



PREMAC
energy

VÁLVULAS ESFEROMATIC



VÁLVULAS



VÁLVULAS ROSCADAS - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1/4" a 3"
- Presión de 1500 psi a 5000 psi
- Extremos roscados NPT, BSPT
- Vástago inexpulsable
- Cuerpo unitario / partido
- Esfera flotante / guiada
- Paso total / nominal
- A prueba de fuego / fire safe



VÁLVULAS PARA SOLDAR - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1/4" a 3"
- Presión de 1500 psi a 5000 psi
- Socket weld (SW)
- Buttt weld (BW)
- Vástago inexpulsable
- Cuerpo unitario / partido
- Esfera flotante / guiada
- Paso total / nominal
- A prueba de fuego / fire safe



VÁLVULAS BRIDADAS - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1/2" a 18"
- Cuerpos: Acero al carbono ASTM A 216 WCB Acero inoxidable ASTM A 351 CF8M
- Series 150 a 1500
- Extremos bridados ASME B 16.5, MSS SP6
- Dispositivo de continuidad eléctrica (antiestático)
- Vástago inexpulsable
- Cuerpo unitario / partido
- Esfera flotante / guiada
- Paso total / nominal
- A prueba de fuego / fire safe
- Engrasadores (Opcional, esfera guiada)
- Internos niquelados (Opcional)



VÁLVULAS EXCÉNTRICAS - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1" a 12"
- Series 150 a 1500
- Extremos bridados
- Asiento metal metal
- Paso total
- Cuerpo "Top Entry" en diámetros de 2", 3" y 4" lo que facilita el mantenimiento en línea
- Vástago inextensible para servicio pesado calculado según criterio Von Mises con triple sistema de sello, libre de mantenimiento
- Unión bonete/tapa con el cuerpo calculado según ASME B.16.34
- Esfera de giro excéntrico con doble guía interna mediante bujes autolubricados tipo "DU" (Alta capacidad de carga, no necesita lubricación)
- Asiento de acero inoxidable con inserto de termoplástico compuesto "V" de alta dureza y resistencia, o de contacto metal-metal, con recubrimiento de Stellite, Carburo de tungsteno y Níquel. Permite un fácil recambio, sin necesidad de herramientas especiales
- Conductores de flujo que protegen el asiento de la erosión y reducen las turbulencias



VÁLVULAS AUTOMATIZADAS - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Vástago guiado
- Transmisión sistema "yugo escocés"
- Especialmente preparado para funcionar con gas natural como fluido de alimentación

OPCIONALES:

- Accionamiento hidráulico manual de emergencia
- Válvula a solenoide - filtro regulador
- Caja de límites estanca o antiexplosiva
- Posibilidad de intercambiar pistones de distintos diámetros
- Posibilidad de convertir de simple a doble efecto sin cambiar de torque
- Posicionador neumático o electro-neumático



VÁLVULAS DE CONTROL GLOBO - Marca Esferomatic

Válvula de control globo, fabricada bajo licencia Foxboro. Diseños vástago guiado para propósito general V1S, guiado en camisa para altos diferenciales de presión V1C

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1/2" a 6"
- Cuerpo en Acero al Carbono / Inoxidable.
- Serie 150 / 300 / 600
- Conexiones Bridadas / Roscadas.
- Internos inoxidables / Stellite / Carburo de Tungsteno.



VÁLVULAS DE CONTROL CASQUETE ESFÉRICO

Marca Esferomatic

Uso principal en la industria de papel. Control de fluidos con alto porcentaje de sólidos, fibras, gases y vapores.

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 3/4" a 12"
- Cuerpo en Acero al Carbono / Inoxidable
- Serie 150 / 300
- Conexiones Bridadas tipo Wafer
- Internos inoxidable / Stellite / Carburo de Tungsteno (metal-metal)



VÁLVULAS DE 3 VÍAS: BRIDADAS Y ROSCADAS

Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1 1/2" a 6"
- Bridadas: Serie 150
- Diseños:
 - Opción 90° pasajes de la esfera "T"
 - Opción 180° pasajes de la esfera "L"



VÁLVULAS MULVI 3 O 4 VÍAS - Marca Esferomatic

Válvulas de tres o cuatro vías cuya esfera flotante está sustentada por cuatro asientos. Este diseño minimiza las pérdidas que suelen tener las válvulas convencionales de tres vías con dos asientos, luego de un tiempo de uso. Se fabrica en pasaje normal y total, y en tres o cuatro vías. Se provee con esferas de pasaje en "L", "T", o "LL", lo que permite tener una gran cantidad de posibilidades de derivación del fluido, característica que no poseen las válvulas convencionales

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños de 1/2" a 1 1/2"
- Roscados: NPT, BSPT
- Para soldar: Butt Weld, Socket weld, planos
- Bridadas: Serie 150, 300 y 600 (a pedido)



VÁLVULAS MARIPOSAS CONCÉNTRICAS

ASIENTO ELÁSTICO, CB - Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño: API 609 Categoría A
- Inspección y pruebas: API 598
- Conexión: ANSI B16.5 (CI 125/150)
- Tipo: Wafer, Lug, Bridada
- Distancia entre brida: MSS-SP-67
- Presión de trabajo: 2"-24" (232 psi) (AC)
- Temperatura de trabajo: -29°C a +170°C
- Marcado: MSS-SP-25
- Platina Superior: ISO 5211
- Diseños: GB, ASME, API, AWWA, EN, DIN, ISO, JIS



VÁLVULAS MARIPOSA DOBLE EXCENRICIDAD

Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño: API 609B Monogramado
- Inspección y pruebas: API 598. Conexión: Wafer, Lug, Bridada
- Distancia entre brida: API 609, MSS SP68, ISO5752
- Serie: 150 y 300
- Marcado: MSS-SP-25 & API 609 B
- Platina Superior: ISO 521

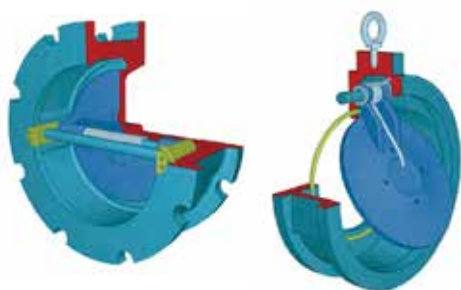


VÁLVULAS MARIPOSA TRIPLE EXCENRICIDAD

Marca Esferomatic

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño: API 609B
- Inspección y pruebas: API 598
- Conexión: Wafer, Lug; Brida Short Pattern; Brida Long Pattern
- Series: 150, 300, 600, 900 y 1500
- Marcado: MSS-SP-25
- Platina Superior: ISO 5211



VÁLVULA DE RETENCIÓN SINGLE DISC O DUAL DISC

Marca Esferomatic

Son válvulas de cierre automático que se utilizan comúnmente para prevenir el reflujo o el drenaje en un sistema de tuberías. Evitan que el sistema se drene si la bomba se detiene y protegen contra el reflujo, que podría dañar la bomba u otros equipos

CARACTERÍSTICAS:

- Medidas: Ø 2" - 24" - Ø 2" - 48"
- Serie: #150 - #900



VÁLVULAS CUCHILLAS MODELO EB - Marca Esferomatic

Es una válvula bidireccional de uso general. El diseño del cuerpo y del asiento asegura un cierre sin obstrucción para fluidos cargados con sólidos en suspensión

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños: DN 50 a DN 1200
- Presiones: 2bar- 10bar
- Bridas estándar: DIN PN 10
- Directivas:
 - 2006/42/CE (MÁQUINAS)
 - 97/23/CE (PED) Fluido: Grupo 1 (b), 2 (Cat. I, mod. A)
 - 94/9/CE (ATEX)



VÁLVULAS CUCHILLAS MODELO ET - Marca Esferomatic

Es una válvula unidireccional tipo lug de uso general fabricado según normas MSSSP-81 y TAPPI Tis 405-8 para fluidos cargados con sólidos en suspensión

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños: DN 50/2" a DN 900/36"
- Presiones: 7 kg/cm² / 100 psi - 10 kg/cm² / 150 psi
- Bridas estándar: DIN PN 10 y ANSI B16.5 (clase 150)
- Directivas:
 - 2006/42/CE (MÁQUINAS)
 - 97/23/CE (PED) Fluido: Grupo 1 (b), 2 (Cat. I, mod. A)
 - 94/9/CE (ATEX)



VÁLVULAS CUCHILLAS MODELO EX - Marca Esferomatic

Es una válvula unidireccional tipo wafer de uso general. El diseño del cuerpo y del asiento asegura un cierre sin obstrucción para fluidos cargados con sólidos en suspensión

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños: DN 50 a DN 1200
- Presiones: 2 kg/cm² - 10 kg/cm²
- Bridas estándar: DIN PN 10 y ANSI B16.5 (clase 150)
- Directivas:
 - 2006/42/CE (MÁQUINAS)
 - 97/23/CE (PED) Fluido: Grupo 1 (b), 2 (Cat. I, mod. A)
 - 94/9/CE (ATEX)



VÁLVULAS CUCHILLAS MODELO VG - Marca Esferomatic

Es una válvula bidireccional de tipo "wafer", dotada de dos manguones de goma con alma metálica desarrollada para su utilización en el manejo de fluidos abrasivos (lechadas, lodos, etc)

CARACTERÍSTICAS:

- Tamaños: DN 2"/50mm a 36"/DN 900mm
- Presiones: 5 kg/cm² (75 psi) - 10 kg/cm² (150 psi)
- Bridas estándar: DIN PN 10 y ANSI B16.5 (clase 150)
- Directivas:
 - 2006/42/CE (MÁQUINAS)
 - 97/23/CE (PED) Fluido: Grupo 1 (b), 2 (Cat. I, mod. A)
 - 94/9/CE (ATEX)

Medellín

313 575 9765
318 243 2611
304 424 5737

Bogotá

311 749 9798
304 423 3435
304 611 5704

Cali

311 749 9826
Cartagena
300 818 8060

Colombia

321 701 6309

Ventas

Internacional
+(57) 310 659 5269
+(57) 321 701 6309