

RESUMEN

Tri Lok® es la principal válvula de aislamiento para operar en aplicaciones de vacío ligero hasta alta presión. El sello metal-metal sin rozamiento ofrece un cierre bidireccional cero fugas con mínimo torque, y está certificada como fire-safe. Comparada con válvulas de compuerta, globo o bola del mismo tamaño y clase de presión, Tri Lok® proporciona ahorros en peso y espacio, al tiempo que minimiza los costos de instalación y mantenimiento.

APLICACIONES

- > Almacenamiento de Líquidos a Granel
- > Procesamiento de Carbón
- > Procesamiento Químico
- > Vapor Geotérmico
- > LNG/Licuefacción
- > Generación de Energía
- > Licor de Pulpa y Papel
- > Refinamiento (Downstream)
- > Construcción Naval
- > Distribución de Vapor
- > Azúcar y Etanol
- > Petróleo y Gas Upstream
- > Agua y Aguas Residuales



ESPECIFICACIONES

Rango de Tamaño¹	DN 80 a 400
Rango de Temperatura²	-60°C a 400°C
Clasificación de Presión	PN 10, PN 25, PN 40
Estilo de Cuerpo	Lug Doble Brida
Prueba de Estanqueidad	Cero Fugas Bidireccional EN 12266 Tasa A

NOTAS

- 1 Tamaños más grandes disponibles bajo petición.
2 Temperaturas más altas disponibles bajo petición.

ESTÁNDARES DE DISEÑO

Diseño de la Válvula	EN 12516-1 EN 12569 EN 593 NE 167
Material Estándar	EN 16668 AD2000 W0
Marca	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Brida Superior	ISO 5211
Taladrado de la Brida	EN 1092-1
Entrecaras	EN 558
Estándar de Prueba	EN 12266-1 y 2

OPCIONES DE MATERIAL¹

Cuerpo	Acero al Carbono Acero Inoxidable
Disco	Acero al Carbono Acero Inoxidable
Asiento	Acero Inoxidable (Endurecido)
Anillo de Sello (Laminado)	Acero Inoxidable Dúplex/Grafito
Anillo de Sellado (Sello Sólido)	Acero Inoxidable Dúplex
Vástago	410 Acero Inoxidable XM-19 (Nitronic® 50)

NOTA:

- 1 Otros materiales disponibles bajo petición.

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

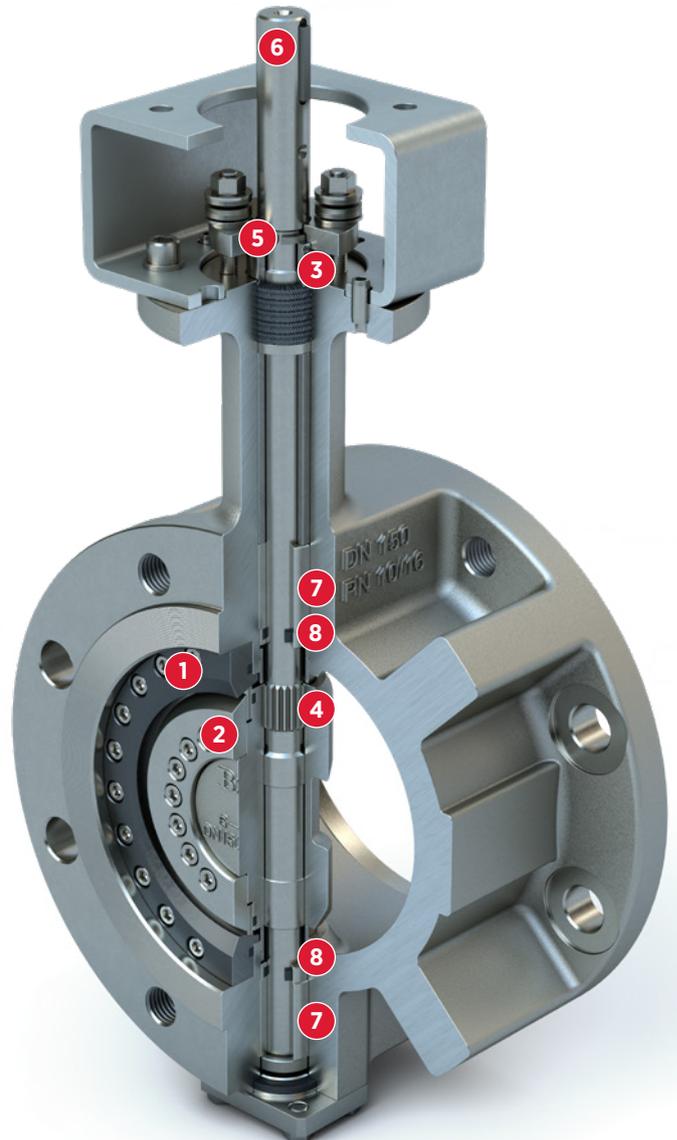
Declaración de Conformidad	CE UKCA (en inglés)
Directiva sobre Equipos a Presión	2014/68/EU PE(S)R
Directiva de Máquinas	2006/42/EC
Fire Safe	API 607
Explosión Atmosférica¹	ATEX (2014/34/EU)
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1 TA-Luft VDI 2440
AutoID / Enlace de ID	DIN 91406 / IEC 61406
Nivel de Integridad de Seguridad	IEC 61508 Nivel 3 (compatible con SIL 3)

NOTA:

- 1 Pendiente.

Tri Lok®-Cx cuenta con un sistema de asiento y sello totalmente ajustable y reemplazable en campo para prolongar la vida útil general, minimiza el tiempo de inactividad y reduce la necesidad de reparaciones costosas fuera del sitio o un reemplazo total.

- 1 ASIENTO:** El asiento endurecido reduce el riesgo de agarrotamiento, ofreciendo rendimiento y durabilidad superiores.
- 2 ANILLO DE SELLO:** Ofrece un diseño flexible y una amplia gama de materiales para proporcionar un sellado con carga de torque sin fugas.
- 3 EMPAQUETADURA DEL VÁSTAGO:** El sistema de sello del vástago totalmente ajustable y reemplazable en campo está certificado por estándares internacionales de emisiones fugitivas.
- 4 CONEXIÓN ESTRIADA:** Conexión fuerte y confiable que permite el movimiento axial, evita la típica desalineación, minimiza la histéresis y elimina conexiones externas.
- 5 VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPULSIÓN:** El vástago de una pieza cuenta con un anillo de prevención de expulsión, ubicado sobre la caja de la empaquetadura fuera del límite de presión.
- 6 VÁSTAGO INDEXADO:** Proporciona una indicación visual de la posición del anillo del disco/sello después de la instalación.
- 7 BUJES DEL VÁSTAGO:** Los bujes del vástago endurecidos y alargados proporcionan soporte máximo del vástago.
- 8 SELLOS DEL BUJE:** Sellos del buje estándar que minimizan el ingreso de fluidos.



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

