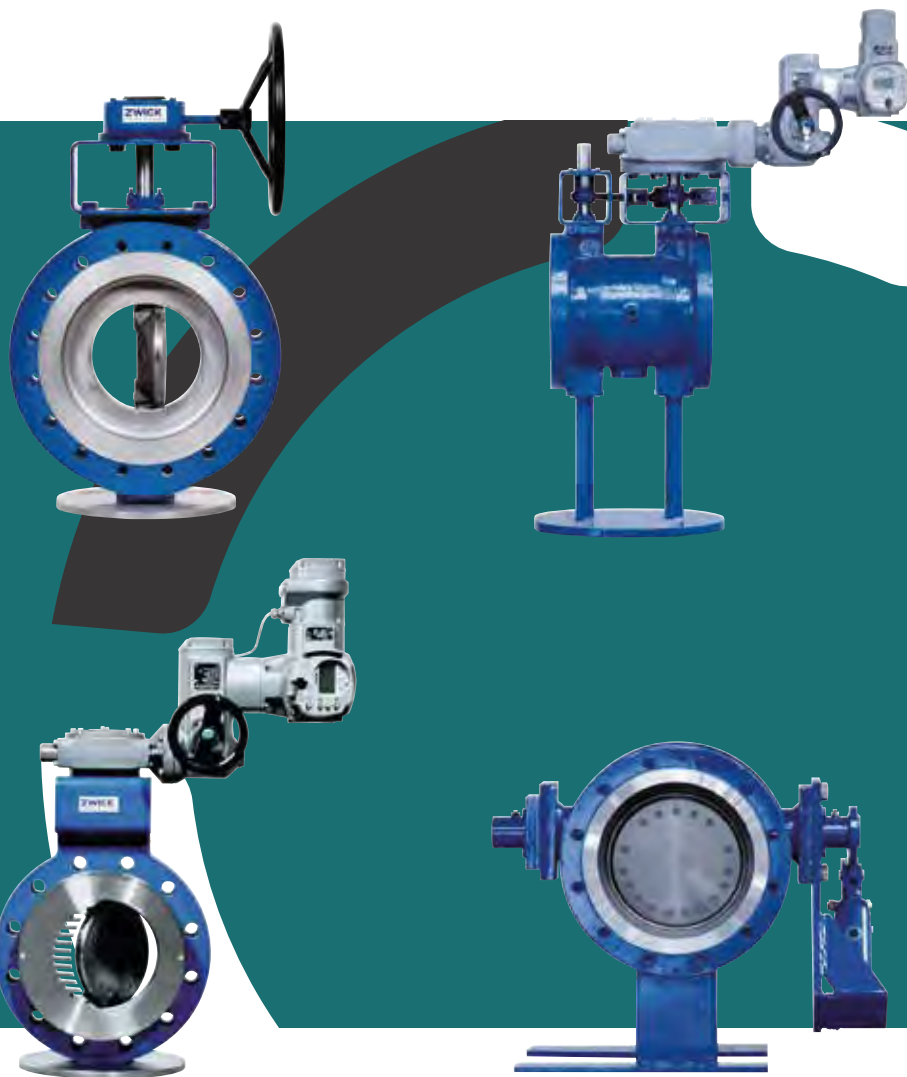


Válvulas Triple Excéntricas Fuga Cero



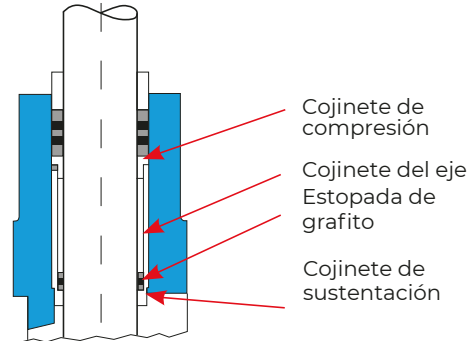
Principales características técnicas en toda la gama



Eje de válvula

Sistema patentado de sellado de la estopada que garantiza CERO emisiones a través del eje de la válvula a la atmósfera (TA-LUFT VDI 2440 "Fugitive Emission Control").

Gracias al diseño homogéneo de fijación del disco al eje, se consigue que la válvula sea bidireccional, se evita que trabaje a flexión y aumentan los ciclos de vida de la misma.



Serie TRI-CON

- Triple excentricidad, fuga cero, cierre bidireccional.
- Wafer, lug, brida, doble brida, butt weld.
- ANSI clase 150, 300, 600, 900 y 1500.
- DIN PN6 hasta PN160.
- 2"/DN50 hasta 72"/DN1800
- Opciones:
 - Servicio criogénico.
 - Alta temperatura



Serie TRI-SHARK

- Basada en una válvula TRI-CON, ofrece la posibilidad de trabajar como una válvula ON-OFF y de CONTROL. Rango de control desde el 1% (5° de abertura) hasta el 100% (90° de abertura) gracias al dentado mecanizado en una de las caras. Par de maniobra muy bajo frente a válvulas de mariposa convencionales. Reducción del ruido producido por efectos aerodinámicos de gases vapores. Menor incidencia de los efectos negativos de la cavitación.
- Wafer, lug, brida.
- ANSI clase 150, 300 y 600.
- 3" - 24"
- Opciones:
 - Servicio criogénico.
 - Alta temperatura.



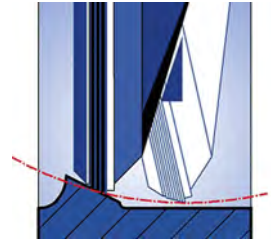
Principales características técnicas en toda la gama



Disco de válvula

La fricción entre el disco y el asiento únicamente se produce en el momento justo de inicio de apertura o finalización del cierre. Gracias al mecanizado de ambas partes en ángulo de 25°, se obtiene un par muy reducido, produciendo menos desgaste de los elementos y alargando su vida útil.

La parte del disco que entra en contacto con el asiento es una pieza maciza de acero inoxidable laminado, que ofrece mayor resistencia y elasticidad. Como opción, se pueden intercalar capas de diferentes elastómeros o grafito.



Serie TRI-BLOCK

- Triple excentricidad, fuga cero y función Double
- Block & Bleed (DBB) mediante un único actuador.
- Doble brida.
- ANSI clase 150 y 300.
- DIN PN6 hasta PN40.
- 3"/DN80 - 30"/DN750



Serie TRI-CHECK

- Triple excentricidad, fuga cero y función de válvula anti retorno.
- Doble brida.
- ANSI clase 150, 300 y 600.
- DIN PN6 hasta PN100.
- 2"/DN50 - 40"/DN1000
- Opciones: posibilidad de incorporar accionamiento manual o automático para operar la válvula como dispositivo de retención permanente y válvula ON-OFF.



La empresa ZWICK Armaturen GMBH



Fundada en 1977, desarrolla la primera válvula excéntrica y cierre metal-metal en 1989. El primer prototipo de válvula triple excéntrica fue presentado en 1994 "Serie TRI-CON". Durante el resto de la década de los noventa hasta el día hoy, ZWICK Armaturen diseña y desarrolla toda la serie TRI-CON, TRI-CHECK, TRI-BLOCK y TRI-SHARK, con una amplia gama de tamaños (hasta 72"/DN1800), temperaturas y presiones de servicio (hasta Clase 1500 lbs / PN160), siendo capaces de satisfacer las necesidades más extremas de industrias de diversos sectores como Oil & Gas, industria química, metalúrgica, papelera, azucarera o minería.

ZWICK Armaturen dispone de la certificación de Calidad ISO 9001. Sus productos está certificados por entidades independientes, reconocidas internacionalmente.

Materiales estándar

Acero al carbono

- DIN: 1.0619, 1.0425
- ANSI: ASTM A216 WCB, ASTM A516 Gr.60

Acero inoxidable:

- DIN: 1.4408, 14552, 1.4571
- ANSI: ASTM A351 CF8M, ASTM A351 CF8C, ASTM A276 Type 316Ti

Amplia gama de diferentes aceros especiales y aleaciones bajo petición.

Principales Certificaciones

- ISO 9001
- Fire Safe según API 607
- PED 97/23/CE - Modulo H (CE)
- Fire Test según BS 6755 y ISO 10497
- TA Luft (VDI 2440)
- SIL 3
- GOST
- ATEX

Normas que aplican

Distancia entre caras

Pruebas asientos (FUGA CERO)

Equipos a Presión

Atmósferas explosivas

EN 558, ISO 5752, API 609, ANSI B16.10

EN 12266-1, API 598

EN 97/23/CE

EN 97/9/CE

Opciones constructivas



Cámara de calefacción



Extensión de eje



Butt Weld



Automatización

Montmeló

📍 P.I. El Circuit
C/ Rec del Molinar, 9
08160 Montmeló,
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 479 18 00

Vizcaya

📍 Bidosola industrialdea K3
48142 Artea,
Vizcaya, Spain

Gijón

📍 P.I. de Rocés II
C/ Blas, Cabrera y Felipe,
Nave E-1, 33392 Porceyo,
Gijón, Spain

Madrid

📍 C/ Pollensa, 2 1º Of. Nº. 14
28290 Las Rozas,
Madrid, Spain

Cartagena

📍 P.I. Cabezo Beaza
C/ Bucarest 119
30353 Cartagena,
Murcia, Spain