFALO, se encuentra totalmente revestida interiormente en caucho natural. esta provista de asientos en caucho u poliuretano con alma de metal, además de la bola que esta recubierta de poliuretano. Esta válvula posee un radio de giro de la curvatura del cuerpo el cual permite separar grandemente la bola con la flujo en un sentido, evitando así la rotación de la bola ya

que se forma un colcho de líquido encima de la bola disminuyendo la alta turbulencia que se forma por la desviación a gran velocidad en la salida de bomba.

APLICACIONES COMUNES



Minería :

- Slurry
- Lodos y aguas residuales.
- Agroindustrias.
- Industrial en general.



ESPECIFICACIONES

Tamaño del rango

6" - 12"

Calificación de presión

180 psi (12,4 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío)

Calificación de temperatura

170 °F (77 °C) estándar

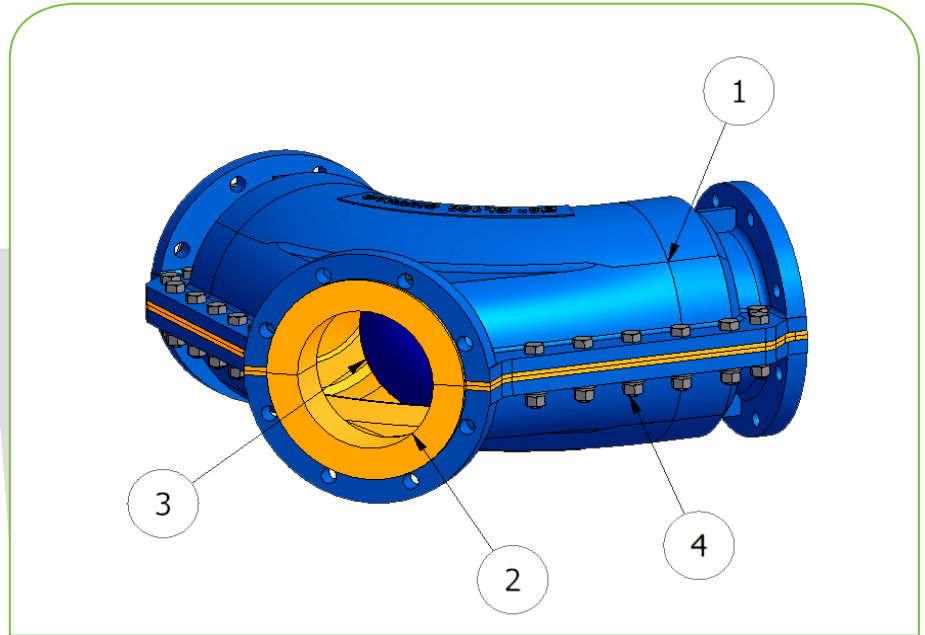
Perforación de la brida

Estándar de perforación ANSI 125/150.

Recubrimiento

Interior y exterior con pintura epóxica, de 11 eps.
con recubrimiento de Elastómero interior.

LISTA DE PARTES



ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CUERPO	ACERO AL CARBONO ASTM A27 Gr 70-40
2	REVESTIMIENTO	CAMISETA POSTIZA DE POLIURETANO
3	BOLA	ACERO RECUBIERTO CON POLIURETANO
4	PERNOS DE AMARRE	ACERO ASTM A325 G-5 GALVANIZADO

VENTAJAS

- El autogiro vertical y flotabilidad de la bola permite auto-ajustarse en el asiento de salida.
- Autolimpieza de la bola de cierre, debido a su forma aerodinámica.
- La bola de cierre puede ser recubierta con elástomero o epóxico.
- Asientos recambiables
- Fácil mantenimiento debido a su simplicidad.
- Radio curvo largo para evitar los giros de la bola por turbulencia alta.
- Totalmente recubierto de caucho natural.

PRUEBAS

Prueba de coraza estándar:

Prueba hídrica a 1,5 veces la CWP (presión de funcionamiento en frío) calificada

- Fuga permitida de cero

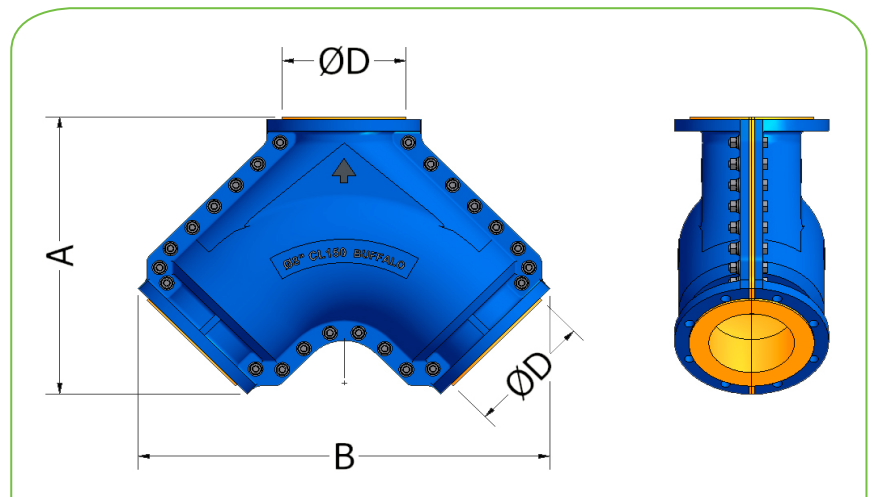
Prueba de asiento elástico estándar:

Prueba hídrica a 15 psi (1 bar) y califi cada por CWP.

- Fuga permitida de cero

DIMENSIONES

TAMAÑO DE LA VÁLVULA		DIMENSION EN mm PESO EN KG		
Pulg	DN	A	B	PESO
6	150	430	630	110
8	200	520	840	338
10	250	590	890	450
12	300	680	1080	580





VALVULAS Y CONEXIONES DEL PACÍFICO S.A.



Planta y oficina:

Av. Oscar R. Benavides 2004 (Av. Colonial) Cercado de Lima.

Teléf.: 336-7881 / 336-6562.

email: gerencia@vcpsa.com.

www.vcpsa.com

