

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 400	
Rango de Temperatura	-29°C a 200°C	
Estilo de Cuerpo	Serie 22 Cx:	Wafer de dos piezas
	Serie 23 Cx:	Lug de dos piezas
Prueba de Estanqueidad	EN 12266-1 Tasa A	
Límites de Velocidad (Servicio On/Off)	Fluidos:	9 m/s
	Gases:	54 m/s

NOTAS

¹ Otros tamaños 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

PRESIONES MÁXIMAS DE FUNCIONAMIENTO

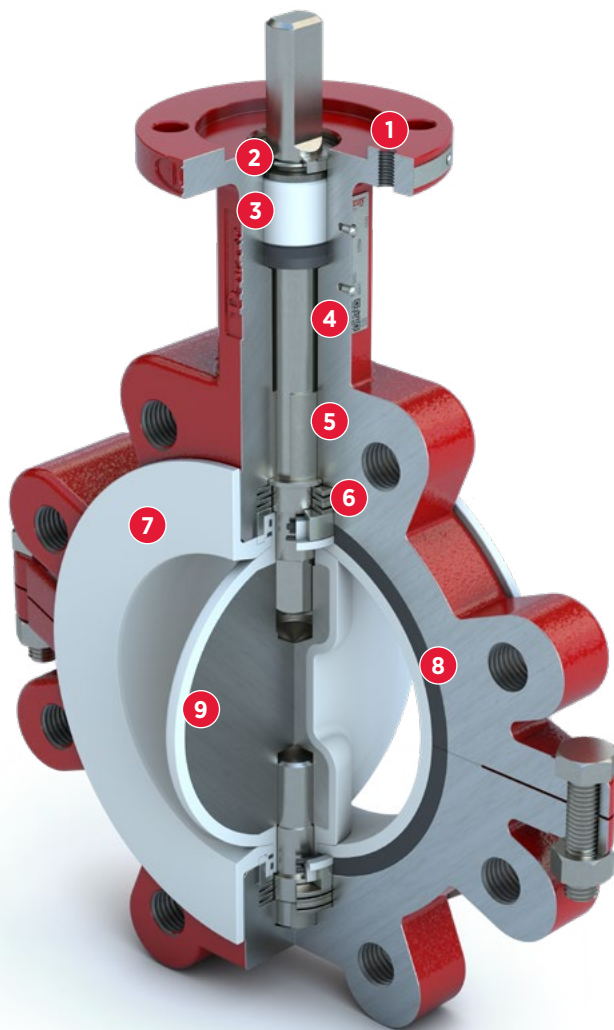
Descripción	DN	bar
Bidireccional	50 a 400	10
Servicio sin Salida	50 a 300	5
	350 a 400	3

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Declaración de Conformidad	CE UKCA (en inglés)
Directiva sobre Equipos a Presión	2014/68/EU PE(S)R
Directiva de Máquinas	2006/42/EC
Explosión Atmosférica	ATEX (2014/34/EU)
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1
	TA-Luft VDI 2440
Nivel de Integridad de Seguridad	IEC 61508 Nivel 3 (compatible con SIL 3)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 1 ANTIESTÁTICO:** Descarga electrostática a través del diseño antiestático (arandela a tierra y taladrado de la brida superior).
- 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:** Bujes 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.



OPCIONES DE MATERIAL¹

Cuerpo	Hierro Dúctil de Baja Temperatura (EN 5.3103)
Disco (Revestimiento PTFE)	Acero Inoxidable (EN 1.4408)
	Acero Inoxidable (EN 1.4401)
	Acero Inoxidable Dúplex (EN 1.4470)
Vástago	Acero Inoxidable (EN 1.4542)
	Acero Inoxidable Dúplex (EN 1.4470)
Asiento	PTFE
	PTFE Conductivo
Buje	Acetal

Sello del Vástago	PTFE
Montaje del Sello	PTFE / FKM
Buje del Vástago	PTFE / Acero Inoxidable
Energizador del Asiento	FKM
Sujetador	A4-70

NOTAS

1 Otros materiales están disponibles bajo petición.



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