

P

PINCH

BUFFALO

CUERPO ABIERTO PA



CAUCHO NATURAL ANTIABRASIVO



PINCH BUFFALO

CUERPO ABIERTO PA

La válvula tipo Pinch o manguito para relaves, esta provista de una manga con material de CAUCHO ANTIABRASIVO reforzado, el cual garantiza la apertura y cierre de prolongadas horas de trabajo del manguito los accionamiento que ofrecemos varían de manuales hasta neumáticos e hidráulicos.

Nuestra filosofía es resolver los problemas que ocasionan las válvulas comunes. Nosotros lo logramos suministrando válvulas que ofrecen el costo más bajo de inversión y operación, la más alta confiabilidad con mínimo mantenimiento.

La robusta construcción y calidad de las válvulas Pinch BUFFALO, superan a otras marcas y diseños en los servicios y condiciones más severas.

CAUCHOS

Disponibilidad en distintos tipos: Natural, Butilo, Neopreno, Nitrilo y EPDM.

Estado del arte en refuerzos, permite uso de capas de desgaste de mayor espesor en comparación con mangas de válvulas pinch.

Disponibilidad de orejas de sujeción entre la barra y la manga. Esta son utilizadas en mangas que permanecen cerradas por largos periodos.

APLICACIONES COMUNES

Manejo de pulpas abrasivas en minería (relaves).

Lodos y aguas residuales.

Agroindustrias.

Industria.



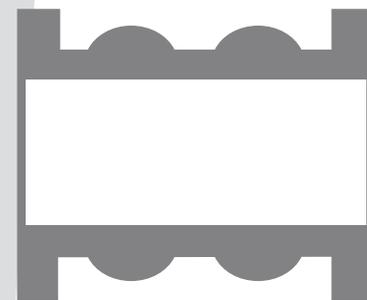
CARACTERISTICAS

El diseño patentado de las válvulas tipo pinch BUFFALO, con mangas de CAUCHO ANTIABRASIVO y el proceso de fabricación hacen que la válvula se flexione en lugar de estirarse cuando la válvula está completamente cerrada. Esto da a las válvulas pinch BUFFALO una sobresaliente resistencia a la abrasión y un ciclo de vida superior al de las válvulas pinch convencionales. Aseguran la estabilidad de la manga en condiciones de baja presión en la línea o fluctuante como la condición de vacío. Las mangas BUFFALO Pinch están disponibles en un amplio rango de elastómeros de alta resistencia a la abrasión y desgaste. Nuestra línea de mangas fabricados en materiales tales como goma natural, Viton y EPDM soportan incluso aquellos procesos químicamente agresivos y corrosivos.

VENTAJAS

Facilidad de mantenimiento:

- El diseño estándar de paso completo, cierre central en la línea con aislamiento absoluto Clase VI asegura un insuperable rendimiento de las mangas y un control de flujo lineal.
- La acción autolimpiante de los fuelles flexibles previene la formación de incrustaciones, asegurando que la válvula no se bloqueará ni atascará, aún en aplicaciones con alto contenido de sólidos.
- Los tubos moldeados bajo alta presión y temperatura, superan el comportamiento de válvulas de mayor costo tales como válvulas de bola, globo o diafragma y válvulas convencionales del tipo pellizco (pinch o pinza), para servicios abrasivos, o con posibilidad de incrustaciones o corrosivos.
- El tubo es el único componente directamente en contacto con el fluido del proceso. Cuando se requiere reemplazar el tubo, se efectúa sin herramientas y capacitación especiales, se realiza en la línea sin retirar la válvula de la tubería; esta fuerte ventaja comparativa a otras válvulas, reducen los costos de mantenimiento hasta el 70%.



Paso Completo





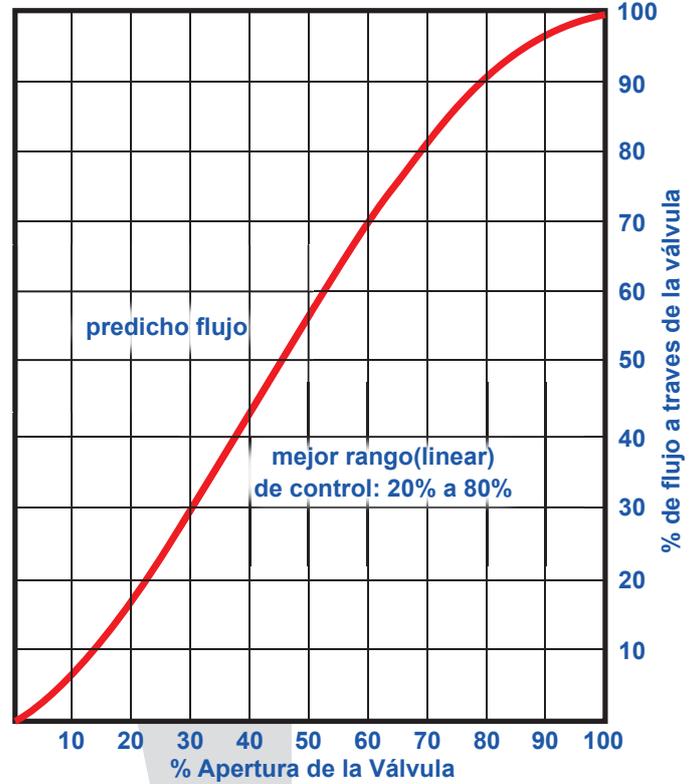
COMPORTAMIENTO DE LA VÁLVULA PINCH BUFFALO

Las válvulas Pinch BUFFALO tienen inherentemente altos valores de CV que aseguran un excelente comportamiento en términos de costo/beneficio. Como resultado, generalmente son requeridas válvulas de tamaños más pequeñas. Su patrón lineal de flujo provee una menor turbulencia del flujo que en diseños de mariposa, de cuchilla y válvulas de compuerta o de bola cerradas en forma de V.

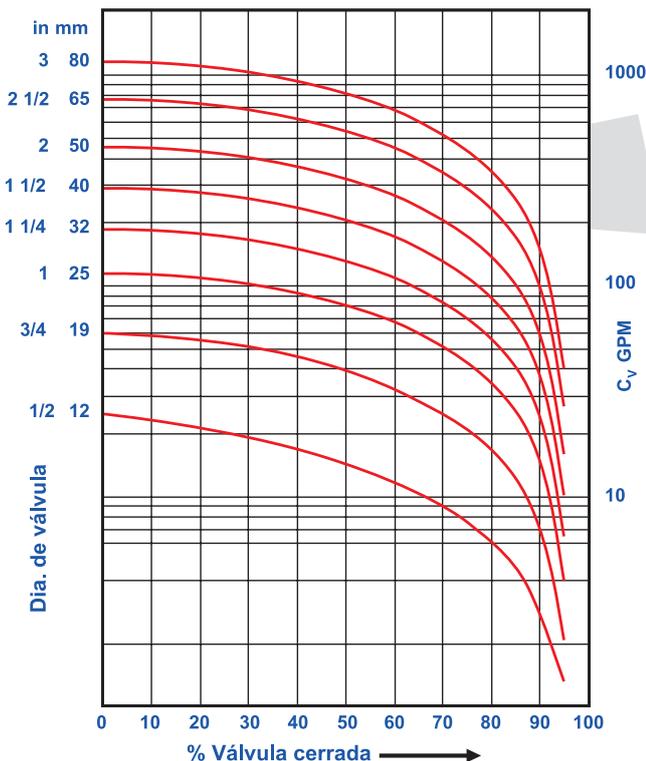
La acción autolimpiante del tubo elastómero desprende cualquier incrustación y elimina la mayoría de los problemas asociados a atascamientos de las válvulas Pinch convencionales.

Cuando se necesite cero filtración, las válvulas pinch superan cualquier válvula, incluso cuando se utiliza en aplicaciones con líquidos y pulpas abrasivas o de fácil cristalización.

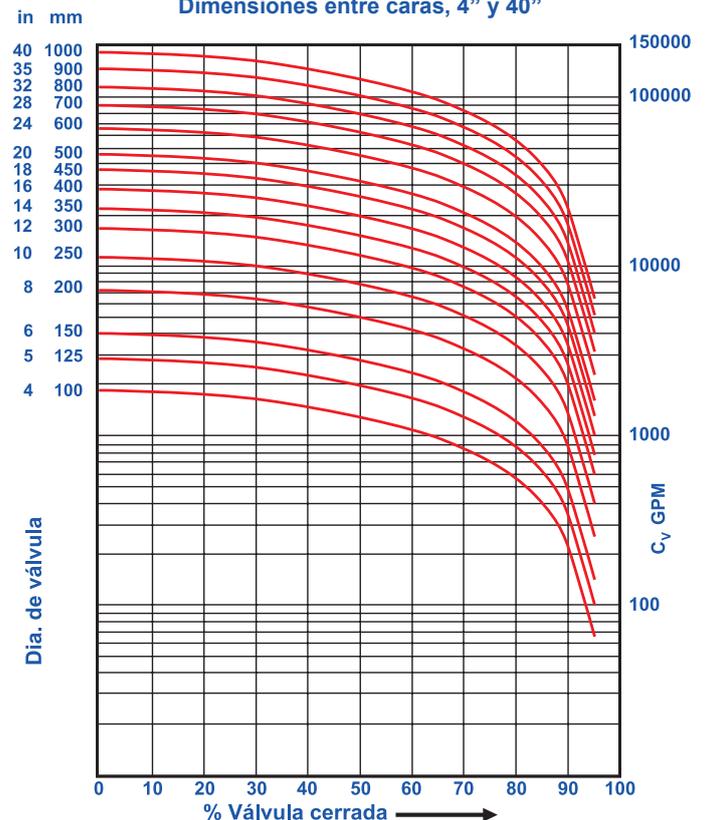
CURVA DE CONTROL DE FLUJO



Valores de CV, para Válvulas Buffalo Paso Completo
Dimensiones entre caras entre 1" y 3"
(Cv 1/2" y 3/4" son válvula de 1" con paso reducido)



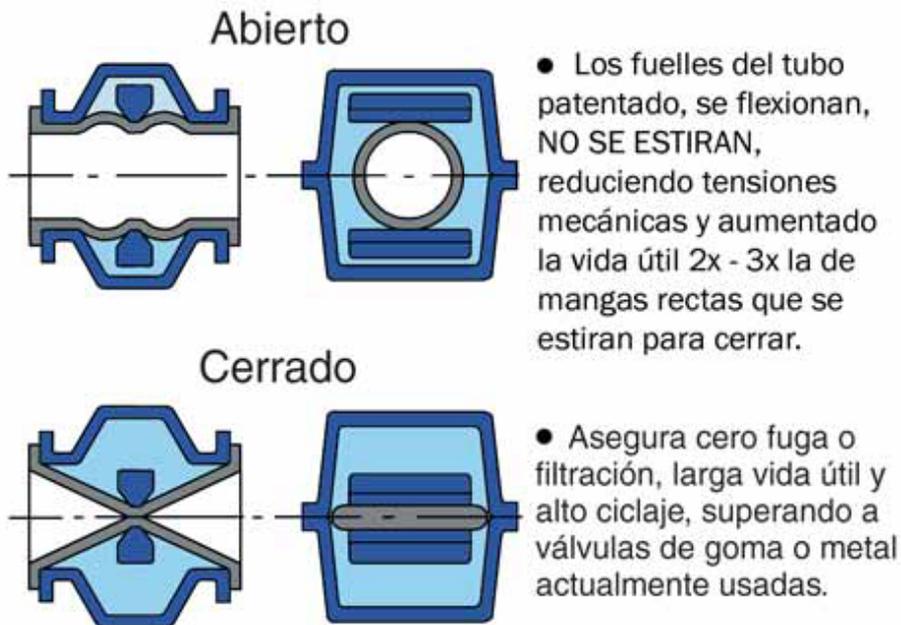
Valores de CV, para Válvulas Buffalo Paso Completo
Dimensiones entre caras, 4" y 40"



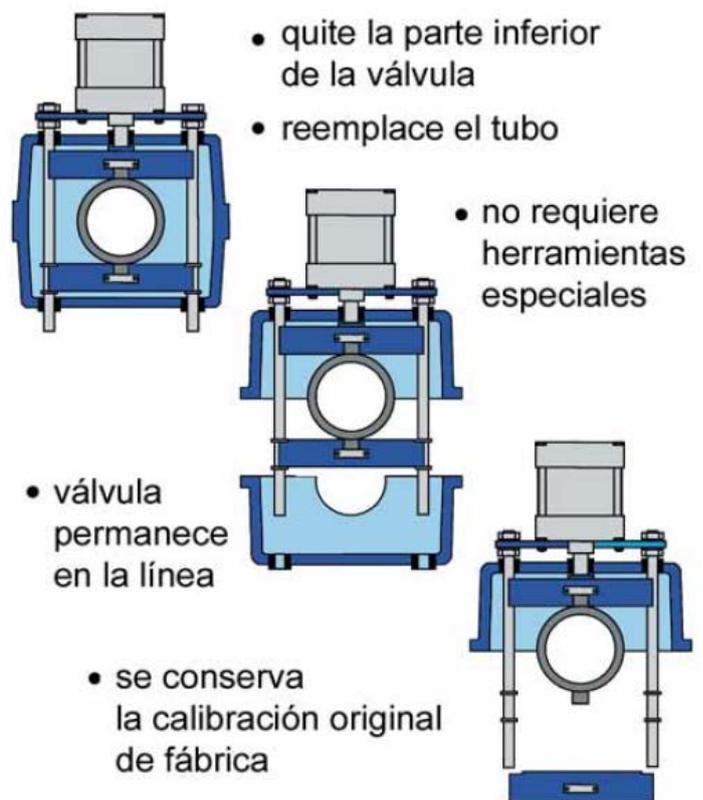


COMPORTAMIENTO DE MANGA

TUBO ÚNICO, NO ESTIRABLE

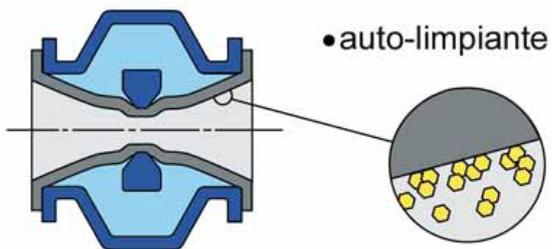
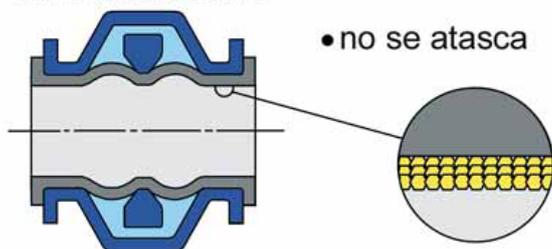


RÁPIDO Y EFICAZ CAMBIO DEL TUBO



OPERACIÓN ASEGURADA SIN PROBLEMAS

Válvula abierta

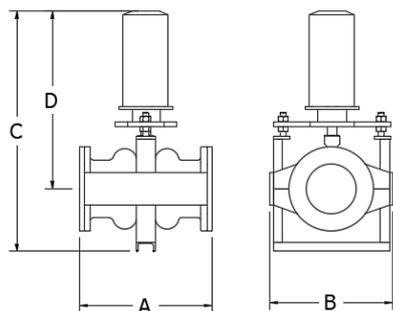


...cuando abre y cierre

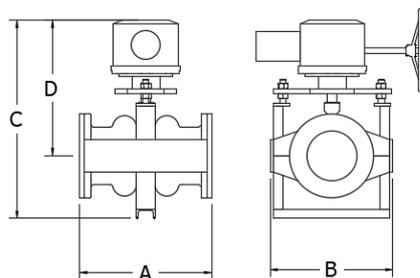
Fig. 2



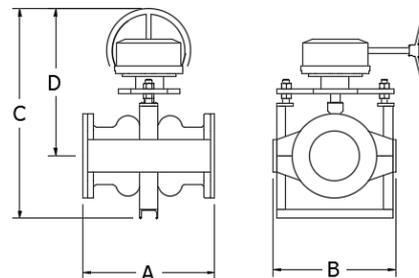
DIMENSIONES



NEUMÁTICAS PN



ELECTRICO PE



MANUAL PM

DN	Neumática	Eléctrico	Manual
4	A= 10" B= 11" C= 28-3/4 D= 20-1/2	A= 10" B= 11" C= 23 D= 19-1/4	A= 10" B= 11" C= 23 D= 19-1/4
6	A= 15" B= 16-3/4" C= 35-5/8 D= 26-1/2	A= 15" B= 16-3/4" C= 34-1/4 D= 22	A= 15" B= 16-3/4" C= 35-1/2 D= 25-1/4
8	A= 20" B= 20" C= 47-5/8 D= 34-1/4	A= 20" B= 20" C= 40-1/2 D= 25-5/8	A= 20" B= 20" C= 43-3/8 D= 31-1/2
10	A= 25" B= 24-1/2" C= 65-3/4 D= 50-7/8	A= 25" B= 24-1/2" C= 48-7/8 D= 30-7/8	A= 25" B= 24-1/2" C= 50-3/8 D= 35
12	A= 30" B= 29-1/2" C= 83-1/2 D= 65-3/4	A= 30" B= 29-1/2" C= 55-7/8 D= 34-5/8	A= 30" B= 29-1/2" C= 57-1/8 D= 39-3/4

ESPECIFICACIONES

Tamaño del rango

4" - 24"

Calificación de presión

150 psi (10,3 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío)

300 psi (20,6 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío)

*Presiones mayores consulte al proveedor.

Perforación de la brida

Estándar de perforación ANSI CL 150 / CL300, DIN PN 16 / 25