



**Cx LINE**

# NUESTRO ELEMENTO

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA



**Bray**

# Excelencia Calidad Confianza

## Explore nuestros elementos



### PASIÓN POR LAS SOLUCIONES

#### COMPROMISO, SEGURIDAD, FIABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Estos elementos forman parte de nuestra pasión por el diseño, la planificación y la fabricación de nuestros nuevos productos Cx Line, que nos permite ofrecerle soluciones de válvulas que le proporcionarán resultados consistentes para sus condiciones de proceso únicas.

Todos los productos de Cx Line poseen una etiqueta de identificación de válvula que permite enlazar con los sistemas del usuario final. Además, cumplen con todas las normas necesarias por lo que estos productos se convertirán en su opción preferida.

### ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DIGITAL

El sistema de identificación electrónico —**Bray DIGI-ID™**— garantiza que cada válvula sea exclusiva y fácilmente identificable, simplemente escaneando el código QR de la etiqueta de identificación del producto. Esto permite al operador acceder de inmediato a toda la información relevante del producto. Esta solución es conforme con la norma EN IEC 61406 (DIN 91406).

#### Beneficios del Bray DIGI-ID™



#### CÓDIGO QR

- Grabado sobre la etiqueta de identificación de la válvula
- Imperdible y único
- Fácilmente escaneable

#### PÁGINA WEB

- Diseño esmerado
- Acceso instantáneo
- Multilingüe
- Conforme con la EN IEC 61406

#### DESCARGAS

- Declaración de conformidad
- Hoja de datos de ventas
- Guía técnica de ventas
- Manual de instalación, operación y mantenimiento

# 2-Cx

## Con revestimiento PTFE



ESCANÉEME  
PARA MÁS DETALLES



### ELEMENTOS PRINCIPALES

- > Con muelle precargado, sistema de sello de vástago autoajustable con empaquetadura certificada
- > Su exclusiva geometría de asiento permite aplicar pares más reducidos y disminuir el desgaste del asiento
- > El energizador del asiento se extiende completamente alrededor del asiento para garantizar la ausencia total de fugas
- > Revestimiento de PTFE virgen (mínimo 3 mm) para lograr una resistencia química superior
- > El cuello extendido permite un aislamiento de la tubería más simple



2-Cx  
Lug

Rango de tamaños	DN 50 a 600
	NPS 2 a 24
Rango de temperaturas	-20 °C a 200 °C
Presión de funcionamiento máxima	10 bar
Tipo de cuerpo	Wafer   Lug
Taladrado de la brida	EN 1092-1: PN 10
Entrecaras	EN 558 serie 20
Brida superior	ISO 5211
Prueba de estanquidad	EN 12266-1: Categoría A
Certificaciones	CE: PED 2014/68/EU
	Capaz de SIL 3
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1
	TA-Luft 2021
Aprobaciones	ATEX 2014/34/EU
Conformidad	NE 167   AD2000   EN IEC 61406   EC 1395

#### NOTA

Otros tamaños y especificaciones por petición.



# 3-Cx

## Asiento blando



ESCANÉEME  
PARA MÁS DETALLES



3-Cx  
Wafer

### ELEMENTOS PRINCIPALES

- > Diseño de asiento moldeado para una mayor durabilidad y fiabilidad
- > La versión lug permite disponer de un sellado bidireccional a la presión nominal
- > El borde de sellado del disco se ha perfilado con precisión, aumentando con ello la vida de la válvula y reduciendo el desgaste del asiento
- > Los rodamientos superior e inferior de vástago reducen el par de funcionamiento, aumentando la fiabilidad en aplicaciones con un alto número de ciclos.
- > La reducción del par permite seleccionar el actuador optimizado permitiendo ahorrar en costes a lo largo de la vida útil de la válvula
- > El cuello extendido permite un aislamiento de la tubería más simple

Rango de tamaños	DN 50 a 600
Rango de temperaturas	-20 °C a 121 °C
Presión de funcionamiento máxima	16 bar
Tipo de cuerpo	Wafer   Lug
Taladrado de la brida	EN 1092-1: PN 10   PN 16
Entrecaras	EN 558 serie 20
Brida superior	ISO 5211
Prueba de estanquidad	EN 12266-1: Categoría A
Certificaciones	CE: PED 2014/68/EU Capaz de SIL 3
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1 TA-Luft 2021
Aprobaciones	ATEX 2014/34/EU
Conformidad	NE 167   AD2000   EN IEC 61406   EC 1935

**NOTA**

Otros tamaños y especificaciones por petición.

# 4-Cx

## Doble excentricidad



ESCANÉEME  
PARA MÁS DETALLES



### ELEMENTOS PRINCIPALES

- > Diseñada para proporcionar calidad, valor y fiabilidad en las aplicaciones más exigentes
- > Sistema del sello del vástagos con muelle precargado ajustable y empaquetadura certificada
- > La geometría de doble excentricidad reduce el desgaste del asiento y prolonga la vida útil de la válvula
- > Servicio de fin de línea, con sellado bidireccional y superficie de brida completa
- > Vástagos de alta resistencia de una pieza con sistema anti-blowout.
- > El cuello extendido permite un aislamiento de la tubería más simple



4-Cx  
Lug

Rango de tamaños	DN 80 a 400
Rango de temperaturas	Acero carbono: -10 °C a 260 °C Acero inoxidable: -29 °C a 260 °C
Rango de presiones	PN 10   16   25
Tipo de cuerpo	Wafer   Lug
Taladrado de la brida	EN 1092-1
Entrecaras	EN 558 serie 20, serie 25
Brida superior	ISO 5211   NE 14
Prueba de estanquidad	EN 12266-1: Categoría A
Certificaciones	CE: PED 2014/68/EU Capaz de SIL 3
Emisiones Fugitivas	ISO 15848-1 TA-Luft 2021
Aprobaciones	ATEX 2014/34/EU
Conformidad	NE 167   AD2000   EN IEC 61406   EC 1935

**NOTA**

Otros tamaños y especificaciones por petición.



# Tri Lok®-Cx

## Triple desplazamiento



ESCANÉEME  
PARA MÁS DETALLES



Tri Lok®-Cx  
Doble brida

### ELEMENTOS PRINCIPALES

- > Diseñado para cero fugas, alta fiabilidad y fácil mantenimiento
- > Sistema del sello del vástagos con muelle precargado ajustable y empaquetadura certificada
- > Componentes de sellado sustituibles en campo
- > Diseñado para aplicaciones de servicio críticas
- > El sistema de junta metal-metal es, inherentemente, a prueba de fuego y capaz de cumplir con los requisitos de cero fugas en condiciones de servicio críticas
- > La conexión estriada del vástagos ofrece una resistencia máxima y minimiza la histéresis
- > Servicio de fin de línea, con sellado bidireccional y superficie de brida completa
- > El cuello extendido permite un aislamiento de la tubería más simple

<b>Rango de tamaños</b>	DN 80 a 600
<b>Rango de temperaturas</b>	Acero carbono: -10 °C a 450 °C Acero inoxidable: -60 °C a 400 °C
<b>Rango de presiones</b>	PN 10   25   40
<b>Tipo de cuerpo</b>	Lug   Doble brida
<b>Taladrado de la brida</b>	EN 1092-1
<b>Entrecaras</b>	Lug: EN 558 serie 16 Doble brida: EN 558 serie 13
<b>Brida superior</b>	ISO 5211
<b>Prueba de estanquidad</b>	EN 12266-1: Categoría A
<b>Certificaciones</b>	CE: PED 2014/68/EU Capaz de SIL 3 UKCA
<b>Prueba de incendio</b>	ISO 10497
<b>Emisiones fugitivas</b>	ISO 15848-1 TA-Luft 2021
<b>Aprobaciones</b>	ATEX 2014/34/EU
<b>Conformidad</b>	NE 167   AD2000   EN IEC 61406

#### NOTA

Otros tamaños y especificaciones por petición.  
Póngase en contacto con Bray para más información.



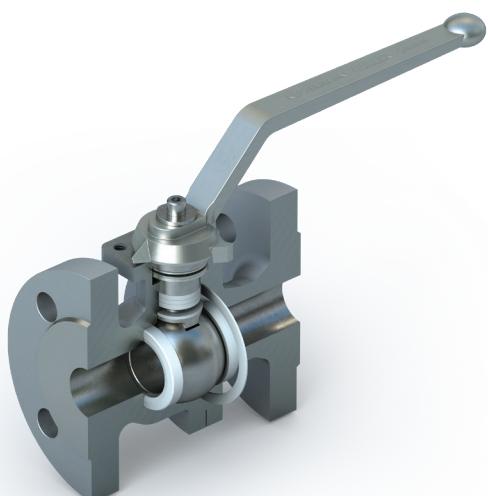
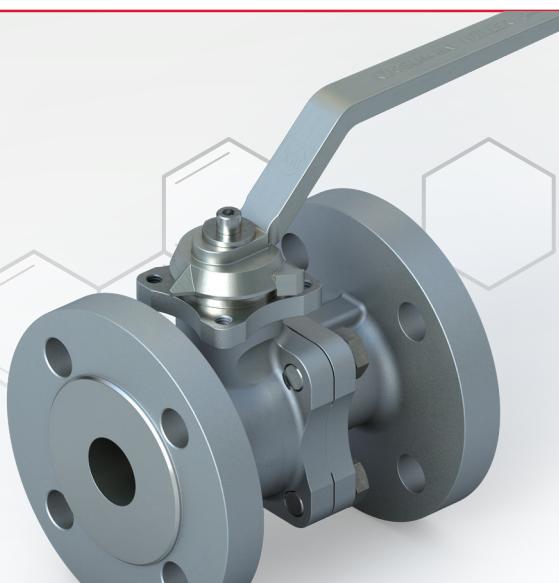
# KM20/21

## Válvula de bola bridada



ESCANÉEME  
PARA MÁS DETALLES

 KUGELHAHN MÜLLER



KM21  
Empaque PTFE

### ELEMENTOS PRINCIPALES

- > Diseñado para lograr la máxima seguridad y durabilidad
- > Sistema del sello del vástago PTFE con muelle precargado ajustable o sistema de sellado con junta tórica y empaquetadura certificada
- > Mantenimiento sencillo, completamente reparable y componentes sustituibles
- > Construcción robusta con diseño de vástago con sistema anti-blowout.
- > Diseño antiestático como estándar, para garantizar la seguridad operacional
- > Varias opciones de configuración disponibles, como a prueba de fuego, resistencia a altas temperaturas o camisa térmica

Rango de tamaños	DN 15 a 200
Rango de temperaturas	PTFE: -60 °C a 200 °C Junta tórica: -25 °C a 200 °C
Rango de presiones	PN 10   16   25   40
Tipo de cuerpo	2 piezas bridada
Taladrado de la brida	EN 1092-1
Entrecaras	EN 558 serie 1, serie 27
Brida superior	ISO 5211
Prueba de estanquidad	EN 12266-1: Categoría A
Declaración de Conformidad	CE   UKCA
Directiva de 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
Nivel de Integridad de Seguridad	IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
Fire Safe (opcional)	ISO 10494   API 607
Conformidad	NE 167   AD2000   EN IEC 61406   EC 1935

#### NOTA

Otros tamaños y especificaciones por petición.  
Póngase en contacto con Kugelhahn Müller para más información.



---

DESDE 1986, BRAY OFRECE SOLUCIONES DE CONTROL DE CAUDAL PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE INDUSTRIAS EN TODO EL MUNDO.

VISITE **BRAY.COM** PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS Y EMPLAZAMIENTOS DE BRAY CERCA DE USTED.

**SEDE CENTRAL**

**Bray International, Inc.**

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel: +1.281.894.5454

**ESPAÑA**

**Bray Controls Iberica**

Calle Marie Curie, 7

Edificio Beta, 2.7, Rivas Vaciamadrid

28521 Madrid, España

T: +34 91 104 4855

E: [sales.iberica@bray.com](mailto:sales.iberica@bray.com)

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de este boletín son solo para uso general. Consulte a los representantes o a la fábrica de Bray para conocer los requisitos especiales y la selección de material para la aplicación que necesite. Queda reservado el derecho a realizar cambios o modificaciones en el diseño del producto sin previo aviso. Patentes emitidas y solicitadas en todo el mundo. Bray® es una marca registrada de Bray International, Inc.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. [BRAY.COM](http://BRAY.COM)

ES\_OVW\_CxLINE\_20251124

---



LA EMPRESA DE ALTO RENDIMIENTO

**BRAY.COM**