



High Performance Fluid Handling

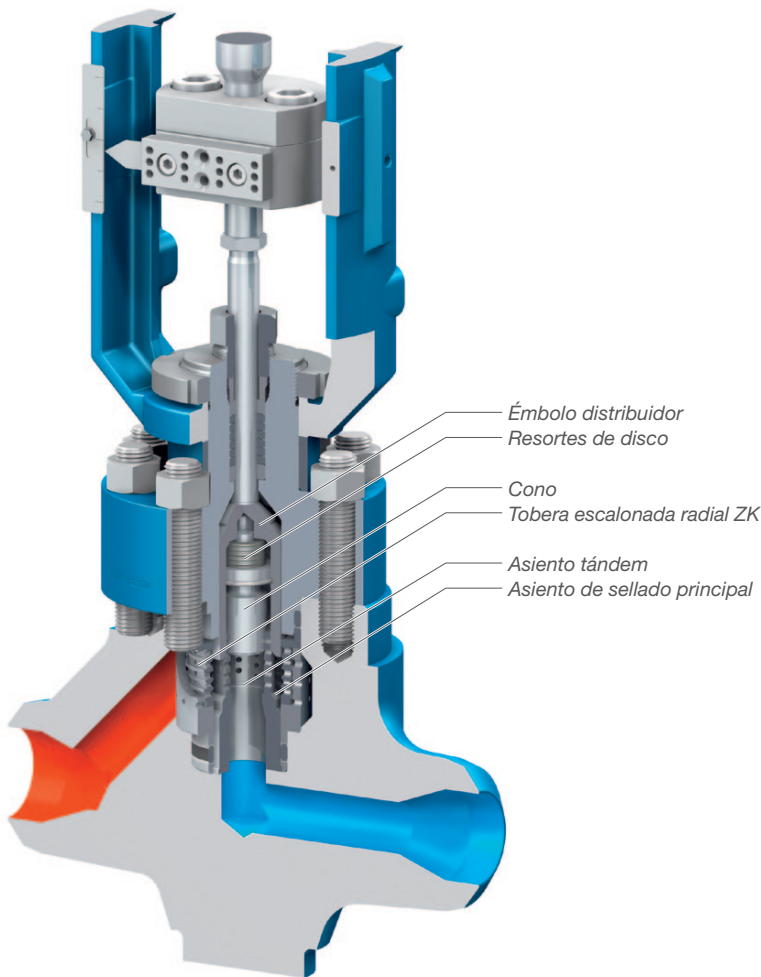
Válvulas de ajuste con tobera escalonada radial ZK
para la técnica de centrales eléctricas y la técnica de
instalaciones



Engineering steam performance

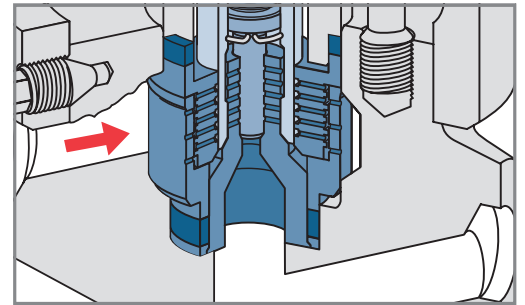
Válvula de ajuste ZK 313 con asiento tándem y tobera escalonada radial ZK

Las válvulas de ajuste GESTRA con tobera escalonada radial ZK se comprueban bajo duras condiciones de aplicación en circuitos de agua y circuitos de vapor. Estas válvulas reguladoras herméticamente selladas son la primera opción para tratar los problemas de fugas y de desgaste. Gracias a la caída de presión de varios niveles y a las soluciones de diseño especiales de las piezas internas de la válvula, se consigue mayor fiabilidad y durabilidad.

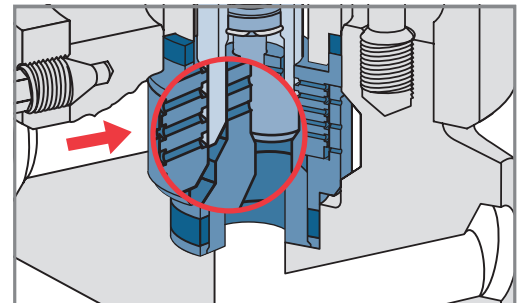


Particularidades

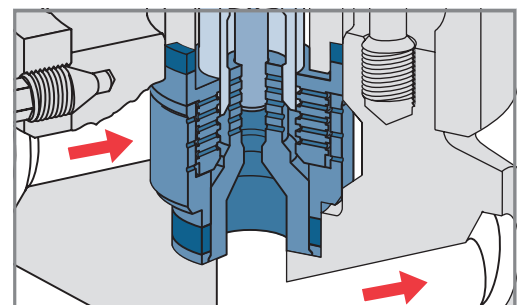
- Sin pérdidas de energía por fugas
- Menos tiempo de inactividad de la instalación
- Aumento de la productividad
- Funcionamiento más seguro gracias a la adecuación SIL-2 y SIL-3
- Cerrar y regular con una sola válvula
- Reducido nivel de ruido



ZK 313: Émbolo distribuidor en posición de cierre



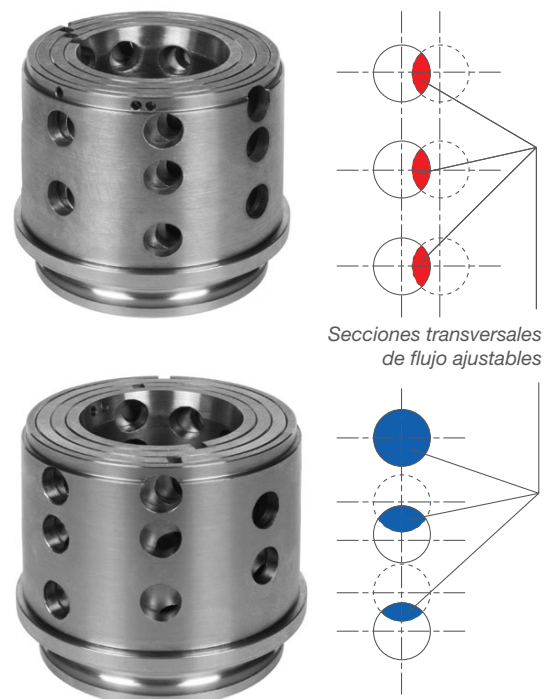
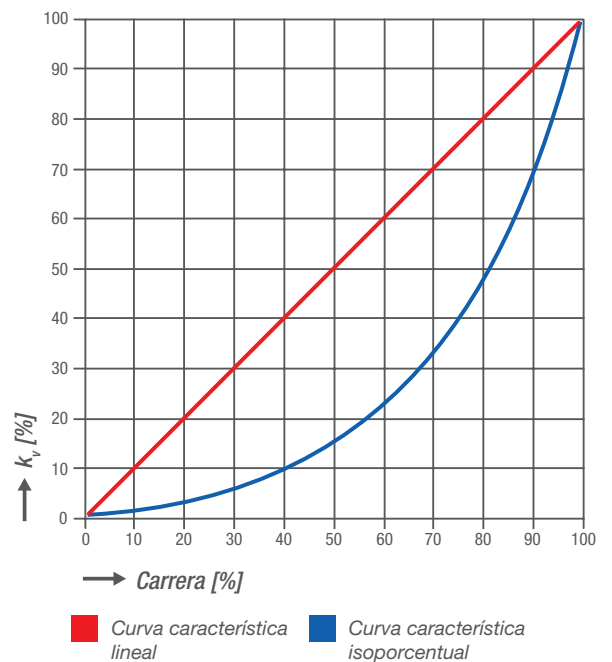
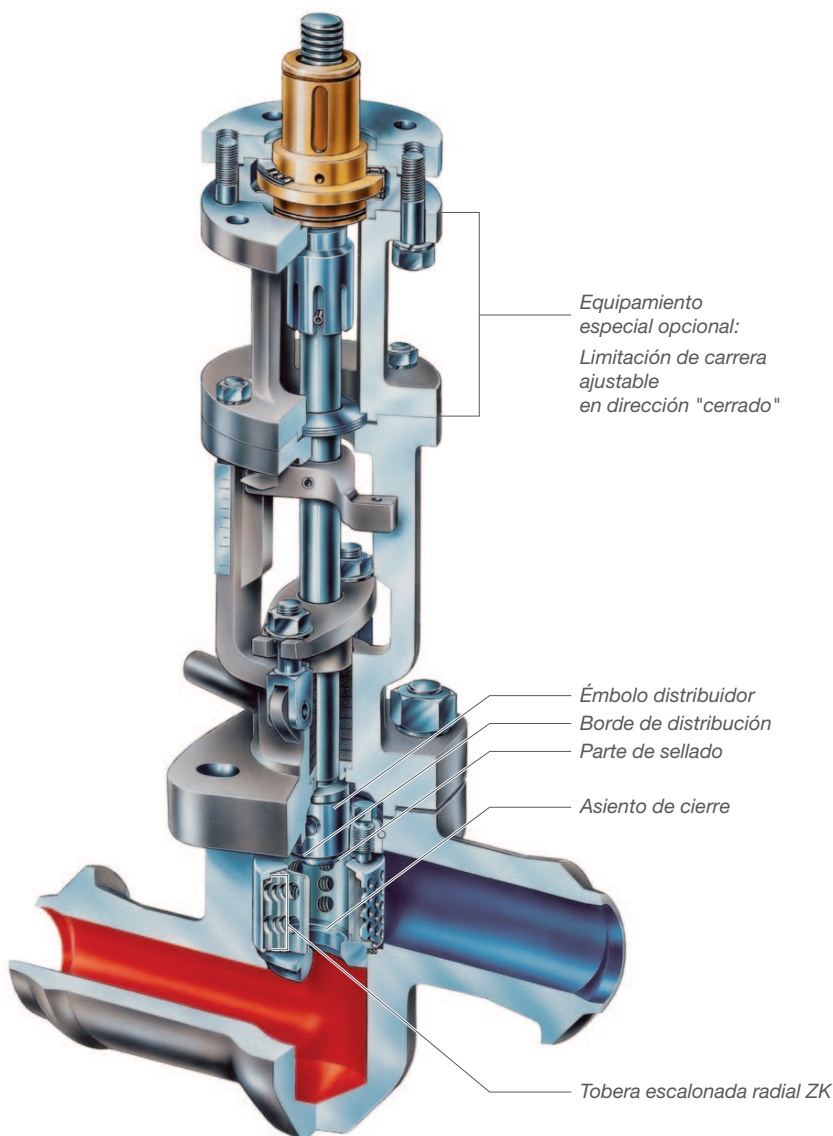
ZK 313: Posición de cierre desbloqueada, el borde de distribución del émbolo aún no libera ningún orificio



ZK 313: Émbolo distribuidor en posición de regulación

Válvula de ajuste ZK 29

con tobera escalonada radial ZK ajustable



Particularidades

- Sin pérdidas de energía por fugas
- Reducción de los tiempos de inactividad de la instalación
- Aumento de la productividad
- Funcionamiento más seguro gracias a la adecuación SIL-2 y SIL-3
- Cerrar y regular con una sola válvula
- Elevada flexibilidad gracias a los valores K_v s y a las curvas características ajustables
- Reducido nivel de ruido

Mercado y aplicación

Los campos de aplicación son las plantas eléctricas y las aplicaciones de vapor y agua a alta presión en refinerías, la industria química y la industria en general. Las aplicaciones típicas son por ejemplo:

- Regulaciones de vapor > 30 bar
- Regulaciones del agua de inyección en refrigeradores de vapor
- Reguladores del agua de alimentación
- Drenar y calentar turbinas de vapor, calderas y sistemas de tuberías de vapor
- Purga de sales de calderas de vapor

Datos técnicos

ZK 313 con asiento tándem y tobera escalonada radial ZK

Rango de presión: PN 630 y CI 2500
Diámetros nominales: DN 25 – DN 150
Presión diferencial máx.: 300 bares y 370 bares
Temperaturas máx. de servicio: 620 °C
Valores kvs: 1,0 m³/h hasta 17 m³/h

Materiales forjados: 1.0460/A105
1.5415
1.7383/F22
1.4903/F91

Forma de carcasa: Tipo flujo directo, forma angular, forma en z

Z Conexiones: Terminaciones para soldar
Manguitos para soldar
Conexiones de brida DIN/ASME

Accionamientos: Rueda de mano
Accionamiento de membrana neumático
Accionamiento rotativo eléctrico
Accionamiento lineal eléctrico
Cilindro hidráulico
Accionamiento de palanca con accionamiento giratorio

Tasas de fuga: A conforme EN 12266-1
Class VI conforme ANSI FCI 70-2-2006

ZK 29 con tobera escalonada radial ZK ajustable

Rango de presión: PN 160 y CI 900
Diámetros nominales: DN 25 – DN 150
Presión diferencial máx.: 100 bar
Temperaturas máx. de servicio: 550 °C
Valores kvs: 0,7 m³/h hasta 130 m³/h

Materiales forjados (DN 25 y DN 50): 1.7335/F12
Material de fundición gris (DN 80 – DN 150): 1.7357/WC6

Forma de carcasa: Tipo flujo directo, forma angular

Conexiones: Terminaciones para soldar
Manguitos para soldar
Conexiones de brida DIN/ASME

Accionamientos: Rueda de mano
Accionamiento de membrana neumático
Accionamiento rotativo eléctrico
Accionamiento lineal eléctrico
Cilindro hidráulico
Accionamiento de palanca con/sin accionamiento giratorio montado

Tasas de fuga: A conforme EN 12266-1
Class VI conforme ANSI FCI 70-2-2006

GESTRA AG

Münchener Str. 77 · 28215 Bremen · Germany Tel. +49 421 3503-0 info@de.gestra.com
Postfach 10 54 60 · 28054 Bremen · Germany Fax +49 421 3503-393 www.gestra.com

819686-00/12-2018gm (808999-00) · © 2018 · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany · Sujeto a cambios técnicos

