

RESUMEN

La válvula mariposa con asiento blando Serie 3W Cx tipo wafer y Serie 3L Cx tipo lug cuenta con un asiento moldeado, un borde de sellado de disco perfilado y bujes del vástago. Estas características proporcionan un rendimiento optimizado y soluciones eficientes de automatización por un largo ciclo de vida sin comprometer el sellado hermético.

APLICACIONES

- > Gas
- > Vacío
- > Agua
- > Aguas Residuales
- > Agua Salobre
- > Agua de Enfriamiento
- > Ácidos
- > Álcalis
- > Químicos



ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño	DN 50 a 600	
Rango de Temperatura	-20°C a 121°C	
Presión Máxima de Funcionamiento	PN 10:	10 bar
	PN 16:	16 bar
Estilo de Cuerpo	Serie 3W Cx:	Wafer de una sola pieza
	Serie 3L Cx:	Lug de una sola pieza
Prueba de Estanqueidad	EN 12266-1 Tasa A	
Límites de Velocidad (Servicio On/Off)	Fluidos:	9 m/s
	Gases:	54 m/s
Clasificación de Vacío	De 0 a 0.001 micras	

OPCIONES DE MATERIAL¹

Cuerpo	Hierro Dúctil de Baja Temperatura (EN 5.3103)
Disco	Acero Inoxidable (EN 1.4408)
Vástago	Acero Inoxidable (EN 1.4542)
Asiento	EPDM
Buje	Acetal
Buje del Vástago	PTFE / Acero Inoxidable
Sujetador	A4-70

NOTA

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 PN 16
Entrecaras	EN 558 Serie 20
Estándar de Prueba	EN 12266-1 y 2

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
AutoID / Enlace de ID	DIN 91406 / IEC 61406
Nivel de Integridad de Seguridad	IEC 61508 Nivel 3 (compatible con SIL 3)

- 1 ANTIESTÁTICA:** Descarga electrostática a través del diseño antiestático (arandela a tierra y perforación de brida superior).
- 2 DISEÑO DEL VÁSTAGO:** El diseño del vástago de alta resistencia combina la funcionalidad a prueba de expulsión para una operación segura y vida de servicio excepcional.
- 3 BUJE DEL VÁSTAGO:** El buje de acetal resistente y no corrosivo absorbe el empuje lateral del actuador.
- 4 ETIQUETA DIGITAL:** Cada válvula es única y fácilmente identificable simplemente escaneando el Código QR en la etiqueta de identificación del producto de acuerdo con IEC 61406.
- 5 SELLADO DE BRIDA ROBUSTO:** La cara del asiento con forma de lágrima permite un sellado hermético con una amplia variedad de bridas industriales.
- 6 ASIENTO MOLDEADO:** El proceso de moldeo estrictamente controlado produce dimensiones precisas y repetibles, que conduce a torques consistentemente más bajos a lo largo de la vida de la válvula.
- 7 BORDE DE SELLADO DE DISCO PERFILADO CON PRECISIÓN:** Se extiende la vida útil de la válvula al reducir el desgaste del asiento.
- 8 BUJES DEL VÁSTAGO SUPERIOR E INFERIOR:** Reduce el torque de operación y aumenta la confiabilidad en aplicaciones de alto ciclaje.
- 9 CAPACIDAD DE FINAL DE LÍNEA:** La válvula estilo lug permite sello a plena presión nominal incluso cuando se retira la brida aguas abajo.



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