

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.

APLICACIONES

- > Gases químicos
- > Fluidos químicos
- > Petroquímicas
- > Alimentos y Bebidas
- > Farmacéuticas
- > Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

MEDIO

- > Ácidos
- > Álcalis
- > Químicos Corrosivos
- > Cloro Seco (Gas o Líquido)
- > Gases
- > Hidrógeno
- > Oxígeno
- > Agua



ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño¹	DN 50 a 600 NPS 2 to 24
Rango de Temperatura	-20°C a 200°C 0°F to 392°F
Presiones Máximas de Funcionamiento (Bidireccional)	DN 50 a 600: 10 bar NPS 2 to 24: 150 psi
Presiones Máximas de Funcionamiento (Servicio sin Salida)	DN 50 a 300: 5 bar DN 350 a 600: 3 bar NPS 2 to 12: 75 psi NPS 14 to 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
Explosión Atmosférica	ATEX 2014/34/EU CRN

OPCIONES DE MATERIAL¹

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

NOTAS

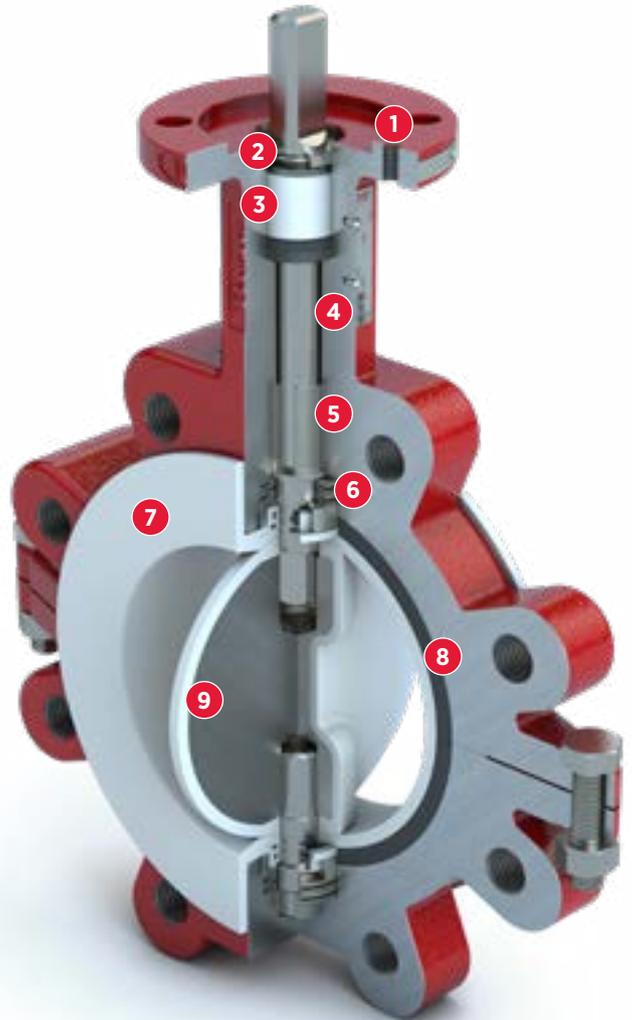
- 1 Otros materiales están disponibles bajo petición.

ESTÁNDARES DE DISEÑO

Diseño de la Válvula	EN 12569 EN 593 NE 167
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
Entrecaras	EN 558 Serie 20
Estándar de Prueba	EN 12266-1 y 2
AutoID/ID Link	DIN 91406/IEC 61406

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 1 ANTIESTÁTICO:** Descarga electrostática gracias a su diseño antiestático. (Dispositivo de puesta a tierra y perforación de brida superior solo en el diseño NE 167).
- 2 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.
- 3 BUJE DEL VÁSTAGO:** Buje de acetal resistente y no corrosivo que absorbe el empuje lateral del actuador.
- 4 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.
- 5 BUJES:** Se proporcionan bujes de acero impregnados con PTFE para una alineación precisa del buje superior e inferior.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 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.
- 9 DISCO:** El disco encapsulado tiene un mínimo de 3 mm de espesor de PTFE virgen.



Visite [BRAY.COM](https://www.bray.com) para obtener información adicional sobre el producto y descargas.

