

RESUMEN

Con el diseño galardonado y patentado de Bray, esta válvula mariposa de doble excentricidad y alto rendimiento está diseñada con precisión para brindar **calidad, valor** y **confiabilidad** en aplicaciones de alta temperatura, alta presión, alto ciclaje y servicio crítico.

APLICACIONES

- > Cáustico
- > Agua Helada
- > Adsorción por Cambio de Presión (PSA)
- > Agua de Mar
- > Gas Amargo NACE
- > Vapor
- > Vacío

FLUIDOS

- > Ácidos
- > Álcalis
- > Químicos Corrosivos
- > Cloro Seco (gaseoso o líquido)
- > Gases
- > Hidrógeno
- > Oxígeno
- > Agua

SPECIFICATIONS

Rango de tamaño	NPS 2 hasta 66 (DN 50 hasta 1500)	
Estilo de Cuerpo	Wafer Lug Doble Brida	
Rango de Temperatura	Estándar	-62 hasta 500°F (-52 hasta 260°C)
	Firesafe	-62 hasta 500°F (-52 hasta 260°C)
	Asiento Metálico	hasta 900°F (hasta 482°C)
Rangos de Presión	ASME Clase 150 300 600	
	PN 10 16 25 40 63 100	
Clasificación de Fugas	Asiento Resiliente	Cero Fugas
	Asiento Metálico	FCI 70-2 Clase IV

NOTA

- > Disponibles opciones de control Firesafe o con asiento metálico: no en todos los tamaños, ni clases de presión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. DISEÑO DE VÁSTAGO Y DISCO DE DOBLE EXCENRICIDAD

- > Reduce desgaste del asiento | menor torque | vida útil extendida

2. VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPULSIÓN

- > No depende de la actuación para evitar la expulsión del vástago

3. EMPAQUETADURA DEL VÁSTAGO AJUSTABLE

- > Fácil acceso | útil en campo | bajas emisiones fugitivas

4. DISEÑO DE ASIENTO RESILIENTE ENERGIZADO

- > Cero fugas | auto ajustable | aislado de la línea de proceso

5. SELLO BIDIRECCIONAL ASISTIDO POR PRESIÓN

- > Desempeño óptimo del sello en altas y bajas presiones

6. RETENEDOR DE ASIENTO INTEGRAL

- > Área de sellado externamente asegurada | reemplazo sencillo del asiento

7. BUJES DEL VÁSTAGO

- > Soporte del vástago | minimiza la deflexión | resistente a la corrosión

8. TOPES DE CARRERA INTERNOS

- > Minimiza la posibilidad de daños en el asiento | extiende la vida útil

9. SERVICIO EN FINAL DE LÍNEA

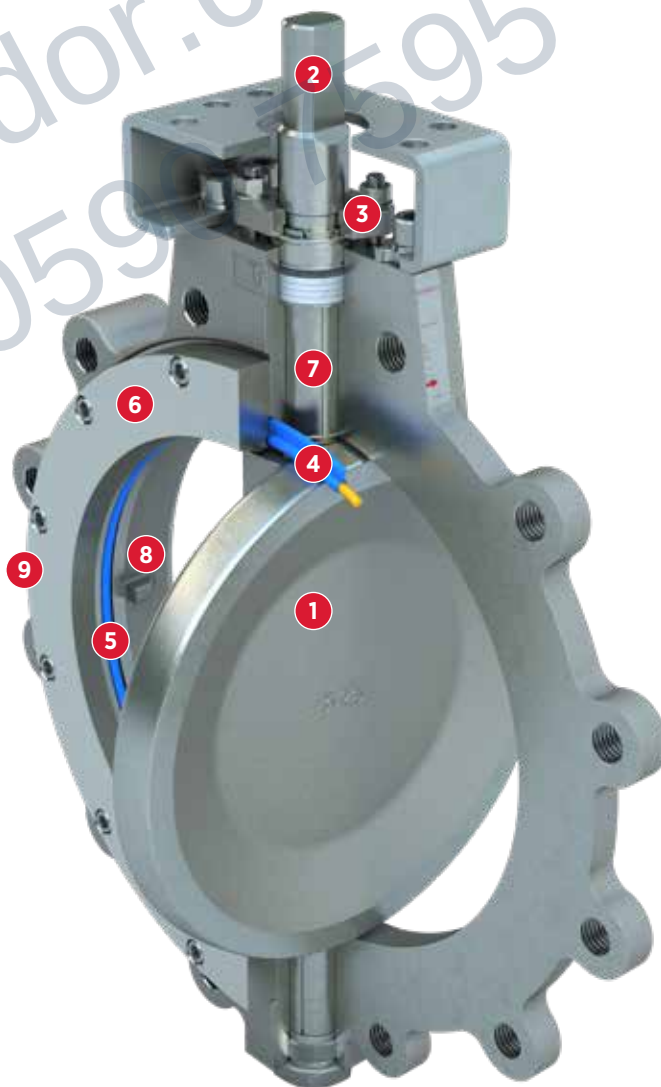
- > Rango total de presiones bidireccional en cuerpos tipo lug y doble brida

DISEÑO FIRESAFE OPCIONAL (API 607)

- > Asiento metálico en Inconel | empaquetadura en grafito | bidireccional

DISPONIBLE VÁLVULA DE CONTROL CON ASIENTO METÁLICO

- > Asiento metálico en Inconel



VÁLVULA MARIPOSA DE ALTO RENDIMIENTO

SERIE McCANNALOK

NORMAS DE DISEÑO

Diseño de la Válvula	ASME B16.34
	MSS SP 68
	ASME VIII
	API 609 Categoría B
	EN 593
	EN 12516
Brida Superior	ISO 5211
Perforaciones de la Brida ¹	ASME B16.5
	ASME B16.47
	EN 1092-1
Prueba de Estanqueidad del Asiento	API 598
	MSS SP 61
	EN 12266
	ISO 5208
Cara-a-Cara	ASME B16.10
	API 609 Categoría B
	EN 558
	ISO 5752

NOTA

¹Disponibles opciones adicionales de perforación de brida

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Certificación	CE: PED 2014/68/EU ANSI/NSF 61 SIL
Fire Test	API 607 ISO 10497
Emisiones Fugitivas	API 641 ISO 15848-1 TA-Luft VDI 2440
Aprobaciones	ABS ATEX 2014/34/EU Bureau Veritas Sociedad de Clasificación de China (CCS) SCRN DNV EX1935 TR CU / (GOST)

NOTA

> Puede encontrar una lista completa de certificaciones y aprobaciones en BRAY.COM.

OPCIONES DE MATERIALES

Materiales del Cuerpo	Acero Carbono
	Acero Inoxidable
	Aleación de Níquel Aluminio Bronce
	Hastelloy® C
	Titanio
Materiales del Disco	Acero Inoxidable
	Aleación de Níquel Aluminio Bronce
	Monel®
Materiales del Vástago	Acero Inoxidable
	Monel® K500
	Inconel® 718
Materiales del Asiento	RPTFE con Energizador Resiliente
	PTFE con Energizador Resiliente
	UHMWPE con Energizador Resiliente
	TFM con Energizador Resiliente para Baja Temperatura
	(Firesafe) Inconel & RPTFE con Energizador Resiliente

NOTA

> Disponibles otros materiales bajo solicitud

SERIE 40/41

ASME Clase 150

SERIE 42/43

ASME Clase 300

SERIE 44/45

ASME Clase 600

SERIE 4A

ASME Clase 150

SERIE 4B

ASME Clase 300



NPS 2 hasta 66
DN 50 hasta 1650

NPS 2 hasta 54
DN 50 hasta 1350

NPS 3 hasta 36
DN 80 hasta 900

NPS 2 hasta 54
DN 50 hasta 1350

NPS 3 hasta 42
DN 80 hasta 1050

NOTA

> Disponibles opciones de control con asiento metálico, alto ciclaje o firesafe; no en todos los tamaños ni clases de presión