

## 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

<b>Rango de Tamaño</b>	DN 50 a 600	
<b>Rango de Temperatura</b>	-29°C a 120°C	
<b>Presión Máxima de Funcionamiento</b>	PN 10:	10 bar
	PN 16:	16 bar
<b>Estilo de Cuerpo</b>	Serie 3W Cx:	Wafer de una sola pieza
	Serie 3L Cx:	Lug de una sola pieza
<b>Prueba de Estanqueidad</b>	EN 12266-1 Tasa A	
<b>Límites de Velocidad (Servicio On/Off)</b>	Fluidos:	9 m/s
	Gases:	54 m/s
<b>Clasificación de Vacío</b>	De 0 a 0.001 micras	

## OPCIONES DE MATERIAL<sup>1</sup>

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

### NOTA

<sup>1</sup> Otros materiales están disponibles bajo petición.

## ESTÁNDARES DE DISEÑO

<b>Diseño de la Válvula</b>	EN 12569   EN 593   NE 167
<b>Material Estándar</b>	EN 16668   AD2000 W0
<b>Contacto con Alimentos</b>	EC 1935
<b>Marca</b>	EN 19   DIN EN IEC 61406   DIN 91406
<b>Brida Superior</b>	ISO 5211
<b>Taladrado de la Brida</b>	EN 1092-1 PN 10   PN 16
<b>Entrecaras</b>	EN 558 Serie 20
<b>Estándar de Prueba</b>	EN 12266-1 y 2

## CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

<b>Declaración de Conformidad</b>	CE   UKCA (en inglés)
<b>Directiva sobre Equipos a Presión</b>	2014/68/EU   PE(S)R
<b>Directiva de Máquinas</b>	2006/42/EC
<b>Explosión Atmosférica</b>	ATEX (2014/34/EU)
<b>Emisiones Fugitivas</b>	ISO 15848-1
	TA-Luft VDI 2440
<b>AutoID / Enlace de ID</b>	DIN 91406 / IEC 61406
<b>Nivel de Integridad de Seguridad</b>	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.