



High Performance Fluid Handling

Robinets de réglage GESTRA à tuyère étagée radiale ZK
pour la technique des centrales électriques
et des installations industrielles

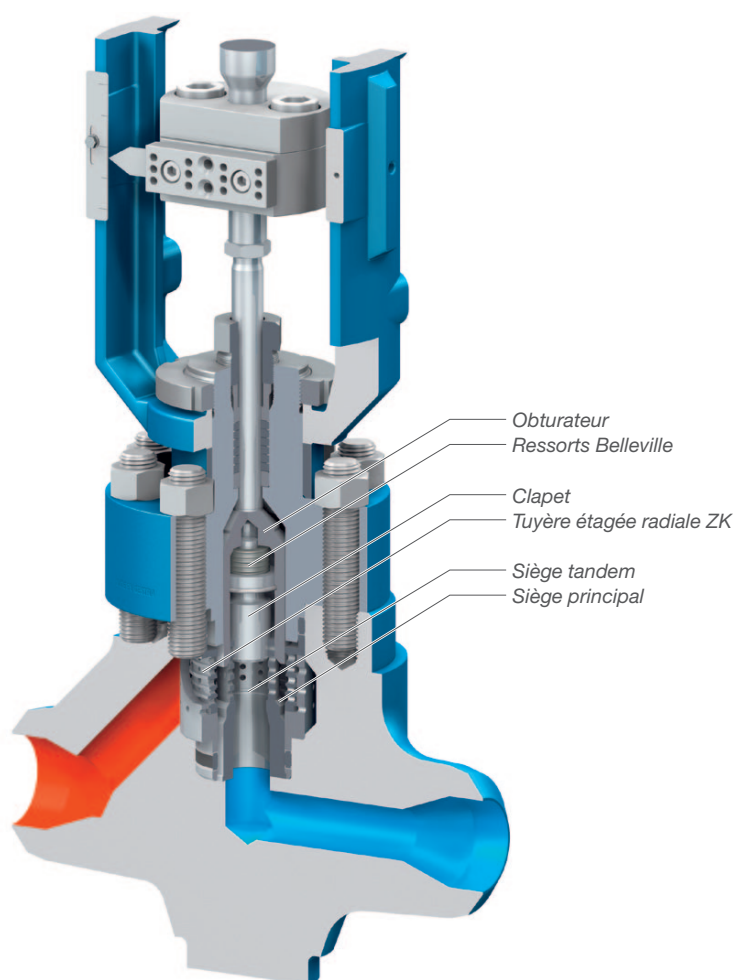


Engineering steam performance

Robinet de réglage ZK 313

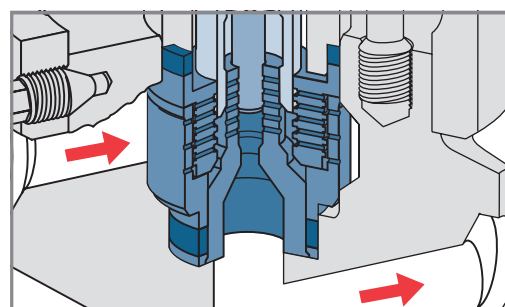
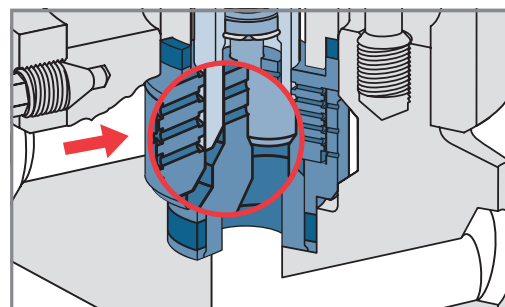
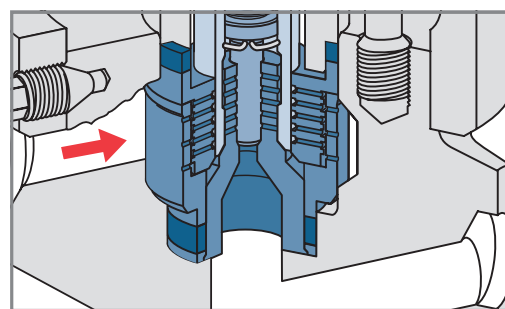
avec siège tandem et tuyère étagée radiale ZK

Les robinets de réglage avec tuyère étagée radiale ZK de GESTRA font leurs preuves dans des conditions d'utilisation difficiles dans les circuits d'eau et de vapeur. Ces robinets de réglage à fermeture étanche sont le choix parfait pour résoudre les problèmes d'étanchéité et d'usure. Grâce à la réduction de pression sur plusieurs niveaux et à des solutions de construction spéciales des pièces internes des robinets, un niveau de fiabilité et de longévité très élevé est atteint.



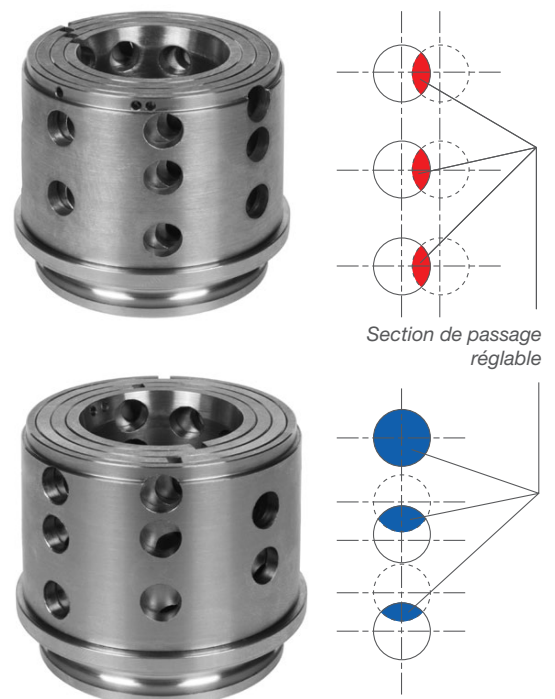
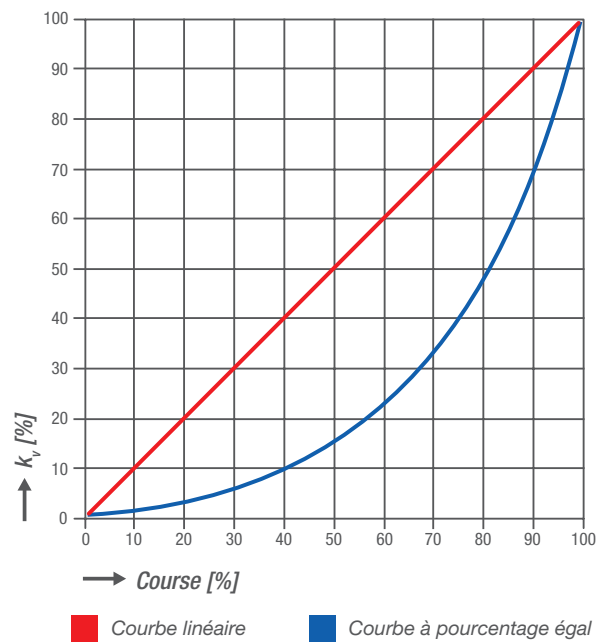
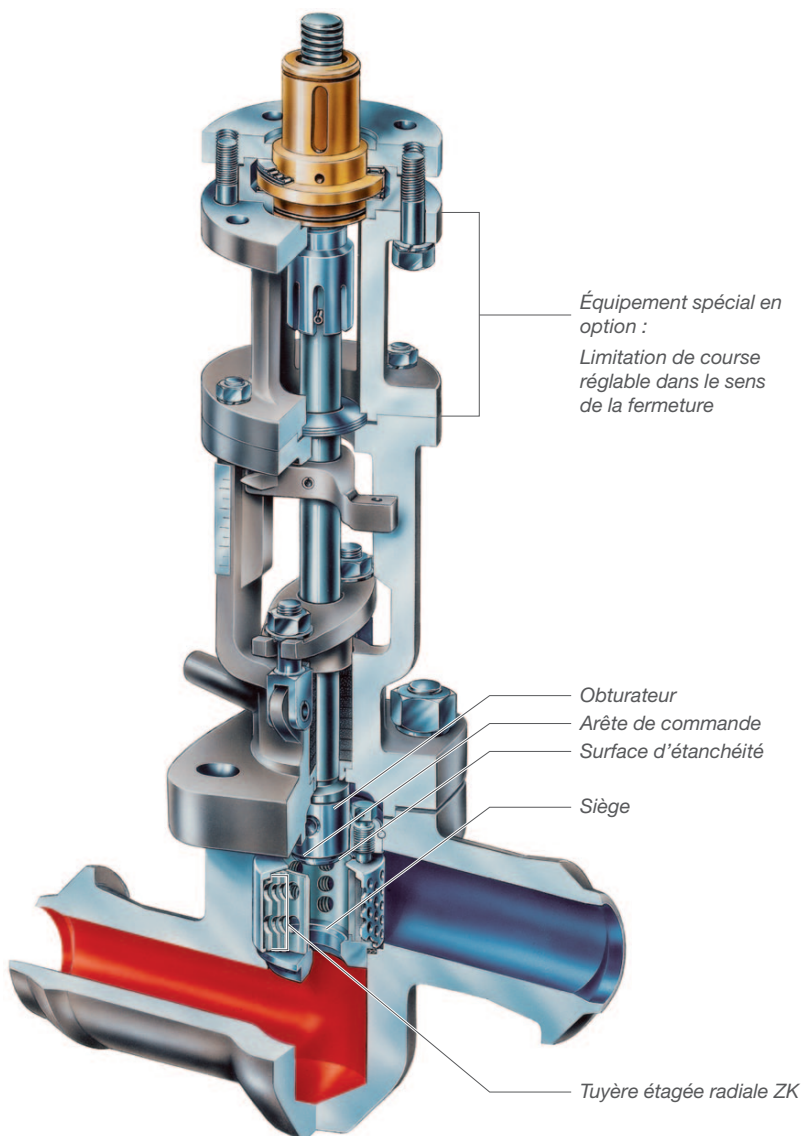
Particularités

- Pas de perte d'énergie due aux fuites
- Moins d'arrêts
- Augmentation de la productivité
- Fonctionnement sûr en raison de l'aptitude SIL-2 et SIL-3
- Arrêt et régulation avec une seule robinetterie
- Faible niveau sonore



Robinet de réglage ZK 29

avec tuyère étagée radiale ZK réglable



Particularités

- Pas de perte d'énergie due aux fuites
- Réduction des arrêts
- Augmentation de la productivité
- Fonctionnement sûr en raison de l'aptitude SIL-2 et SIL-3
- Arrêt et régulation avec une seule robinetterie
- Flexibilité élevée grâce à des valeurs Kvs et des courbes caractéristiques réglables
- Faible niveau sonore

Marché et application

Les domaines d'application sont les centrales électriques, ainsi que les applications pour l'eau et la vapeur sous haute pression dans les raffineries, la chimie et l'industrie en général. Exemples d'applications typiques :

- Régulations de vapeur > 30 bar
- Régulations de l'eau d'injection sur les désurchauffeurs
- Régulations de l'eau d'alimentation
- Purge et réchauffage des turbines à vapeur, chaudières et systèmes de tuyauterie vapeur
- Déconcentration des chaudières à vapeur

Données techniques

ZK 313 avec siège tandem et tuyère étagée radiale ZK

Niveau de pression : PN 630 et classe 2500
Diamètre nominal : DN 25 – DN 150
Pression différentielle max. : 300 bar et 370 bar
Températures de service max. : 620 °C
Valeurs Kvs : 1,0 m³/h à 17 m³/h

Matériaux de forgeage : 1.0460/A105
1.5415
1.7383/F22
1.4903/F91

Forme du boîtier : Passage direct, équerre, Z

Raccords : Embouts à souder
Bouts emmanchés-soudés
Raccordement à bride DIN/ASME

Actionnements : Volant de manœuvre
Actionneur pneumatique à membrane
Actionneur rotatif électrique
Actionneur linéaire électrique
Vérin hydraulique
Actionneur à levier avec actionneur à fraction de tour monté

Taux de fuite : A selon EN 12266-1
Classe VI selon ANSI FCI 70-2-2006

ZK 29 avec tuyère étagée radiale ZK réglable

Niveau de pression : PN 160 et classe 900
Diamètre nominal : DN 25 – DN 150
Pression différentielle max. : 100 bar
Températures de service max. : 550 °C
Valeurs Kvs : 0,7 m³/h à 130 m³/h

Matériau de forgeage (DN 25 et DN 50) : 1.7335/F12
Alliage de fonderie (DN 80 – DN 150) : 1.7357/WC6

Forme du boîtier : Passage direct, équerre

Raccords : Embouts à souder
Bouts emmanchés-soudés
Raccordement à bride DIN/ASME

Actionnements : Volant de manœuvre
Actionneur pneumatique à membrane
Actionneur rotatif électrique
Actionneur linéaire électrique
Vérin hydraulique
Actionneur à levier avec/sans actionneur à fraction de tour monté

Taux de fuite : A selon EN 12266-1
Classe VI selon 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

819684-00/12-2018gm (808999-00) · © 2018 · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany · Sous réserve de modifications techniques

