

RESUMEN

Basada en el galardonado diseño patentado de Bray, esta válvula de mariposa de alto rendimiento con doble excentricidad está diseñada para brindar **calidad, valor** y **seguridad** en aplicaciones de servicio crítico, alta temperatura, alta presión y alto ciclaje. Esta válvula altamente versátil presenta un sello de vástago de carga dinámica ajustable con empaquetadura certificada de bajas emisiones.

APLICACIONES

- > Proceso
- > Gas Agrío
- > Vapor
- > Vacío
- > Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

FLUIDOS

- > Ácidos
- > Álcalis
- > Químicos Corrosivos
- > Gases
- > Hidrógeno
- > Oxígeno
- > Agua



ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño¹	DN 80 a 400
Rango de Temperatura	Acero al Carbono: -10°C a 260°C Acero Inoxidable: -29°C a 260°C
Clasificación de Presión	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
Estilo de Cuerpo	Wafer Lug
Prueba de Estanqueidad	EN 12266-1 Tasa A

NOTA

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
Entrecaras	EN 558 Serie 20, Serie 25
Estándar de Prueba	EN 12266-1 y 2

OPCIONES DE MATERIAL¹

Cuerpo	Acero al Carbono (EN 1.0619) Acero Inoxidable (EN 1.4408)
Disco	Acero Inoxidable (EN 1.4408)
Vástago	Acero Inoxidable (EN 1.4542)
Asiento	RPTFE con Energizador Resiliente

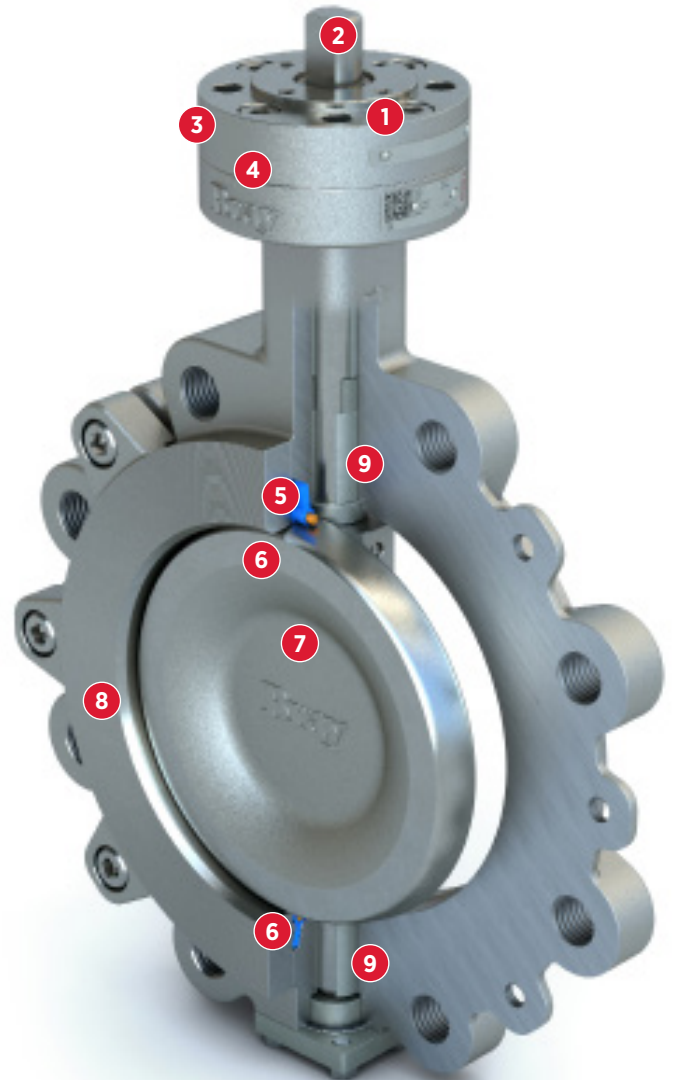
NOTA

¹ Otros materiales están disponibles bajo petición.

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 2021
AutoID / Enlace de ID	DIN 91406 / IEC 61406
Nivel de Integridad de Seguridad	IEC 61508 Nivel 3 (SIL 3 capaz)

- 1 TOPE DE CARRERA:** Integrado en la brida superior permite un orificio ininterrumpido que optimiza la trayectoria del flujo y reduce el potencial de turbulencia. El tope de carrera robusto supera a los diseños con pines, ya que ofrece una mayor área de cizallamiento para soportar cargas de torque más altas.
- 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 EMPAQUETADURA DEL VÁSTAGO:** La empaquetadura del vástago de carga dinámica, totalmente ajustable y reemplazable en campo, está certificada bajo estándares internacionales de emisiones fugitivas.
- 4 PROTECCIÓN CONTRA EL AMBIENTE:** Los sellos O-Ring en la brida superior y tope de carrera previenen la entrada de cualquier contaminante externo en el área de la empaquetadura de la válvula.
- 5 DISEÑO DEL ASIENTO:** El asiento blando energizado proporciona sello hermético bidireccional, es autoajutable y está aislado del fluido de la línea.
- 6 SELLADO ASISTIDO POR PRESIÓN:** Permite un rendimiento óptimo de sellado bidireccional para presiones bajas y altas.
- 7 DISEÑO DEL DISCO:** El diseño del vástago y disco de doble excentricidad reduce el desgaste del asiento, reduce el torque y garantiza vida útil prolongada.
- 8 RETENEDOR DE ASIENTO INTEGRAL:** El diseño ininterrumpido proporciona una superficie de sellado de alta integridad con opciones entrecaras disponibles entre las bridas de acoplamiento.
- 9 BUJES DEL VÁSTAGO:** Los bujes superiores e inferiores soportan el vástago de forma segura, proporcionan excelente resistencia a la corrosión y minimizan la deflexión.



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

