

# Soluciones de

## válvulas Sharpe®

09.2023





#### Serie 10 Válvula de bola de latón de 600 psi de paso completo de 2 piezas



Tamaños: 1/4 a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Latón forjado

Material del asiento: **PTFE** Extremos: Roscadas Presión máxima: 600 CWP 400 °F (204.4 °C)

Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.11
- · Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior
- Mango de palanca bloqueable Opciones:
- Mango ovalado bloqueable ASME B16.11

#### Serie 58B7 Válvula de bola de 800 psi de paso reducido, cuerpo unitario de 1 pieza



Tamaños: 1/4 a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable

316

Material del asiento: **PTFE** Extremos: Roscadas Presión máxima: 800 CWP

Temperatura máxima: 400 °F (204.4 °C)

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.34
- Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior
- Mango de palanca bloqueable Opciones:
- Mango ovalado bloqueable

## Serie 58B Válvula de bola de 2000 psi de paso reducido, cuerpo unitario de 1 pieza



Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero al carbano

Material del asiento: **RTFE** Extremos: Roscadas Presión máxima: 2000 CWP Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C) ANSI/ASME B16.11

ASTM A108

• Cumple con la norma NACE MR0175: 2002

 Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior

Mango de palanca bloqueable

#### Válvula de bola económica de 1000 psi de paso completo de 3 piezas Serie 3903

Tamaños: ¼ a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable

316. Acero al carbono

Material del asiento: RTFE

Extremos: Roscadas, con

soldadura por encastre

Presión máxima: 1000 CWP

Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C)

ANSI/ASME B16.11

 ANSI/ASME B16.34 – Prueba de presión de carcasa y asiento

 Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior

Mango de palanca bloqueable

Opciones:

Mango ovalado bloqueable

• Extensión de vástago no bloqueable



#### Válvula de bola económica de paso completo de 3 piezas Serie 5303

Tamaños: ¼ a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable

316, Acero al carbono

Material del asiento: PTFE

Extremos: Roscado, soldado

por encastre, soldado

a tope

Presión máxima: 1000 CWP

¼ a 2 pulg. (0.6 a 5 cm) 600 CWP 2½ a 4 pulg. (6.2 a 10.1 cm)\*

Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C)

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34 Prueba de presión de carcasa y asiento
- Placa de montaje integral
- Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior
- COIT ETILI AGA ITTIETIOI

Opciones:

Mango ovalado bloqueable

Mango de palanca bloqueable

Extensión de vástago no bloqueable



## Válvula de bola de 2000 psi de paso estándar de 2 piezas Series 5457

Tamaños: ¼ a 4 pulg. (0.6 a 5 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable

316, Acero al carbono

Materiaesl del asiento: RTFE, Nova Extremos: Roscadas

Roscadas 2000 CWP

Presión máxima: 2000 CWP ¼ a 1 pulg. (0.6 a 2.5 cm)\* 1500 CWP 1¼ a 2 pulg.

(3.1 a 5 cm)

Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\*

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.34
- Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior
- Mango de palanca bloqueable
   Opciones:
- Mango ovalado bloqueable
- · Mango de retorno de resorte
- Extensión de vástago no bloqueable





<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Serie 50M Válvula de bola de 1000 psi de paso completo de 2 piezas



Tamaños: 1/4 a 3 pulg.

(0.6 a 7.6 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable

Material del asiento: **PTFE** Extremos: Roscadas Presión máxima: 1000 CWP Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C) ANSI/ASME B16.11

ANSI/ASME B16.34

 Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior

• Mango de palanca bloqueable

Opciones:

Mango ovalado bloqueable

Extensión de vástago no bloqueable

#### Serie 50B Válvula de bola con soldadura en el sello de 2000/1500 psi de paso completo de 2 piezas



Tamaños: ¼ a 3 pulg.

(0.6 a 7.6 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable

316, acero al carbano

Material del asiento: **PTFE** 

Extremos: Roscadas Presión máxima: 2000 CWP

> ¼ a 2 pulg (0.6 a 5 cm)1500 CWP 21/2 a 3 pulg.

(6.3 a 7.6 cm) 150 WSP

Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C) ANSI/ASME B16.10

 ANSI/ASME B16.34 - Prueba de presión de carcasa y asiento

Cumple con la norma NACE MR0175: 2002

 Diseño con vástago a prueba de explosión, con entrada inferior

Mango de palanca bloqueable

Opciones:

Mango ovalado bloqueable

Extensión de vástago no bloqueable

#### Serie 50C Válvula de bola con soldadura en el sello de 3000 psi de paso completo de 2 piezas



Tamaños: 1/4 a 3 pulg.

(0.6 a 7.6 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

Materiales del asiento: Delrin® (NPT),

PEEK (SW)

Extremos: Roscadas y con

soldadura por encastre

Presión máxima: 3000 CWP

Temperatura máxima: 500 °F (260 °C) Asientos PEEK

> 180 °F (82.2 °C) Asientos Delrin

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.34 Prueba de presión de carcasa y asiento
- Cumple con la norma NACE MR0175: 2002
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Dispositivo antiestática.
- Sello de vástago autocompensado
- Mango de palanca bloqueable

TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Delrin® es marca comercial registrada de Dupont • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.

## Válvula de bola con soldadura en el sello de 6000 psi de paso completo de 2 piezas **Serie 50F**

Tamaños: ¼ a 2 pulg. (0.6 a 5 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable

316, Acero al carbono

Materiales del asiento:Delrin®Extremos:RoscadasPresión máxima:6000 CWPTemperatura máxima:180 °F (82.2 °C)

ANSI/ASME B16.11

ANSI/ASME B16.34 – Prueba de presión
de carraga y acidata

de carcasa y asientoCumple con la norma

NACE MR0175: 2002

• Placa de montaje integral según ISO 5211

• Diseño con vástago a prueba de explosión

• Dispositivo antiestática.

Sello de vástago autocompensado

· Mango de palanca bloqueable



#### Valvula de bola de paso estandar de 1 pieza/paso completo de 2 piezas con brida Serie 50/54 y FS50/FS54

Tamaños: Serie 50: ½ a 8 pulg.

(1.27 a 20.3 cm) Serie 54: 1½ a 8 pulg. (3.8 a 20.3 cm)

Serie FS50: ½ a 12 pulg.

(1.27 a 30 cm)

Serie FS54: 1½ a 4 pulg.

(3.8 a 210.1 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

Materiales del asiento: TFM®, RTFE

Extremos: 150#, 300# y 600#

con brida

Presión máxima: 1480 psi (10,200 kPa)\* Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\* ANSI/ASME B16.34

ANSI/ASME B16.5

ANSI/ASME B16.10

• API 607 4a. edición (Serie FS)

· Cumple con la norma

NACE MR0175: 2002

• Placa de montaje integral según ISO 5211

• Diseño con vástago a prueba de explosión

Configuración antiestática

· Sello de vástago autocompensado

• Mango de palanca bloqueable

• Extensión de vástago bloqueable opcional



### Válvula mariposa Serie 17

Tamaños: 2 a 48 pulg.

(5 a 122 cm)

Materiales del cuerpo: Hierro dúctil

Materiales del disco: Acero inoxidable 316

Extremos: Buna-N, EPDM
Conexiones: Orejeta u oblea

Presión máxima: 2 a 12 pulg.

(5 a 30 cm)

nominales para 200 psi\*

14 a 48 pulg. (35.5 a 122 cm)

nominales para 150 psi\*

Temperatura máxima: 275 °F (135 °C)\*

775 °E /135 °C\\*

API 609

MSS SP-67

Marcas de MSS SP-25

Placa de montaje integral según ISO 5211

• Diseño de vástago y disco sin chaveta

 Cuerpo con orejeta y oblea pintado con epóxico de una pieza

Bidireccional

· La orejeta es adecuada para servicio terminal



<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

## Serie 84/99 y FS84/FS99 Válvula de bola de paso completo/estándar de 3 piezas



Tamaños: 1/4 a 4 pulg.

(0.6 a 10 cm) 84  $\frac{1}{4}$  -a 2 $\frac{1}{2}$  pulg. (0.6 a 6.3 cm) **FS84**  $\frac{1}{4}$  a 3 pulg. (0.6 a 7.6 cm) 99

 $\frac{1}{4}$  a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm) **FS99** 

Acero inoxidable 316, Materiales del cuerpo:

Acero al carbono,

Aleación 20, Hastelloy C

84/99

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

Nova, Delrin®,

UHMWPE, Virgin Peek

FS84/FS99

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE, Nova

Extremos: Opciones roscadas, con

soldadura de encastre, soldadura a tope v extremo con brida

Presión máxima: Vacío a 1480 psi\*

(10,200 kPa)

-50 a 600 °F Temperatura máxima:

(-45.5 a 315.5 °C)\*

 ANSI/ASME Clase 300; Serie 84/FS84, 3 y 4 pulg. (7.6 y 10.1 cm), Serie 99, 2½ y 3 pulg. (6.3 y 7.6 cm)

API 607 4a. edición (Serie FS)

ANSI/ASME B16.5

ANSI/ASME B16.11

ANSI/ASME B16.25

ANSI/ASME B16.34

Cumple con la norma NACE MR0175:2002

(opcional)

Placa de montaje integral según ISO 5211

Diseño con vástago a prueba de explosión

Sello de vástago autocompensado

Pernos y sellos de cuerpo encapsulados

 Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*

Mango de palanca bloqueable

## Serie 80/89 y FS80/FS89 API 608 Válvula de bola de paso completo/estándar de 3 piezas



Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm) **80/FS80** 

 $\frac{1}{4}$  -a 3 pulg.

(0.6 a 7.6 cm) **89/FS89** 

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono,

Aleación 20, SMO 254®

80/89

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

Nova, Super Nova,

Delrin®, Virgin Peek

FS84/FS99

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

Nova, Super Nova

Extremos: Roscado, soldado

por encastre y soldadoa tope

Presión máxima: Vacío a 1970 psi\*

(13,582 kPa)

-50 a 600 °F Temperatura máxima:

(-45.5 a 315.5 °C)\*

\* Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

- ANSI/ASME Clase 800; Serie 80/FS80 hasta 2½ pulg. (6.3 cm), Serie 89/FS89 hasta 2 pulg. (5 cm)
- ANSI/ASME Clase 300; Serie 80/FS80, 3 y 4 pulg. (7.6 y 10.1 cm), Serie 89/SF89, 2½ y 3 pulg. (6.3 y 7.6 cm)
- Cumple con la norma API 608 (con vástago de acero inoxidable)
- API 607 6a. edición (Serie FS)
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34
- Cumple con la norma NACE MR0175 / ISO 15156
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*
- Mango de palanca bloqueable exclusivo
- \*\* Depende del material del asiento.

ANSI/ASME Clase 600; Serie 84/FS84 hasta 2½ pulg. (6.3 cm), Serie 99/FS99 hasta 2 pulg. (5 cm)

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Válvula de bola de paso completo/estándar de 3 piezas Serie HP80/HP89

Tamaños: 1/4 a 21/2 pulg.

(0.6 a 6.3 cm) HP80

1/4 a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm) HP89

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

Materiales del asiento: Delrin®, Virgin Peek

Extremos: Roscadas, con

soldadura por encastre

Presión máxima: Vacío a 3000 psi\*

(20,684 kPa)

-50 a 600 °F Temperatura máxima:

(-45.5 a 315.5 °C)\*

- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*
- Mango de palanca bloqueable exclusivo



#### API 608 Válvula de bola de paso estándar de 1 pieza/paso completo de 2 piezas con brida Serie 70/74 y FS70/FS74

Tamaños: ½ a 4 pulg.

(1.2 a 10.1 cm) **70/FS70** 

1a4 pulg.

(2.5 a 10.1 cm) **74/FS74** 

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono, Aleación 20

70/74

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

Nova, Super Nova,

Virgin PEEK

FS70/FS74

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

Nova, Super Nova

Extremos: 150#, 300# con brida Presión máxima: 2740 psi (5,102 kPa)

\*Temperatura máxima: 600 °F (315.6 °C)\* · Cumple con la norma API 608 (con vástago de

acero inoxidable)

API 607 6a. edición (Serie FS)

ANSI/ASME B16.34

ANSI/ASME B16.5

ANSI/ASME B16.10

- Cumple con la norma NACE MR0175 / ISO 15156
- · Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Mango de palanca bloqueable exclusivo
- Pasos de emisiones fugitivas integrados

(opcionales)



## Válvula de bola de paso completo con diseño de cuerpo unitario, orejeta y oblea Serie 40

Tamaños: ½ a 8 pulg.

(1.27 a 20.3 cm)

Acero inoxidable 316, Materiales del cuerpo:

Acero al carbono

Materiales del asiento: TFM®, RTFE

Extremos: 150#, con brida

Presión máxima: 285 psi (1,965 kPa)

500 °F (260 °C)\* Temperatura máxima:

ANSI/ASME B16.34 - Espesor de la pared

ANSI/ASME B16.5

- Cumple con NACE MR0175
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Mango bloqueable

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>•</sup> Placa de montaje integral según ISO 5211

<sup>\*\*</sup>Depende del material del asiento.

<sup>\*\*</sup>Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Serie 60 Paso estándar de válvula de bola de alta presión de 3 piezas



Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 2 pulg. (0.6 a 5 cm)

Acero inoxidable 316. Materiales del cuerpo:

Acero al carbono

Materiales del asiento: Delrin®, PEEK

Extremos: Roscado, soldado por

encastre, soldado a tope, Sch. 160 y opciones del extremo

con brida

Presión máxima: Vacío a 6000 psi\*

(41,368 kPa)

Temperatura máxima: -50 a 600 °F

(-45.5 a 315.5 °C)\*

- ANSI/ASME Clase 2500
- ANSI/ASME B16.34
- Cumple con la norma NACE MR0175: 2002 (opcional)
- Placa de montaje integral
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Mango de palanca bloqueable

#### Serie M80/89 M70/74 Válvulas de bola de paso completo/estándar con asiento metálico



Tamaños: 3 piezas: 1/4 a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm) (3 pulg. [7.6 cm] **M89**)

Con brida: 1/2 a 4 pulg. (1.2 a 10.1 cm) (tamaños más grandes POA)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316, Aleación 20, Acero

al carbono

Materiales del asiento: Acero inoxidable,

Recubierto con stellite 6

Extremos: Roscado, soldadura de

encastre, soldadura a tope, 150#, 300# con brida

Presión máxima: 1970 psi (13,582 kPa) Máx 1000 °F (537.8 °C) Máx Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.5
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosió
- · Sello de vástago autocompensado
- Pasos de emisiones fugitivas integrados (opcionales)
- Mango de palanca bloqueable exclusivo

#### Serie C80/C89 C70/C74 Válvula de bola de paso completo/estándar criogénica



Tamaños: 3 piezas: 1/4 a 4 pulg. (0.6 a 10.1 cm)

Material del cuerpo:

(3 pulg. [7.6 cm] C89)

Con brida: ½ a 4 pulg. (1.27 a 10.1 cm)

Acero inoxidable 316 Materiales del asiento: PCTFE (Kel-F®), PTFE,

TFM®, RTFE, Nova

Extremos: Roscado, soldadura de encastre, soldadura a tope,

150# y 300# con brida

Presión máxima: 1480 psi (10,200 kPa)\* Temperatura máxima: -400 °F (-240 °C)\*

- ANSI/ASME B16.5
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34
- Cumple con la especificación de prueba BS 6364
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Mango de palanca bloqueable exclusivo

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

ANSI/ASME FCI 70-2, Clase V

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Delrin® es marca comercial registrada de Dupont • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula. TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.

#### Válvula de control con paso en V de 3 piezas Serie V84

15°V, 30°V o6 0°V Paso:

(Configuraciones

especiales disponibles)

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316

Acero al carbono

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE, Nova,

Delrin®, Virgin PEEK

Roscadas, con soldadura Extremos:

de encastre, soldadura a tope y extremo con brida

Presión máxima: Vacío a 1480 psi\*

(10,200 kPa) Temperatura máxima: -50 a 600 °F

(-45.5 a 315.5 °C)\*

- ANSI/ASME Clase 300 3 a 4 pulg. (7.6 a 10.1 cm)
- ANSI/ASME B16.5
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34
- · Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*
- Bolas "V" de 15°, 30° y 60° (Configuraciones
- especiales opcionales)
- Acoplador "sin juego"



#### Válvulas de bola para vapor y fluido térmico de 3 piezas Serie W84/W99

Tamaños: 1/2 a 4 pulg.

(1.2 a 10.1 cm)

(3 pulg. [7.6 cm] **W99**)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316

Acero al carbono

Materiales del asiento: Nova, Virgin Peek

Extremos: Roscado, soldado por

encastre y soldado a tope

Presión máxima: 500 psi - Máxima presión

de trabajo con vapor\*

Temperatura máxima: 600 °F (315.6 °C) para

fluidos térmicos\*

ANSI/ASME Clase 600, ¼ a 2½ pulg. (0.6 a 6.3 cm)

Serie W84 (¼ a 2 pulg. [0.6 a 5 cm] W99)

• Clase 300, 3 a 4 pulg. (7.6 a 10.1 cm)

Serie 84 (2½ a 3 pulg. [6.3 a 7.6 cm] W99)

ANSI/ASME B16.11

ANSI/ASME B16.25

ANSI/ASME B16.34

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos de cuerpo encapsulados y sellos de grafito
- Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*
- Mango de palanca bloqueable

## Válvula de bola de paso completo/estándar para cloro de 3 piezas Serie CL84/CL99

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

(3 pulg. [7.6 cm] CL99)

Material del cuerpo: Acero al carbono

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE, Nova,

Super Nova, Delrin®,

Virgin PEEK

Extremos: Roscado, soldadura de

encastre, soldadura a tope,

150#, 300#, 600#,

con brida

Presión máxima: 1480 psi (10,200 kPa)\*

Temperatura máxima:

550 °F (287.8 °C)\*

ANSI/ASME B16.5

ANSI/ASME B16.11

ANSI/ASME B16.25

ANSI/ASME B16.34

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los

extremos\*\*

- Desengrasado y sellado en una bolsa para aplicaciones con cloro
- Placa de tanque hecha de barra sólida
- Mango de palanca bloqueable



<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

ANSI/ASME Clase 600 ¼ a 2½ pulg. (0.6 a 6.3 cm)

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula. \*\* Depende del material del asiento. TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Serie D84 Válvula de bola desviadora de paso estándar de 3 piezas



Tamaños: ½ a 4 pulg. (1.27 a 10.1 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE, Nova,

Delrin®, PEEK

Extremos: Roscado, soldado por

encastre y soldado

a tope

Presión máxima: 1480 psi (10,200 kPa)\* Temperatura máxima: 600 °F (315.6 °C)\*

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los

extremos\*\*

- Entrada de paso inferior o lateral
- · Mango de palanca bloqueable

#### Serie D88 Válvula de bola desviadora con tubo de paso completo de 3 piezas para fluidos de alta pureza



Tamaños:  $\frac{1}{2}$  a 4 pulg.

(0.61.27 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316 PTFE, TFM®, RTFE, Materiales del asiento:

rellenos de cavidad de

**PTFE** 

Extremos: Abrazadera, tubo soldado

a tope extendido, tubo soldado a tope corto

Presión máxima: 1200 psi (8,274 kPa)

\*Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\*

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Entrada de paso inferior o lateral
- Todas las piezas mojadas pulidas a 14-18 Ra
- Mango de palanca bloqueable
- Pasos de purga (opcionales)

## Serie D54 Válvula de bola de paso estándar de 1 pieza con brida



Tamaños: 1 a 8 pulg. (2.5 a 20 cm)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

Materiales del asiento:

TFM®, PTFE, Nova 150#, con brida

Extremos:

285 psi (1,965 kPa)

Temperatura máxima:

Presión máxima:

500 °F (260 °C)\*

ANSI/ASME B16.34

ANSI/ASME B16.5

ANSI/ASME B16.10

• Cumple con la norma NACE MR0175: 2002

· Placa de montaje integral según ISO 5211

Diseño con vástago a prueba de explosión

Sello de vástago autocompensado

Mango de palanca bloqueable

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Válvula de bola de paso completo de 3 vías Serie 76

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 2 pulg.

(0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316

Materiales del asiento: PTFE, TFM® Extremos: Roscadas 1000 CWP Presión máxima:

Temperatura máxima: 450 °F (232.2 °C) ANSI/ASME B16.11

- Diseño de 4 asientos
- Placa de montaje integral según ISO 5211 montaje directo
- · Diseño con vástago a prueba de explosión
- · Sello de vástago autocompensado
- 10 configuraciones de flujo diferentes
- Bola sólida con paso en "L" o en "T"
- Mango de palanca bloqueable





## Válvula de bola de paso completo de 3 vías Serie 77

Tamaños: 1/4 a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316 Materiales del asiento: TFM®, rellenos de

cavidad de TFM®

Extremos: Roscado, soldadura

de encastre, soldadura a

tope,150# y 300# con brida

Presión máxima: 600 CWP

500 °F (260 °C)\* Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.5
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- Diseño de 4 asientos
- Placa de montaje integral según ISO 5211 y montaje directo
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- 14 configuraciones de flujo diferentes
- Bola sólida con paso en "L", "T" o "LL"
- · Mango de palanca bloqueable





#### Serie N66 Válvula de bola con tubo de paso completo económica de 3 piezas



Tamaños: ½ a 4 pulg.

(1.27 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316 TFM®, rellenos de Materiales del asiento:

cavidad de PTFE

Extremos: Abrazadera, tubo soldado

> a tope extendido, tubo soldado a tope corto

Presión máxima: 1000 CWP ½ a 2 pulg.

(1.2 a 5 cm)\*

600 CWP 21/2 a 4 pulg.

(6.2 a 10.1 cm)\*

450 °F (232.2 °C)\* Temperatura máxima:

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Mango de palanca bloqueable Opciones:
- Mango ovalado bloqueable

#### Serie 66 Válvula de bola con tubo de paso completo de 3 piezas para fluidos de alta pureza



Tamaños: ½ a 4 pulg.

(1.27 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316L Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

rellenos de cavidad

de PTFE

Extremos: Abrazadera, tubo soldado

> a tope extendido, tubo soldado a tope corto

Presión máxima: 1200 psi (8,274 kPa)\* Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\*

- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Mango de palanca bloqueable

#### Serie 88 Válvula de bola con tubo de paso completo que cumple con la norma BPE, de 3 piezas para fluidos de alta pureza



Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316L Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

rellenos de cavidad

de PTFE

Extremos: Abrazadera, tubo soldado

> a tope extendido, tubo soldado a tope corto

Presión máxima: 1200 psi (8,274 kPa)\*

Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\*

- Cumple con ASME/BPE 2009
- Placa de montaje integral según ISO 5211
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Todas las piezas mojadas pulidas a 14-18 Ra
- Mango de palanca bloqueable
- Electropulido 8-10 Ra (opcional)
- Pasos de purga (opcionales)

TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Delrin® es marca comercial registrada de Dupont • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

#### Válvula de bola de instrumentación de 3 piezas Serie 86

Tamaños: ¼ a 1 pulg.

(0.6 a 2.5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316L

Materiales del asiento: PTFE, TFM®, RTFE,

rellenos de cavidad de PTFE

Extremos: Instrumentación,

roscadas

**Presión máxima:** 1200 psi (8,274 kPa)\*

Temperatura máxima: 500 °F (260 °C)\*

- · Diseño con vástago a prueba de explosión
- · Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Mango de palanca bloqueable
- · Pasos de purga (opcionales)



## Válvulas de bola de paso completo/estándar para tanque de fondo al ras Serie FB

Tamaños: ¼ a 4 pulg.

(0.6 a 10.1 cm)

(3 pulg. [7.6 cm] serie 99/89)

Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316L

Extremos:

Roscado, soldado por encastre y soldado a tope, abrazadera, Soldadura a tope extendida, 150#, 300#

con brida

**Presión máxima:** 1480 psi (10,200 kPa)\*

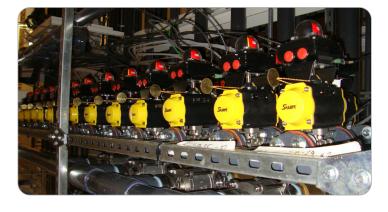
Temperatura máxima: -50 a 600 °F

(-45.5 a 315.5 °C)\*

- Diseño con vástago a prueba de explosión
- · Sello de vástago autocompensado
- Pernos y sellos de cuerpo encapsulados
- Soldable en línea sin desarmar los extremos\*\*
- Placa de tanque hecha de barra sólida
- Mango de palanca bloqueable



TFM® es marca comercial registrada de Dyneon • Delrin® es marca comercial registrada de Dupont • Kel-F® es marca comercial registrada de 3M.





<sup>•</sup> Placa de montaje integral según ISO 5211

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>·</sup> Placa de montaje integral según ISO 5211

<sup>\*</sup> Depende del tamaño, cuerpo, material del asiento y diseño de la válvula.

<sup>\*\*</sup> Depende del material del asiento.

#### Serie 11 Válvula de bola de montaje directo, de paso completo de 2 piezas



Imagen con activador 4x4

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 2 pulg. (0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316

Materiales del asiento: TFM®

Extremos: Roscadas Presión máxima: 1000 CWP

450 °F (232.2 °C) Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.34
- Placa de montaje integral según ISO 5211 y montaje directo
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Ensambles automatizados, confiables, de bajo perfil y que ocupan poco espacio

### Serie 12 DIR-ACT™ Válvula de bola de montaje directo, de paso completo de 2 piezas



Se muestra con el activador SPNII

Tamaños: 1/4 a 2 pulg. (0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316,

Acero al carbono

TFM® Materiales del asiento:

Extremos: Roscadas

Presión máxima: 1500 CWP

450 °F (232.2 °C) Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.34
- Placa de montaje integral según ISO 5211 y montaje directo
- Sistema patentado que permite el ajuste de la tuerca de empaque del vástago con el activador en su lugar (patente de EE.UU. N.° 6,446935 B1)
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- · Ensambles automatizados, confiables, de bajo perfil y que ocupan poco espacio
- Mango de palanca bloqueable

#### Serie 13 DIR-ACT™ Válvula de bola de montaje directo, de paso completo de 3 piezas



Se muestra con el activador SEA

Tamaños:  $\frac{1}{4}$  a 4 pulg. (0.6 a 10.1 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316 Materiales del asiento: TFM®, RTFE

Extremos: Roscado, soldad o por encastre, soldado

a tope

Presión máxima: 11000 CWP

> $\frac{1}{4}$  a 2 pulg. (0.6 a 5 cm) 600 CWP 2½ a 4 pulg. (6.2 a 10.1 cm)\*

450 °F (232.2 °C) Temperatura máxima:

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B16.25
- ANSI/ASME B16.34
- Placa de montaje integral según ISO 5211 y montaje directo
- Sistema patentado que permite el ajuste de la tuerca de empaque del vástago con el activador en su lugar (patente de EE.UU. N.º 6,446935 B1)
- Diseño con vástago a prueba de explosión
- Sello de vástago autocompensado
- Ensambles automatizados, confiables, de bajo perfil y que ocupan poco espacio
- Mango de palanca bloqueable

#### Activador neumático Serie SPN II

- Diseño tradicional de cremallera y piñón de dos pistones
- Disponible en configuraciones de doble acción y con retorno de resorte
- Cuerpo endurecido anodizado y recubierto con epóxico y tapas de extremo recubiertas con epóxico, recubrimiento opcional infundido en níquel para aplicaciones sanitarias.
- Intervalo de temperatura estándar con juntas tóricas Buna: -4 a 180 °F (-20 a 82.2 °C)
- Juegos EPDM para temperaturas de -40 a 300 °F (-40 a 148.9 °C)
- Norma de la industria ISO 5211 para perforación y patrones NAMUR
- Topes de recorrido bidireccionales para ajustes de ±5° para un control preciso
- El piñón tiene un diseño especial con insertos que permiten capacidades de montaje directo en válvulas de mariposa con diseños de eje cuadrado, doble D o con chaveta
- Placas adaptadoras disponibles que permiten el montaje con diferentes círculos de pernos estándar en la industria



#### Activador neumático de 4 pistones Serie 4x4

- Diseño exclusivo de cremallera y piñón de cuatro pistones
- Cuerpo de aluminio anodizado por dentro y por fuera con tapas de extremo recubiertas con epóxico
- Norma de la industria ISO 5211 para perforación y patrones NAMUR
- Indicador visual de funciones múltiples que se puede usar para la indicación de tres vías
- Topes de recorrido bidireccionales para ajustes de ±5° para un control preciso
- Disponible en configuraciones de doble acción y con retorno de resorte
- Juegos de resortes anidados, con anillos para el centrado adecuado en la cara del pistón y tapas de extremo
- Cuatro pistones permiten un recorrido más corto y tiempos de respuesta más rápidos
- Un menor tamaño significa menos consumo de aire, reducción de costos y respuesta más rápida
- Genera más torsión para tener reducción de costo, tamaño y consumo de aire
- · El piñón está soportado por cuatro pistones; como resultado, la carga del lado del pistón se minimiza



#### Activador eléctrico SEA

- Los gabinetes incluyen: IP67 y NEMA 4X
- Material del gabinete: Aleación de aluminio con recubrimiento de pintura en polvo
- Motor: Motor de inducción de ciclo de trabajo estándar extendido con clase de aislamiento F para todos los modelos, protección térmica integrada (275 °F [135 °C]) que impide que el motor se queme, ciclo de trabajo de 30% estándar de 120 VCA – varias opciones disponibles
- Indicador de posición: Todos los modelos, excepto SEA-1, tienen un indicador de posición mecánico continuo en la parte superior de la cubierta del activador
- Anulación manual: Diseño sin embrague; se puede accionar sin palanca, embrague o freno ante una interrupción de la electricidad
- Tren de engranajes: Trenes de engranajes lubricados de acero de alta aleación que brindan una función de autobloqueo para evitar el retroceso
- Condiciones de trabajo: -22 °F a 149 °F (-30 a 65 °C) / Humedad: 30% a 95%
- Certificaciones: CE / CSA (cumple con la norma de prueba para uso en exteriores)
- Varias opciones: Calentadores, interruptores limitadores adicionales, diversos voltajes, termostatos, carga nominal de 75% y más.



## Series SL Interruptor limitador



- Gabinete resistente de aluminio con recubrimiento de pintura en polvo
- Gabinete clasificado según UL/CE
- Elementos del interruptor clasificados según UL/CSA/CE
- Gabinetes NEMA 4/4X y NEMA 7/9
- Domo inastillable
- Diversos soportes NAMUR disponibles
- Las levas y los cojinetes en el eje están ranurados para permitir un ajuste rápido y proteger contra los efectos de la vibración.
- Elementos de interruptor mecánico o de proximidad disponibles
- El tablero de circuitos impresos permite un cableado rápido, seguro y fácil
- · Las terminaciones de solenoide en el interior del gabinete eliminan el costo adicional

#### Series SX Solenoides



- Cuerpo de aluminio
- Asientos de NBR
- Anulación manual
- · Alto flujo: 1.8 CV
- Conexión de conducto de ½ pulg. (1.2 cm) a la bobina
- Tamaño de paso de ¼ pulg. (0.6 cm)
- Intercambiable entre retorno de doble acción y retorno de resorte
- · Las bobinas están clasificadas según CSA/UL
- El mismo cuerpo acepta bobinas NEMA 4, NEMA 7 y ATEX
- · Opciones de voltaje disponibles previa solicitud

## Series SG Operador de engranajes



- Nueve tamaños
- De 1,500 a 35,400 pulg./ lb. (169.4 a 4,000 N-m)
- Círculo de pernos según ISO 5211
- Cuerpo de hierro fundido
- Indicador de posición visual

## Válvula de compuerta de 200 psi Series 302

Tamaños: 1/4 a 2 pulg (1.27 a 5 cm)

Extremos:

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316

Roscadas, con

soldadura por encastre

Presión máxima: 200 WOG Temperatura máxima: 350 °F (176.7 °C) · Prueba hidrostática de carcasa a 300 psi

Prueba hidrostática de carcasa a 220 psi

Casquete atornillado

Vástago no elevable

Disco de cuña sólida

· Asiento integral



#### Válvula de paso recto de 200 psi Series 402

Tamaños: ½ a 2 pulg. (1.27 a 5 cm)

Acero inoxidable 316

Material del cuerpo: Extremos: Roscadas, con soldadura

por encastre

Presión máxima: 200 CWP

Temperatura máxima: 350 °F (176.7 °C)

- · Prueba hidrostática de carcasa a 300 psi
- · Prueba hidrostática de carcasa a 220 psi
- Casquete atornillado
- Vástago no elevable
- Disco de cuña sólida



## Válvula antirretorno oscilante de 200 psi Series 202

Tamaños: ¼ a 3 pulg.

(0.6 a 5 cm)

Material del cuerpo: Acero inoxidable 316

Extremos: Roscadas, con

soldadura por encastre

Presión máxima: 200 CWP Temperatura máxima: 350 °F (176.7 °C)

- · Prueba hidrostática de carcasa a 300 psi
- · Tapa atornillada



#### Serie 3483 Válvula de compuerta forjada Clase 800



Tamaños:

Materiales del cuerpo:

Materiales internos: Acero forjado:

Asiento:

Disco: Asiento trasero: Vástago:

Acero inoxidable forjado:

Asiento: Disco: Asiento trasero: Vástago:

Materiales de la junta: Acero inoxidable forjado: Acero forjado:

Extremos:

Presión máxima: Temperatura máxima: ¼ a 2 pulg. (0.6 a 5 cm) Acero inoxidable foriado (316L), Acero forjado

Internos #8 A276-410 + H/F STL A276-410

A276-410 Internos #12 A276 316 + STL A276 316 A182-F316 A276 316

A105

316 + Grafito 304 + Grafito

Roscadas, con soldadura

por encastre

1975 psi A105/1600 psi A182 850 °F (454.4 °C) A182/800 °F

(426.6 °C) A105

#### ANSI/ASME Clase 800

- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B1.20.1
- API 598
- API 602 9a. edición
- Cumple con la norma NACE MR0175: 2002
- Casquete atornillado
- Vástago elevable

#### Serie 4483 Válvula de paso recto forjada Clase 800



Tamaños:

Materiales del cuerpo:

Materiales internos:

Acero forjado: Asiento: Disco: Asiento trasero:

Vástago: Acero inoxidable forjado:

Asiento: Disco: Asiento trasero: Vástago:

Materiales de la junta:

Acero inoxidable forjado: Acero forjado:

Extremos:

Presión máxima:

Temperatura máxima:

¼ a 2 pulg. (0.6 a 5 cm) Acero inoxidable foriado (316L), Acero forjado

Internos #8 A105 + H/F STL A276-410 A105 A276-410 Internos #12 A182 F316 + STL A276 316 A182-F316

316 + Grafito 304 + Grafito

A276 316

Roscadas, con soldadura

por encastre

1975 psi A105/1600 psi A182 850 °F (454.4 °C) A182/800 °F

(426.6 °C) A105

- ANSI/ASME Clase 800
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B1.20.1
- API 598
- · API 602 9a. edición
- Cumple con la norma NACE MR0175: 2002
- Casquete atornillado
- · Vástago elevable

## Serie 2483, 2483SC Válvulas antirretorno de pistón y oscilantes forjadas Clase 800



Tamaños:

Materiales del cuerpo:

Materiales internos:

Acero forjado: Asiento: Disco:

Acero inoxidable forjado:

Asiento: Disco:

Materiales de la junta: Acero inoxidable forjado:

Acero forjado:

Extremos:

Presión máxima:

Temperatura máxima:

1/4 a 2 pulg. (0.6 a 5 cm) Acero inoxidable forjado (316L), Acero forjado

Internos #8 A105 + H/F STL A276-410 Internos #12 A182 F316 + STL A276 316

316 + Grafito 304 + Grafito

Roscadas, con soldadura

por encastre

1975 psi A105/1600 psi A182

850 °F (454.4 °C)

A182/800 °F (426.6 °C) A105

- ANSI/ASME Clase 800
- ANSI/ASME B16.11
- ANSI/ASME B1.20.1
- API 598
- · API 602 9a. edición
- Cumple con la norma NACE MR0175: 2002
- Casquete atornillado

#### Válvula de compuerta con brida Serie 35

Tamaños:

1/4 a 24 pulg. (0.6 a 60.1 cm) Acero inoxidable 316, Materiales del cuerpo: Acero al carbono

Materiales internos:

Acero inoxidable: Internos #10 Asiento: A351 CF8M A351 CF8M Disco: Asiento trasero: A351 CF8M Vástago: A182 F316 Acero fundido: Internos #8 Asiento: A105 + H/F STL WCB + H/F 410 Disco: Asiento trasero: A276-410 A182 F6a Vástago:

Materiales de la junta: Acero inoxidable:

Acero fundido: Extremos:

Presión máxima: Temperatura máxima: 316 + Grafito 304 + Grafito 150#, 300# y 600#

con brida 1480 psi (10,200 kPa)\*

1000 °F (537.8 °C)\*

ANSI/ASME B16.5

- ANSI/ASME B16.10
- ANSI/ASME B16.34
- API 598
- API 600 (acero fundido)
- API 603 (acero inoxidable)
- Cumple con la norma NACE MR0175: (solo acero fundido)
- Tornillo y yugo exterior
- Casquete atornillado
- Vástago elevable y volante no elevable
- Cuña flexible, totalmente guiada
- Asiento integral

<sup>\*</sup> Depende de la carga nominal de la clase según ANSI.



## Válvula de paso recto con brida Serie 45

½ a 16 pulg. (1.2 a 40.6 cm) (12 pulg. [30.5 cm] 45614) Tamaños:

Acero inoxidable 316, Materiales del cuerpo: Acero al carbono

Materiales internos:

Acero inoxidable: Internos #10 Asiento: A351 CF8M A351 CF8M Disco: A351 CF8M Asiento trasero: A182 F316 Vástago: Acero fundido: Internos #8 Asiento: A105 + H/F STL WCB + H/F 410 Disco: A276-410 Asiento trasero: Vástago: A182 F6a

Materiales de la junta: Acero inoxidable:

316 + Grafito Acero fundido: 304 + Grafito Extremos: 150#, 300# y 600#

con brida

1480 psi (10,200 kPa)\* Presión máxima: 1000 °F (537.8 °C) Temperatura máxima:

ANSI/ASME B16.5

- ANSI/ASME B16.10
- ANSI/ASME B16.34
- API 598
- Cumple con la norma NACE MR0175: (solo acero fundido)
- Tornillo y yugo exterior
- Yugo integrado con el casquete
- Casquete atornillado
- Vástago elevable y volante no elevable
- · Disco suelto
- Asiento soldado



\* Depende de la carga nominal de la clase según ANSI.

## Válvula antirretorno oscilante con brida Serie 25

Tamaños: ½ a 24 pulg. (1.2 a 61 cm) Materiales del cuerpo: Acero inoxidable 316. Acero al carbono

Materiales internos: Acero inoxidable:

Materiales de la junta:

Internos #10 Asiento: A351 CF8M Disco: A351 CF8M Acero fundido: Internos #8 Asiento: A105 + H/F STL Disco: A105 + H/F 410 (2 a 14 pulg.) (5 a 35.5 cm) WCB + H/F 410

(16 pulg. [40.6 cm] v mavores)

Acero inoxidable: 316 + Grafito Acero fundido: 304 + Grafito Extremos: 150#, 300# y 600# con brida

Presión máxima: 1480 psi (10,200 kPa)\* Temperatura máxima: 1000 °F (537.8 °C)

- ANSI/ASME B16.5
- ANSI/ASME B16.10
- ANSI/ASME B16.34
- API 598
- Cumple con la norma NACE MR0175: (solo acero fundido)
- · Tipo oscilante
- Cubierta atornillada
- Asiento integral



<sup>\*</sup> Depende de la carga nominal de la clase según ANSI.

#### **About ASC Engineered Solutions**

ASC Engineered Solutions is defined by quality—in its products, services and support. With nearly 2,000 employees, the company's portfolio of precision-engineered piping support, valves and connections provides products to more than 4,000 customers across industries, such as mechanical, industrial, fire protection, oil and gas, and commercial and residential construction. Its portfolio of leading brands includes ABZ Valve®, AFCON®, Anvil®, Anvil EPS, Anvil Services, Basic-PSA, Beck®, Catawissa, Cooplet®, FlexHead®, FPPI®, Gruvlok®, J.B. Smith, Merit®, North Alabama Pipe, Quadrant<sup>®</sup>, SCI<sup>®</sup>, Sharpe<sup>®</sup>, SlideLOK<sup>®</sup>, SPF<sup>®</sup>, SprinkFLEX<sup>®</sup>, Trenton Pipe and VEP. With headquarters in Oak Brook, IL, ASC also has ISO 9001:2015 certified production facilities in PA, TN, IL, TX, AL, LA, KS, and RI.









asc-es.com

Building connections that last™

