



WALWORTH®

Since 1842



www.walworthmx.com

ÍNDICE

Introducción

Ingeniería de Diseño WALWORTH	4
Sistema de Calidad WALWORTH.....	4
Equipo de Control de Calidad.....	6
Capacidad de Manufactura.....	8

Líneas

Válvulas de Acero Fundido.....	9
Válvulas de Acero Forjado.....	10
Válvulas de Bola Trunnión.....	11
Válvulas Macho de Acero Lubricadas.....	12
Válvulas Macho de Hierro Lubricadas.....	13
Válvulas Pressure Seal de Acero Fundido.....	14
Válvulas Duo Check de Acero.....	15
Válvulas Compuerta Sólida.	16
Válvulas de Expansión.....	17
Válvulas de Mariposa Tipo AWWA.....	18
Válvulas de Bola Flotante	19
Válvula de Seguridad, de Alivio y Seguridad y Alivio	20
Válvulas de Hierro	21
Válvulas de Bronce Industrial Compuerta, Globo y Retención.....	22

Aprobaciones.....23



YARMOUTH RESEARCH AND TECHNOLOGY



VÁLVULAS DE COMPUERTA SÓLIDA DE CARAS PARALELAS TIPO “SLAB GATE”

Las válvulas de compuerta tipo Slab Gate de **WALWORTH** están diseñadas y probadas de acuerdo a la norma API-6D. Este tipo de válvula es muy útil para tuberías en las cuales se transporta gas, petróleo crudo; o cualquier producto derivado del petróleo.

Las válvulas de Compuerta Sólida son de paso completo y continuado, lo cual garantiza el paso de dispositivos o herramientas de limpieza cuando la válvula se encuentra en posición abierta; estas válvulas evitan la caída de presión a lo largo de la línea, el alojamiento de residuos en la cavidad del disco; y la generación de turbulencias del fluido cuando pasa a través de la misma.

Las válvulas de Compuerta Sólida **WALWORTH** utilizan la fuerza natural de la presión en la línea para lograr un sello mecánico y ajustado en el lado aguas abajo donde existe un alto diferencial de presión. Al momento en que es requerido el sello a baja presión, los sellos suaves del interior empujan al asiento hacia la compuerta logrando el sello hermético.

WALWORTH ofrece estas válvulas con los siguientes materiales como base:

- a) Acero al carbono fundido conforme ASTM A216 Gr. WCB.
- b) Acero al carbono fundido conforme ASTM A216 Gr. WCB para servicio NACE MR0175 con un contenido de carbono no excedente al 0.25% y una dureza de 22 HRc como máximo.
- c) Acero bajo carbono para baja temperatura conforme ASTM A352 Gr. LCB.
- d) Acero inoxidable fundido conforme ASTM A351 Gr. CF8M.



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño de acuerdo a la norma API-6D.
- Paso completo y continuado para el paso de herramientas de limpieza.
- Diseño “Top Entry” para dar mantenimiento sobre la línea.
- Doble Bloqueo y Purga.
- Flujo Bidireccional.
- Sello secundario de asientos por medio de dos graseras.
- El modo de operación varía de acuerdo a las necesidades del Cliente ya que pueden ser operada por: volante, volante de impacto, operadores de cadena, operadores de engranes; o actuadores de potencia tipo eléctrico, neumático o hidráulicos.
- Extremos Bridados o Soldables a Tope.
- Bidas conforme al estándar ASME/ANSI B16.5 de 2” hasta 24”.
- Bidas conforme al estándar ASME/ANSI B16.47 serie A o B para válvulas de 26” en adelante.
- A prueba de fuego conforme a la norma API-6FA.
- Pruebas hidrostáticas conforme a la norma API-6D.

RANGO DE PRODUCTO

TIPO	DIÁMETRO	PRESIÓN POR CLASE SEGÚN ASME/ANSI B16.34	EXTREMOS
Válvulas de Compuerta Sólida	2” a 48”	150, 300, 600, 900 & 1500 #	RF, RTJ o BW

APROBACIONES

COMPAÑÍA	PAÍS	TIPO DE INDUSTRIA
Abu Dhabi Oil Refining Company (TAKREER)	Emiratos Árabes Unidos	Refinería y Distribución
Dubai Petroleum	Emiratos Árabes Unidos	Petróleo y Energía
Oxy	Omán / Qatar	Petróleo y gas
SABIC	Saudi Arabia	Química y Fertilizante
National Iranian Oil Company	Irán	Petróleo y Energía
Royal Dutch Shell	Holanda	Petróleo y Energía
Chevron Corporation	Estados Unidos	Petróleo y Energía
ConocoPhillips	Estados Unidos	Petróleo y Energía
Fluor Corp.	Estados Unidos	EPC
Marathon Oil Corp.	Estados Unidos	Petróleo y gas
Chicago Bridge & Iron Company	Estados Unidos	EPC
Petro Canada	Canadá	Petróleo y Energía
British Petroleum	Reino Unido	Petróleo y Energía
Sinclair Oil Corp.	Estados Unidos	Petróleo y Gas
Citgo Petroleum Corporation	Estados Unidos	Petróleo y Gas
Petroleo Brasileiro S.A.	Brasil	Petróleo y Energía
Empresa Colombiana de Petróleos	Colombia	Petróleo y Energía
Waha Oil Co.	Libia	Petróleo y Gas Natural
KBR Piping Components	Estados Unidos	Energía
Exxon Mobil	Estados Unidos	Petróleo y Gas
PDVSA	Venezuela	Refinería y Distribución
Energy Northwest	Estados Unidos	Planta Nuclear
BP Amoco	Persia	Exploración y Producción
Shell	Estados Unidos	Petróleo y Gas Natural
Delek Refining LTD	Estados Unidos	Refinería y Distribución
Occidental of Oman	Omán	Refinería y Distribución
SUNOCO	Estados Unidos	Refinería y Distribución
Con Edison	Estados Unidos	Energía
Foster Wheeler	Estados Unidos	Petróleo y Energía



WALWORTH®

Since 1842

