



BUFFALO VALVE

Experiencia y Tecnología al Servicio
de la Minería y el Saneamiento



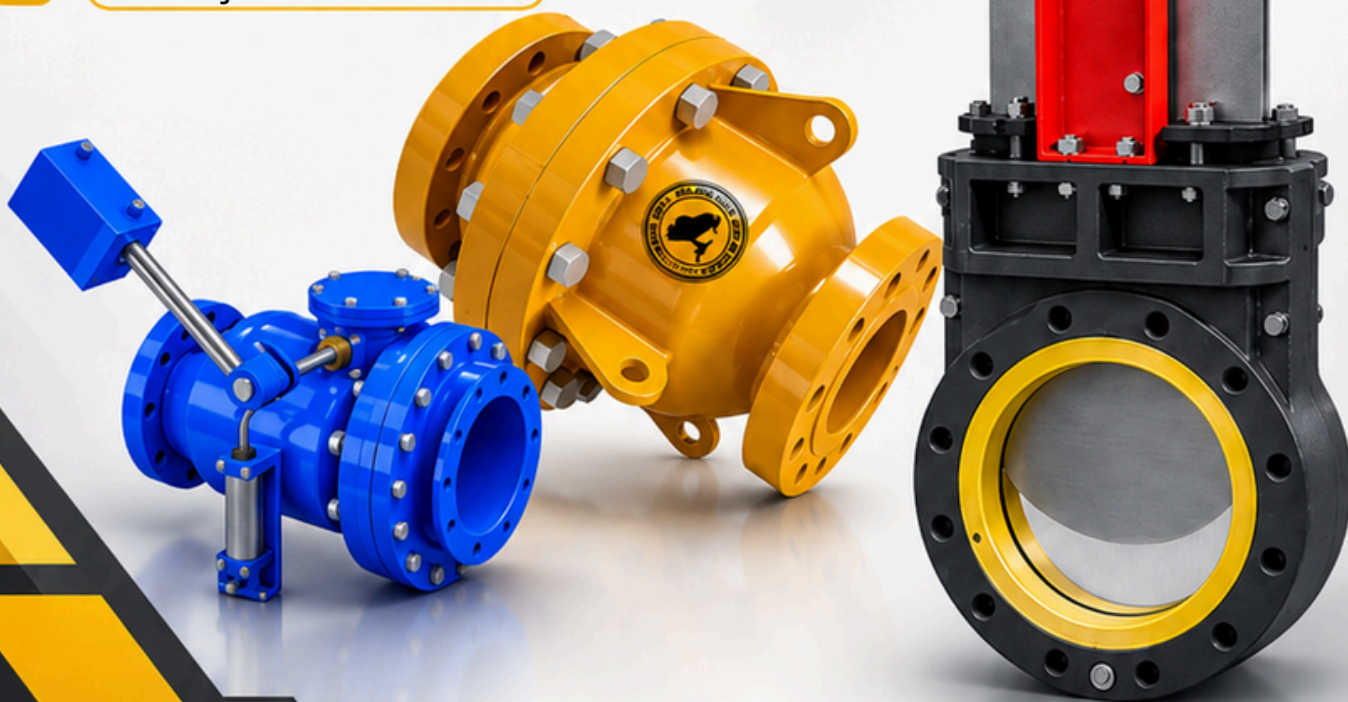
Soluciones Confiables
para entornos exigentes



Alta Durabilidad
y rendimiento



Control y Seguridad
del flujo



**VALVULAS INDUSTRIALES DE
ALTO DESEMPEÑO**



BUFFALO VALVE

HEAVY - DUTY



**Soluciones
confiables**



**Alta
durabilidad**



**Control y
Seguridad**



SISTEMA

Bola flotante
y rotatoria



VENTAJA

Paso completo
y baja pérdida



USO

Slurry y
pulpas

CARACTERISTICAS PRINCIPALES



Sistema autolimpiante



Autogiro y flotabilidad de la bola



Larga vida



Paso completo



Protección contra golpes de Ariete



Mantenimiento sencillo

CHECK DE BOLA - BUFFALO VALVE

La bola ajusta su posición según el flujo y su rotación constante evita la acumulación de residuos, manteniendo la válvula limpia, eficiente y con mínima intervención.



CHECK DE BOLA DE ALTA PRESIÓN

Su bola de poliuretano con núcleo metálico se mueve libremente durante el flujo y cae por gravedad cuando la bomba se detiene, cerrando el el retorno de forma efectiva.



DIAMETROS

2 a 16
pulgadas



PRESIÓN

Hasta
clase 300



CUERPO

Acero al carbono
o inoxidable

CARACTERISTICAS PRINCIPALES



Bola de poliuretano con núcleo metálico



Cierre por gravedad



Revestimiento interno antidesgaste



Asiento hermético





BUFFALO VALVE HEAVY - DUTY



Soluciones
confiables



Alta
durabilidad



Control y
Seguridad



VÀLVULA CHECK

RETENCIÒN ELASTOCHECK - BUFFALO VALVE

Su cuerpo compacto, clapeta autolimpiante y revestimiento interno resistente permiten una operación silenciosa, continua y de bajo mantenimiento en ambientes exigentes.



VENTAJA

Bajo ruido y poco
mantenimiento



DISEÑO

Compacto y
liviano



VÀLVULA CHECK

CHECK SWING - BUFFALO VALVE

Ofrece alta resistencia estructural, sellado durable y un sistema de cierre amortiguado con cojines de aire o aceite para reducir el golpe de ariete.

PRESIÒN



Hasta
clase 300

CONSTRUCCIÒN



Acero
estructural e
inoxidable

TAMAÑO



16 a 48
pulgadas



VÀLVULA CHECK

DUO CHECK - BUFFALO VALVE

Combina construcción robusta, recubrimiento antiabrasivo y conexión wafer para facilita su integración en sistemas mineros, industriales e hidráulicos



PRESIÒN

Hasta 300
PSI



CUERPO

ASTM A536, acero
carbono o inoxidable



BUFFALO VALVE HEAVY - DUTY

Experiencia y Tecnología al
Servicio de la Minería y el
Saneamiento



**Soluciones
confiables**



**Alta
durabilidad**



**Control y
Seguridad**



3 VIAS TIPO TECH TAYLOR

MODELO A

También conocida como Changer Pump, permite desviar o conmutar el flujo automáticamente.



SISTEMA

Dos bombas
en paralelo



USO

Pulgas
abrasivas y
agua
industrial



FUNCIÓN

Conmutación
automática



3 VIAS TIPO TECH TAYLOR

MODELO B

Su diseño inteligente permite conmutación automática



DISEÑO

Dos
entradas y
una salida



BOLA

Poliuretano
con núcleo
de aluminio



INTERIOR

Elastómero
antidesgaste

APLICACIONES



Plantas mineras: conmutación entre bombas en paralelo.



Procesos industriales continuos: mantenimiento sin detener el sistema.



Manejo de pulpas abrasivas y agua industrial: alta exigencia operativa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diseño de vías operativas: dos entradas para bombas y una salida común.



Conmutación automática: alterna bombas en paralelo sin intervención externa.



Bola de poliuretano con núcleo de aluminio: alterna bombas en paralelo sin intervención externa.



Interior antidesgaste: revestimiento completo en elastómero resistente a la abrasión.



Asiento de caucho natural reforzados: sellado hermético para entornos abrasivos y exigentes.



BUFFALO VALVE HEAVY - DUTY

VÁLVULAS CUCHILLA

Experiencia y Tecnología al Servicio de la Minería y el Saneamiento



Soluciones
confiables



Alta
durabilidad



Control y
Seguridad



01

Pasante - BUffalo Valve 1100 BGA

Diseñado para manejo eficiente de fluidos con sólidos en suspensión, ofrece flujo pasante bidireccional.

La válvula Cuchilla BUFFALO serie 1100 BGA esta pensada para procesos que requieren control preciso y confiable de fluidos con carga sólida. Su diseño pasante bidireccional evita acumulación de materiales y ayuda a mantener continuidad operativa en sistemas de bombeo e impulsión.



DIAMETROS
2 a 36 pulgadas



CONSTRUCCIÓN
ASTM A27 Gr.70-40 o A1020



02

Heavy Duty - Buffalo 2000

Diseñada para slurry y pulpas abrasivas, combina construcción robusta, sellado hermético y comportamiento autolimpiante.

La válvula Cuchilla BUFFALO 2000 son herméticas y autolimpiantes, pensadas para trabajar con slurry o pulpa abrasiva en condiciones exigentes. Su diseño evita acumulación de sólidos y facilita la operación continua en minería e industria.



PRESIÓN
50 a 150 PSI



CUERPO
ASTM A27 Gr.70-40 o ASTM A1020



03

Alta Presión BLX 2200 - Buffalo Valve

La serie 2200 ofrece cierre hermético anti fugas construcción robusta contra abrasión y seguridad operativa

La válvula Cuchilla de Alta Presión BUFFALO Serie 2200 está diseñada para el control confiable de fluidos con sólidos en suspensión bajo presiones elevadas. Su sistema de sellado y su construcción robusta la posicionan como una opción de alto rendimiento.



PRESIÓN
500 PSI



CUERPO
Hierro nodular



ACCIONAMIENTOS
Manual, neumático o hidráulico



BUFFALO VALVE

Experiencia y Tecnología al Servicio de la Minería y el Saneamiento



CONFIABILIDAD



DURABILIDAD



CONTROL DE FLUJO



1.

Combinada / Triple Efecto para Agua Limpia

Integra expulsión de grandes volúmenes de aire durante el llenado, escape de aire residual en operación y admisión rápida durante el vaciado para evitar vacío hidráulico.



DIAMETROS

2 a 8
pulgadas



PRESIÓN

Clase 150
a 600



MONTAJE

Bridas
estándar ANSI

2. Cinética Doble Efecto - Buffalo Valve

Combina expulsión de aire de gran volumen durante el llenado y admisión rápida durante el vaciado, con un flotador de alta sensibilidad para sellado preciso en sistemas exigentes.

VENTAJAS

Alta sensibilidad y
mantenimiento simple



FUNCIÓN

Doble
cinética



MATERIAL

100% acero
inoxidable



3. Combinada / Triple Función modelo 420A

Integra admisión de aire, expulsión a gran volumen y escape de burbujas durante la operación, con sistema automático flotante y sello confiable para ambientes exigentes.



USO

Líquidos corrosivos y
presión variable



VENTAJAS



BUFFALO VALVE

Experiencia y Tecnología al
Servicio de la Minería y el
Saneamiento

VÁLVULAS PINCH INDUSTRIALES



VÁLVULA PINCH INDUSTRIAL

BUFFALO CUERPO CERRADO (PC)

La válvula pinch BUFFALO de cuerpo cerrado proporciona una solución robusta y confiable para controlar medios severos. Su manga de caucho o elastomero queda completamente protegida dentro del cuerpo metálico, lo que reduce derrames externos y simplifica el mantenimiento.



CONSTRUCCIÓN

Cuerpo cerrado
encapsulado



TAMAÑO

2 a 24
pulgadas

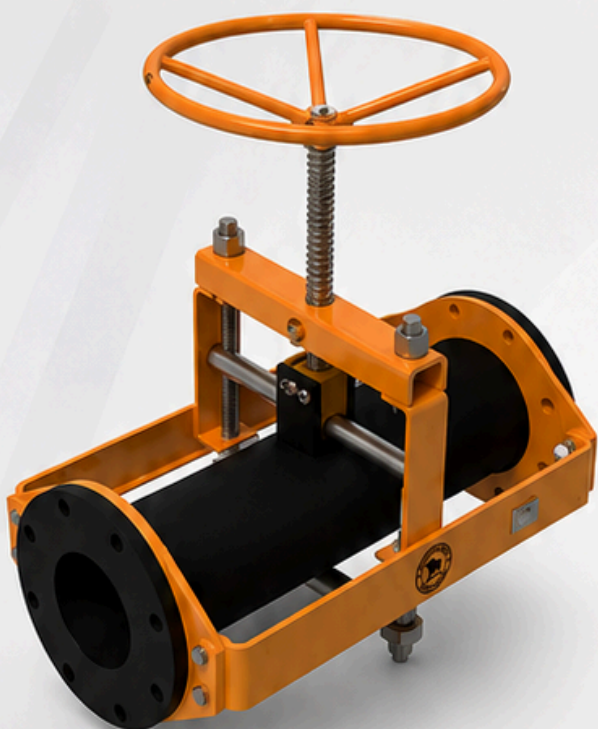


ACCIONAMIENTOS

HW, BG, AC, HC y
actuador eléctrico

DESCRIPCIÓN

Las válvulas Pinch BUFFALO de Cuerpo Cerrado (PC) proporcionan medios sencillos para controlar manualmente el flujo de lodos, relave, líquidos, sólidos abrasivos y fluidos corrosivos. La manga interna queda totalmente aislada del ambiente, ofreciendo alta confiabilidad, bajo costo operativo y excelente desempeño en aplicaciones exigentes.



VÁLVULA PINCH INDUSTRIAL

BUFFALO CUERPO ABIERTO (PA)

La válvula Pinch BUFFALO de cuerpo abierto ofrece una solución técnica confiable y de bajo mantenimiento para industrias que manejan fluidos con alto contenido de sólidos. Su diseño abierto facilita el reemplazo de la manga sin desmontar la válvula.



CONSTRUCCIÓN

Cuerpo abierto



TAMAÑO

2 a 24
pulgadas



ACCIONAMIENTOS

HW, BG, AC y
HC

DESCRIPCIÓN

La válvula Pinch BUFFALO de cuerpo abierto (PA) está especialmente indicada para procesos en minería, tratamiento de aguas, agroindustria e industrias generales. Permite una intervención rápida para reemplazar la manga, maximizando el tiempo operativo sin comprometer la calidad del sellado.



LÍNEA DE PRODUCTOS BUFFALO VALVE

- *Válvula Check de Bola - Buffalo Valve*
- *Válvula Check de Bola de Alta Presión - Buffalo Valve*
- *Válvula Check de Retención Elastocheck - Buffalo Valve*
- *Válvula Check Swing - Buffalo Valve*
- *Válvula Duo Check - Buffalo Valve*
- *Válvula 3 Vías Tipo Tech Taylor Modelo A - Buffalo Valve*
- *Válvula 3 Vías Tipo Tech Taylor Modelo B - Buffalo Valve*
- *Válvula Cuchilla Pasante - Buffalo Valve 1100 BGA*
- *Válvula Cuchilla Heavy Duty - Buffalo 2000*
- *Válvula Cuchilla de Alta Presión - BLX 2200 - Buffalo Valve*
- *Válvula de Aire Combinada / Triple Efecto para Agua Limpia - Buffalo Valve*
- *Válvula de Aire Cinética Doble Efecto - Buffalo Valve*
- *Válvula Pinch BUFFALO - Cuerpo Cerrado (PC)*
- *Válvula Pinch BUFFALO - Cuerpo Abierto (PA)*

