

RESUMEN

La válvula mariposa revestida Serie 22 Cx estilo wafer y Serie 23 Cx estilo lug cuenta con un diseño de última generación que brinda una excelente protección de cierre y altas tasas de flujo con una vida útil excepcionalmente larga. Ha sido diseñada específicamente para cumplir con las estrictas demandas de la Industria Química.

MEDIO

- > Ácido Bromhídrico
- > Ácido Clorhídrico
- > Ácido Fluorhídrico
- > Ácido Fluorosilícico
- > Ácido Nítrico
- > Ácido Sulfúrico
- > Ácido Yodhídrico
- > Cianuro de Hidrógeno
- > Clorato de Sodio
- > Clorito de Sodio
- > Cloro
- > Cloruro de Hidrógeno
- > Dióxido de Cloro
- > Hipoclorito de Sodio



ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño ¹	DN 50 a 600	
	NPS 2 a 24	
Rango de Temperatura	-20°C a 200°C	
	0°F a 392°F	
Presiones Máximas de Funcionamiento (Bidireccional)	DN 50 a 600	10 bar
	NPS 2 a 24:	150 psi
Presiones Máximas de Funcionamiento (Servicio sin Salida)	DN 50 a 300	5 bar
	DN 350 a 600	3 bar
	NPS 2 a 12:	75 psi
	NPS 14 a 24:	50 psi
Estilo de Cuerpo	Serie 22-Cx:	Wafer de dos piezas
	Serie 23-Cx:	Lug de dos piezas
Prueba de Estanqueidad	EN 12266-1 Clasificación A API 598	
Límites de Velocidad (Servicio On/Off)	Fluidos:	9 m/s 30 ft/s
	Gases:	54 m/s 180 ft/s

NOTAS

- 1 Otros tamaños bajo petición.
2 Solo cuerpo de lug.
3 Series 23-Cx DN 600 solo existe con cuerpo de doble brida.

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Certificaciones	CE: PED 2014/68/EU
	Compatible con SIL 3
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1
	TA-Luft 2021
Aprobaciones	ATEX 2014/34/EU
	CRN

OPCIONES DE MATERIAL¹

Cuerpo	Hierro Dúctil de Baja Temperatura (EN 5.3103)
	Hierro Dúctil (ASTM A395)
	Acero Inoxidable (ASTM A351 CF8M)
Disco	Acero Inoxidable (PTFE-lined)
	Acero Inoxidable (MPTFE-lined)
	Acero Inoxidable Dúplex
	Acero Inoxidable
Vástago	Acero Inoxidable
	Acero Inoxidable Dúplex
Asiento	PTFE
	MPTFE
	Conductivo PTFE
	UHMWPE
Energizador del Asiento	FKM
Sujetador	A4-70
	A193 Gr. B7

NOTAS

- 1 Otros materiales están disponibles bajo petición.

ESTÁNDARES DE DISEÑO

Diseño de la Válvula	EN 12569 EN 593 NE 167
	API 609 MSS SP-155
Material Estándar	EN 16668 AD2000 W0
Contacto con Alimentos	EC 1935
Marca	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Brida Superior	ISO 5211
Taladrado de la Brida	EN 1092-1 PN 10 ASME B16.5 CI 125/150
Entrecaras	EN 558 Serie 20 API 609
Estándar de Prueba	EN 12266-1 y 2 API 598
AutoID/ID Link	DIN 91406/IEC 61406

- 1 DISEÑO DEL VÁSTAGO:** El diseño del vástago combina una alta resistencia con una funcionalidad anti-expulsión para una operación segura y una vida útil excepcional.
- 2 BUJE DEL VÁSTAGO:** Buje de acetal resistente y no corrosivo que absorbe el empuje lateral del actuador.
- 3 ETIQUETA DIGITAL:** Cada válvula es única y fácilmente identificable simplemente escaneando el código QR de la etiqueta de identificación del producto de acuerdo con IEC 61406.
- 4 BUJES:** Se proporcionan bujes de acero impregnados con PTFE para una alineación precisa del buje superior e inferior.
- 5 SISTEMA DE SELLO DEL VÁSTAGO:** El diseño de empaquetadura autoajustable y de carga dinámica presenta un principio de sello primario y secundario para cumplir con los requisitos más estrictos de emisiones fugitivas.
- 6 ASIENTO:** El exclusivo asiento de PTFE virgen (mínimo 3 mm) cuenta con una geometría que reduce el torque de apertura y asentamiento mientras reduce el desgaste en las partes de contacto.
- 7 ENERGIZADOR DEL ASIENTO:** Un energizador blando del asiento se extiende completamente alrededor del asiento, incluida la cavidad del disco proporcionando una fuerza uniforme suficiente para tener cero fugas.
- 8 DISCO:** El disco encapsulado tiene un mínimo de 3 mm de espesor de PTFE virgen.
- 9 OPCIÓN ANTIESTÁTICA:** Descarga electrostática gracias a su diseño antiestático. (Dispositivo de puesta a tierra y perforación de brida superior solo en el diseño NE 167).

