



High Performance Fluid Handling

Zawory regulacyjne ZK z systemem
promieniowych dysz stopniowych
dla elektrowni i techniki instalacyjnej

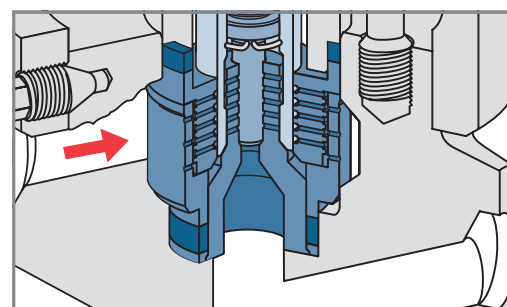
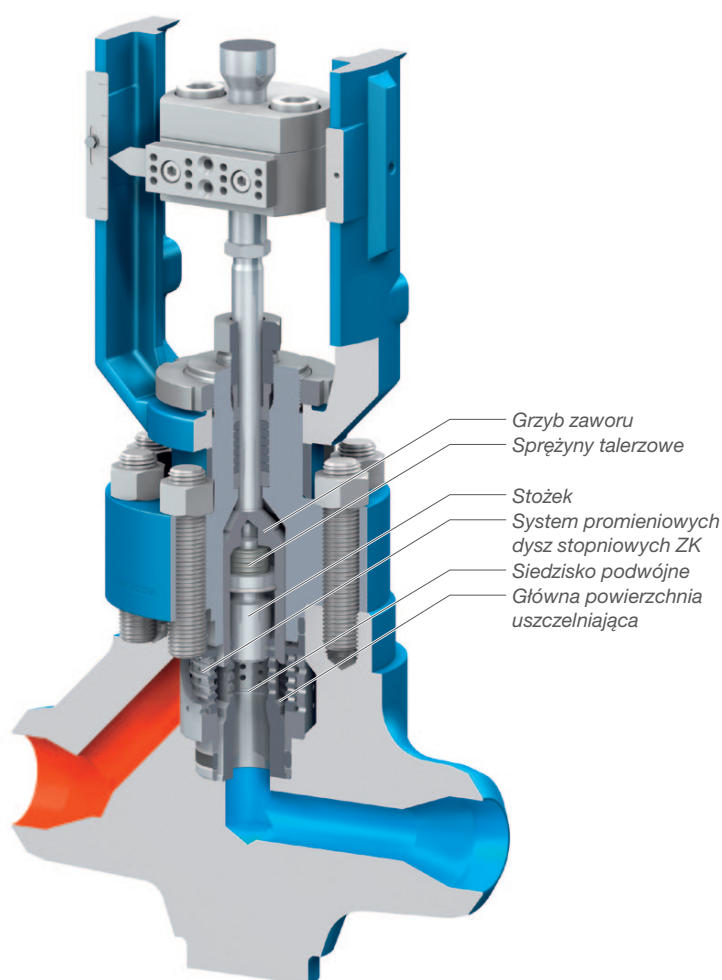


Engineering steam performance

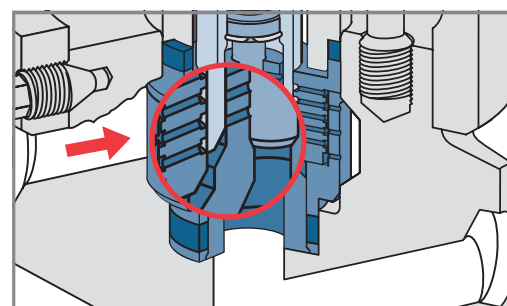
Zawór regulacyjny ZK 313

z siedziskiem podwójnym i systemem promieniowych dysz stopniowych ZK

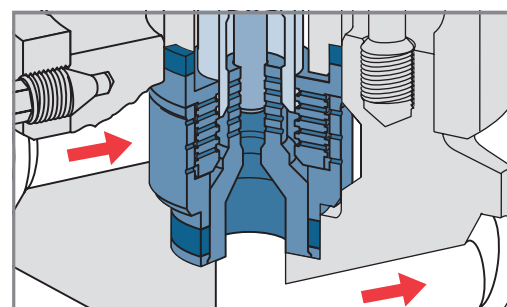
Zawory regulacyjne GESTRA z systemem promieniowych dysz stopniowych ZK sprawdzają się w trudnych warunkach eksploatacyjnych w obiegach wody i pary. Te szczelnie zamykające zawory regulacyjne uchodzą wśród zaworów za doskonałe rozwiązanie do usuwania problemów ze szczelnością i zużyciem. Dzięki wielostopniowej redukcji ciśnienia i specjalnym rozwiązaniom konstrukcyjnym elementów wewnętrznych zapewniają maksymalną niezawodność i trwałość.



ZK 313: Grzyb zaworu w położeniu zamkniętym



ZK 313: Grzyb zaworu nie jest w położeniu zamkniętym, krawędź regulacyjna nie odsłoniła jeszcze żadnej dyszy



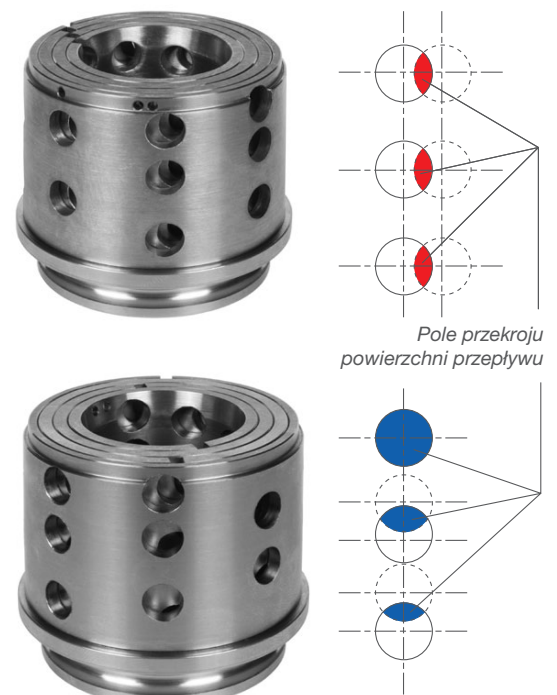
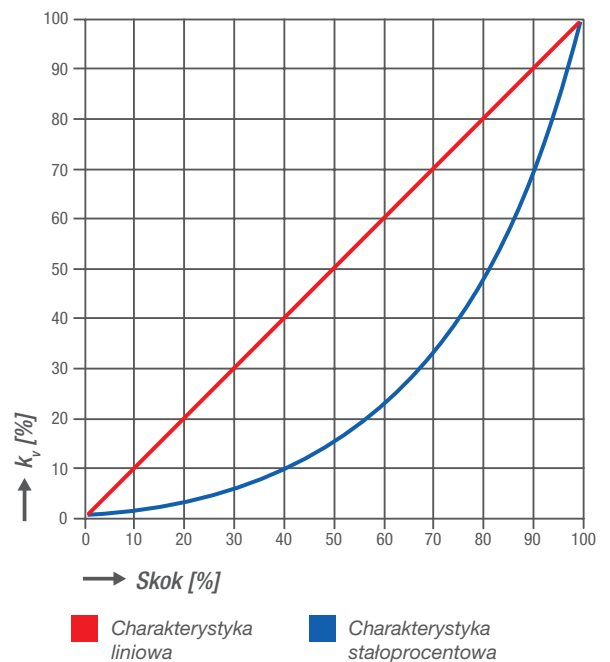
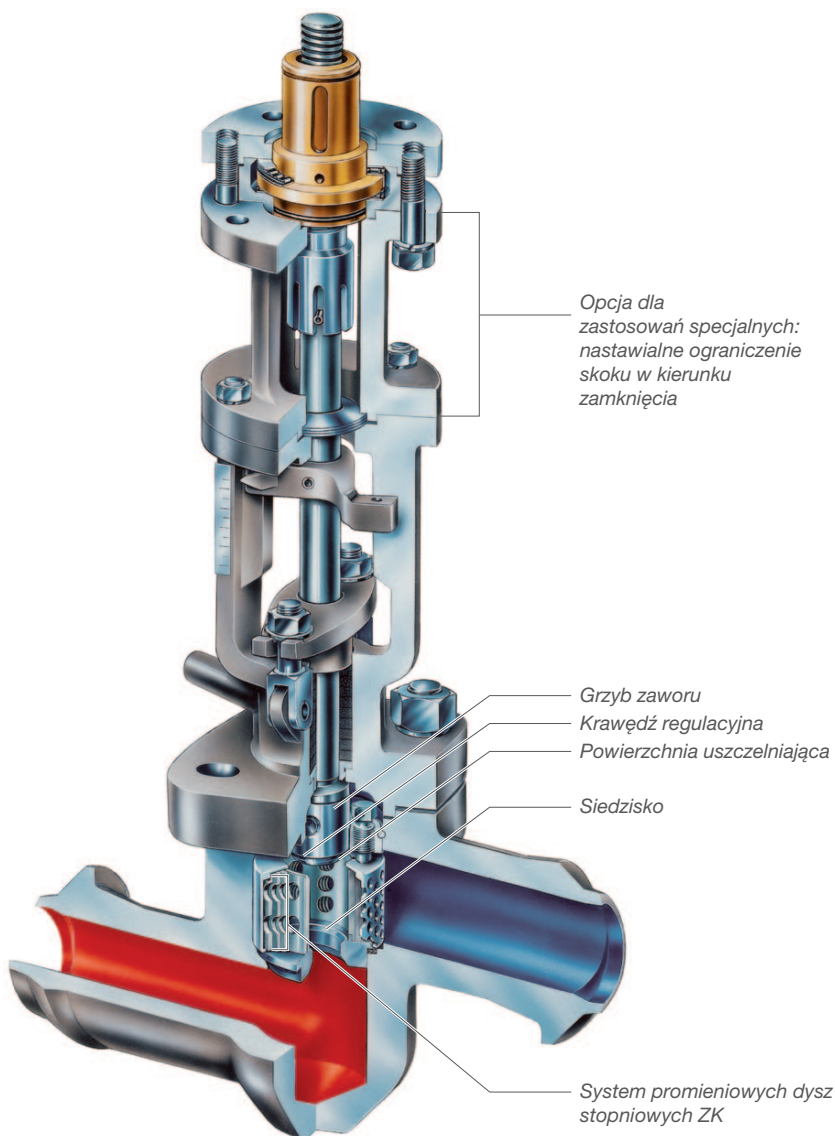
ZK 313: Grzyb zaworu w położeniu regulacyjnym

Cechy szczególne

- Brak strat energii wskutek przecieków
- Mniej przestojów instalacji
- Wzrost produktywności
- Bezpieczna eksploatacja dzięki przydatności SIL-2 i SIL-3
- Odcinanie i regulacja za pomocą tylko jednej armatury
- Niski poziom natężenia dźwięku

Zawór regulacyjny ZK 29

z regulowanym systemem promieniowych dysz stopniowych ZK



Cechy szczególne

- Brak strat energii wskutek przecieków
- Ograniczenie przestojów instalacji
- Wzrost produktywności
- Bezpieczna eksploatacja dzięki przydatności SIL-2 i SIL-3
- Odcinanie i regulacja za pomocą tylko jednej armatury
- Wysoka elastyczność dzięki regulowanym współczynnikom K_v i charakterystykom
- Niski poziom natężenia dźwięku

Rynek i zastosowanie

Obszary zastosowania: elektrownie i wysokociśnieniowe instalacje parowe i wodne w rafineriach, przemyśle chemicznym i ogólnym.
Przykłady typowych zastosowań:

- Regulatory pary > 30 bar
- Regulatory wody wtryskowej w schładzaczach pary
- Regulatory wody zasilającej
- Odwadnianie i nagrzewanie turbin parowych, kotłów i układów przewodów pary
- Odsalanie kotłów parowych

Dane techniczne

ZK 313 z siedziskiem podwójnym i systemem promieniowych dysz stopniowych ZK

Klasa ciśnienia:	PN 630 i CI 2500
Średnice nominalne:	DN 25 – DN 150
Maks. różnica ciśnień:	300 bar i 370 bar
Maks. temperatury robocze:	620°C
Współczynniki Kv:	1,0 m³/h do 17 m³/h

Materiały kute:	1.0460/A105
	1.5415
	1.7383/F22
	1.4903/F91

Kształt obudowy:	kształt przelotowy, kształt narożny, kształt Z
-------------------------	--

Przyłącza:	króćce do spawania gniazda do spawania kołnierz DIN/ASME
-------------------	--

Obsługa:	pokrętło pneumatyczny siłownik membranowy elektryczny siłownik obrotowy elektryczny siłownik liniowy siłownik hydrauliczny siłownik dźwigniowy z zamontowanym siłownikiem niepełnoobrotowym
-----------------	--

Klasa szczelności:	A wg EN 12266-1 Class VI wg ANSI FCI 70-2-2006
---------------------------	---

ZK 29 z regulowanym systemem promieniowych dysz stopniowych ZK

Klasa ciśnienia:	PN 160 i CI 900
Średnice nominalne:	DN 25 – DN 150
Maks. różnica ciśnień:	100 bar
Maks. temperatury robocze:	550°C
Współczynniki Kv:	0,7 m³/h do 130 m³/h

Materiał kuty (DN 25 i DN 50):	1.7335/F12
Materiał lany (DN 80 – DN 150):	1.7357/WC6

Kształt obudowy:	kształt przelotowy, kształt narożny
-------------------------	-------------------------------------

Przyłącza:	króćce do spawania gniazda do spawania kołnierz DIN/ASME
-------------------	--

Obsługa:	pokrętło pneumatyczny siłownik membranowy elektryczny siłownik obrotowy elektryczny siłownik liniowy siłownik hydrauliczny siłownik dźwigniowy bez/z zamontowanym siłownikiem niepełnoobrotowym
-----------------	--

Klasa szczelności:	A wg EN 12266-1 Class VI wg 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

819688-00/12-2018gm (808999-00) · © 2018 · GESTRA AG · Bremen · Printed in Germany · Zmiany techniczne zastrzeżone

