



High Performance Fluid Handling

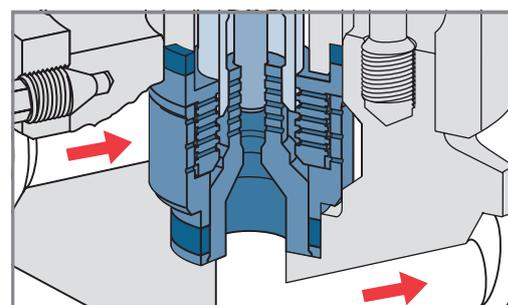
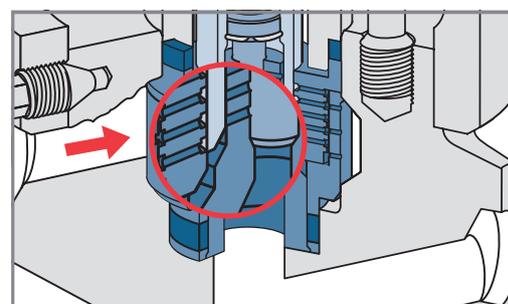
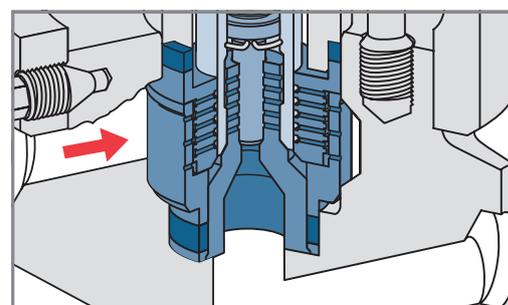
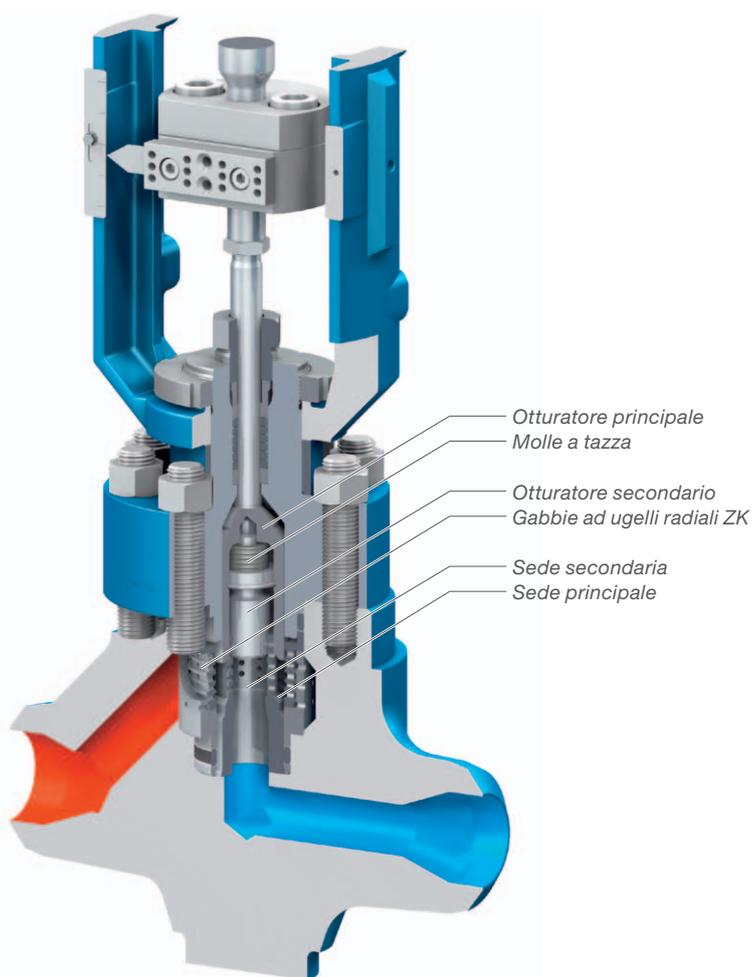
Valvole di controllo GESTRA con gabbie ad ugelli radiali ZK
per Impianti Power e Impianti Ingegnerizzati



Engineering steam performance

ZK 313 Valvola di controllo con gabbie ad ugelli radiali ZK con doppia tenuta

Le valvole di controllo GESTRA con gabbie ad ugelli radiali ZK dimostrano la loro eccellenza se sottoposte a condizioni severe nei circuiti acqua e vapore. Queste valvole di regolazione hanno tenuta perfetta e quindi sono la prima scelta contro i problemi di trafilamento e di usura. La riduzione di pressione che avviene per stadi e il design speciale delle parti interne assicurano la massima affidabilità e una vita in servizio duratura.

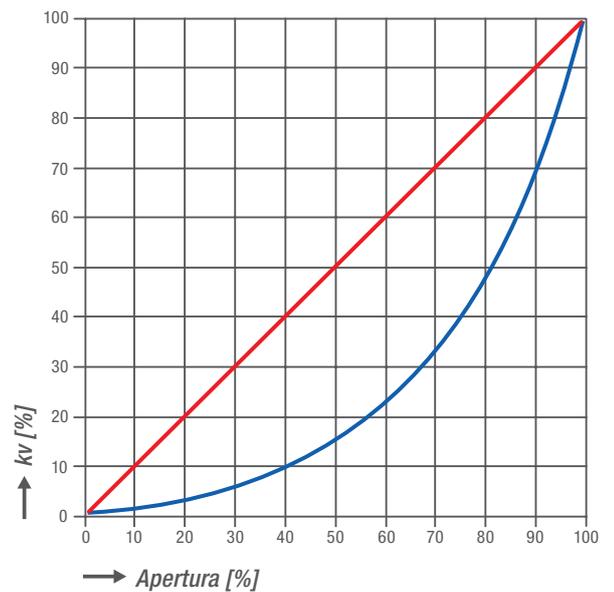
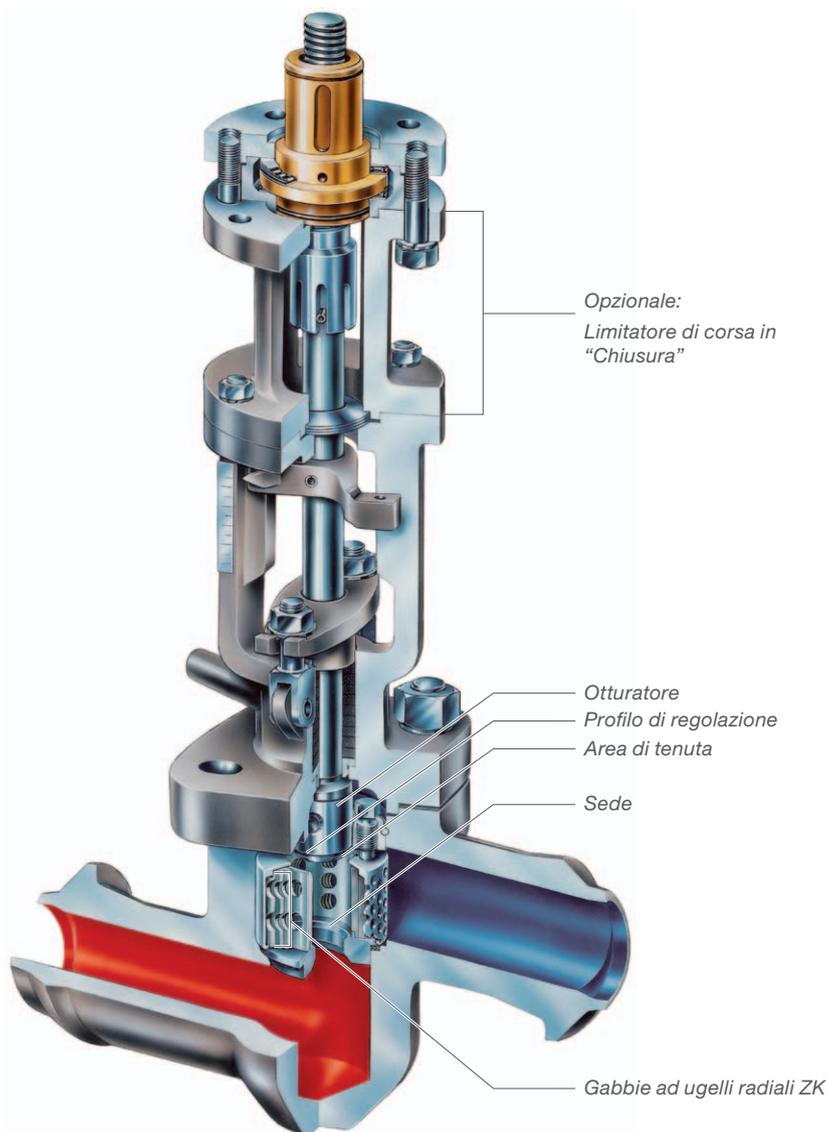


Caratteristiche speciali

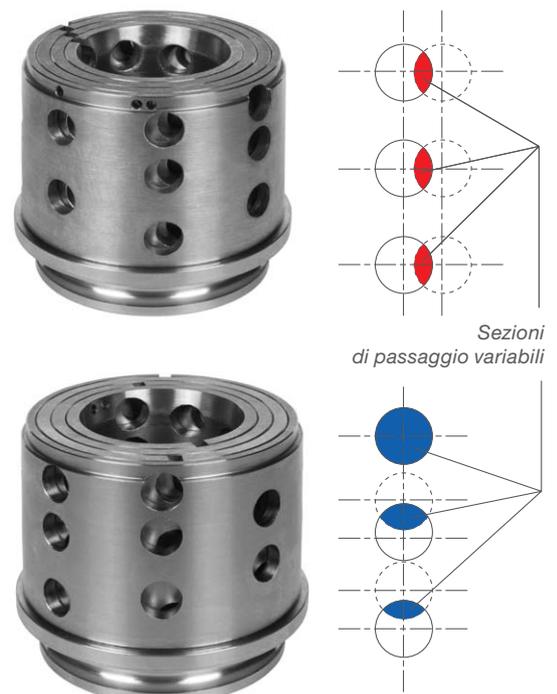
- Nessuna perdita di energia dovuta al trafilamento
- Diminuzione del tempo di risposta del sistema
- Aumento della produttività
- Funzionamento in sicurezza (idoneo per SIL 2 e 3)
- Valvola combinata di intercettazione e di regolazione
- Ridotta rumorosità

ZK 29 Valvola di controllo

con gabbie ad ugelli radiali ZK a geometria variabile



■ Caratteristica lineare ■ Caratteristica equipercentuale



Caratteristiche speciali

- Nessuna perdita di energia dovuta al trafileamento
- Diminuzione del tempo di risposta del sistema
- Aumento della produttività
- Funzionamento in sicurezza (idoneo per SIL 2 e 3)
- Valvola combinata di intercettazione e di regolazione
- Valori di Kvs adattabili per assicurare alta flessibilità
- Ridotta rumorosità

Applicazioni

Queste valvole sono utilizzate negli impianti Power e nei sistemi di alta pressione vapore ed acqua delle raffinerie, nell'industria chimica e nell'industria in generale. Alcuni utilizzi tipici sono:

- Sistemi di regolazione vapore per pressione > 30 bar
- Sistemi di iniezione ad acqua per gli attemperamenti
- Sistemi di alimento acqua caldaia
- Drenaggio turbina e drenaggio linea di riscaldamento, drenaggio delle caldaie e delle linee vapore.
- Drenaggio continuo di caldaia

Dati tecnici

ZK 313 con gabbie ad ugelli radiali ZK con doppia tenuta

| | |
|--|--|
| Classe di pressione | PN 630 e CI 2500 |
| Diametri nominale | DN 25 – DN 150 |
| Pressione differenziale massima | 300 bar e 370 bar |
| Temperatura operativa massima | 620 °C |
| Valori Kvs | 1.0 m ³ /h a 17 m ³ /h |

| | |
|---------------------------|-------------|
| Materiali forgiati | 1.0460/A105 |
| | 1.5415 |
| | 1.7383/F22 |
| | 1.4903/F91 |

Configurazione corpo Via dritta, angolo, a Z

| | |
|-------------------|---|
| Conessioni | A saldare di testa Tasca a saldare Flangiate DIN/ASME |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo di attuatore | Volantino manuale Attuatore pneumatico a diaframma Attuatore elettrico rotativo Attuatore elettrico lineare Attuatore idraulico Leva con attuatore a giro parziale |
|--------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Classe di tenuta | A in accordo alle EN 12266-1 Classe VI in accordo alle ANSI FCI 70-2-2006 |
|-------------------------|--|

ZK 29 con gabbie ad ugelli radiali ZK a geometria variabile

| | |
|--|---|
| Classe di pressione | PN 160 e CI 900 |
| Diametri nominale | DN 25 – DN 150 |
| Pressione differenziale massima | 100 bar |
| Temperatura operativa massima | 550 °C |
| Valori Kvs | 0.7 m ³ /h a 130 m ³ /h |

| | |
|---------------------------|------------|
| Materiali forgiati | |
| (DN 25 and 50) | 1.7335/F12 |
| Materiali fusi | |
| (DN 80-150) | 1.7357/WC6 |

Configurazione corpo Via dritta, angolo

| | |
|-------------------|---|
| Conessioni | A saldare di testa Tasca a saldare Flangiate DIN/ASME |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo di attuatore | Volantino manuale Attuatore pneumatico a diaframma Attuatore elettrico rotativo Attuatore elettrico lineare Attuatore idraulico Leva con attuatore a giro parziale |
|--------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Classe di tenuta | A in accordo alle EN 12266-1 Class VI in accordo alle ANSI FCI 70-2-2006 |
|-------------------------|---|

GESTRA AG

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

819675-00/12-2018gm (819647-00) · © 2018 · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany · Subject to technical modifications

