



RK...

818664-01

PL **Instrukcja instalacji i eksploatacji**
Zawory zwrotne RK

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie może być montowane i uruchamiane wyłącznie przez wykwalifikowane i odpowiednio przeszkolone osoby. Prace konserwacyjne i remontowe mogą być dokonywane wyłącznie przez oddelegowanych do tego pracowników, którzy – poprzez odpowiednie szkolenia – osiągnęli rozpoznawalny poziom kompetencji.

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Zawory zwrotne RK to stosowane na rurociągach automatyczne zawory zapobiegające przepływowi zrotnemu płynów. Można je stosować w ramach dopuszczalnych granic ciśnienia i temperatury z uwzględnieniem oddziaływania chemicznego i korozyjnego płynu na zawór. Odporność chemiczną zaworu na płyny należy sprawdzić dla warunków roboczych.



Uwaga

Tabliczka znamionowa podaje właściwości techniczne urządzenia. Urządzenia bez odpowiedniej tabliczki znamionowej nie wolno ani uruchamiać, ani eksploatować!

Niebezpieczeństwo

Podczas pracy zawór znajduje się pod ciśnieniem!

W razie poluzowania połączeń kołnierzowych lub korków uszczelniających może wypływać gorąca woda, para, żrące ciecze lub toksyczne gazy. Stwarza to niebezpieczeństwo ciężkich poparzeń całego ciała lub ciężkich przypadków zatrucia.

Prace montażowe lub konserwacyjne wykonywać tylko w stanie rozhermetyzowanym (bez nadciśnienia)!

Zawory podczas pracy mogą być gorące lub ekstremalnie zimne. Stwarza to ryzyko ciężkich poparzeń dłoni i rąk. Prace instalacyjne i obsługowe powinny być prowadzone przy temperaturze pokojowej.

Ostre krawędzie części wewnętrznych stwarzają dla rąk zagrożenie obcięcia.

Zawsze należy używać rękawic przemysłowych przy wykonywaniu czynności montażowych i konserwacyjnych.

ATEX (Atmosphère Explosible = atmosfera wybuchowa)

Urządzenia nie wykazują potencjalnych źródeł zapłonu i nie są wobec tego objęte dyrektywą dotyczącą ochrony przed wybuchem 94/9/WE.

Można je stosować w strefach Ex 0, 1, 2, 20, 21, 22 (1999/92/WE).

Urządzenia nie wymagają oznakowania Ex.

Dane techniczne

Granice zastosowania patrz oznakowanie bądź dane na tabliczce znamionowej (klasa ciśnieniowa PN/Class, numer materiału, naklejka z danymi uszczelnienia elastycznego, materiał sprężyny). Należy zwrócić uwagę na niższe zakresy temperatur dla zaworów z uszczelnieniem elastycznym i w przypadku niektórych materiałów sprężyn.

Typ	PN / CL	DN	PMA / TMA [bar] / [°C]	
RK 70	6 /-	15 - 100	6 / -30	0,5 / 130
RK 70	6 /-	125 - 200	6 / -10	0,5 / 130
RK 71	16 /-	15 - 100	16 / -60	13 / 250
RK 41	16 /-	15 - 100	16 / -60	13 / 250
RK 41	16 /-	125 - 200	16 / -10	13 / 300
RK 44	16 /-	15 - 100	16 / -200	13 / 250
RK 44	16 /-	125 - 200	16 / -10	13 / 250
RK 44S	16 /-	15 - 100	16 / -200	16 / 90
RK 76	40 / 300	15 - 100	49,6 / -10	31,6 / 300
RK 86	40 / 300	15 - 100	51 / -10	36,9 / 350
RK 86	40 / 300	125 - 200	51 / -10	34,5 / 400

Kontynuacja na następnej stronie

Dane techniczne cd.

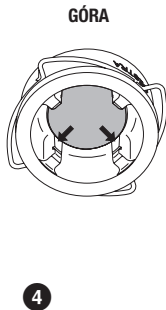
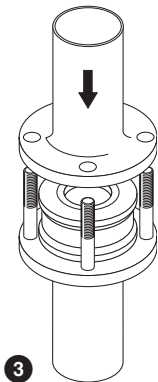
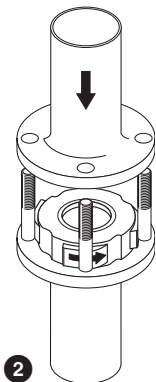
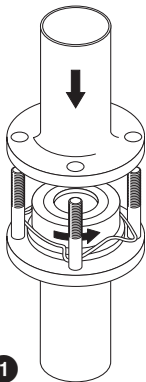
Typ	PN / CL	DN	PMA / TMA [bar] / [°C]	
RK 86A	40 / 300	15 - 200	49,6 / -200	24 / 550
RK 16A	40 / 300	15 - 100	49,6 / -200	24 / 550
RK 16C	40 / 300	15 - 100	49,6 / -200	29,3 / 400
RK 26A	40 / 300	15 - 100	49,6 / -200	25 / 550
RK 49	160 / -	15 - 65	160 / -10	110,8 / 550
RK 49	160 / -	80 - 200	160 / -10	55,3 / 530
RK 29A	63 / -	15 - 200	63 / -200	44,2 / 500
RK 29A	100 / -	15 - 200	100 / -200	70,2 / 500
RK 29A	160 / -	15 - 200	160 / -200	112,4 / 500
RK 29A	250 / -	15 - 200	250 / -200	175,6 / 500
RK 29A	320 / -	15 - 200	320 / -200	224,7 / 500
RK 29A	400 / -	15 - 200	400 / -200	280,9 / 500
RK 29A	- / 400	15 - 200	66,2 / -200	37,6 / 500
RK 29A	- / 600	15 - 200	99,3 / -200	56,6 / 500
RK 29A	- / 900	15 - 200	148,9 / -200	84,7 / 500
RK 29A	- / 1500	15 - 200	248,2 / -200	140,9 / 500
RK 29A	- / 2500	15 - 200	413,7 / -200	235 / 500

Opis

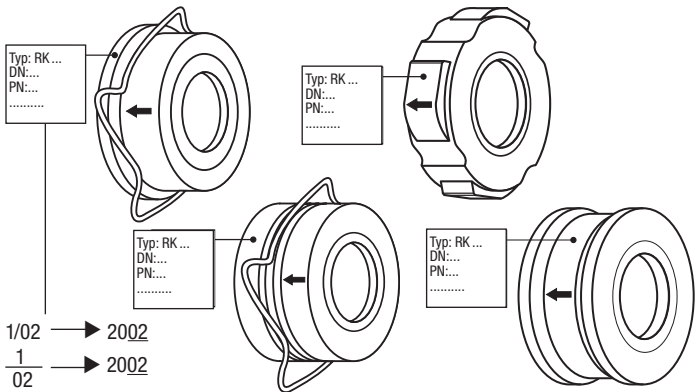
Zawory zwrotne RK z centrowaniem za pomocą pierścienia centrującego lub z centrowaniem na korpusie. Zawory ze sprężyną zamykającą mogą być montowane w dowolnym położeniu. Zawory bez sprężyny zamykającej należy montować tylko w przewodach pionowych z kierunkiem przepływu od dołu do góry.

- 1 Zawory zwrotne z pierścieniem centrującym**
- 2 Zawory zwrotne z krzywkami centrującymi na korpusie**
- 3 Zawory zwrotne z centrowaniem na korpusie**
- 4 Położenie przewodnic przy montażu zaworu (rurociąg poziomy)**

Zabudowa



Tabliczka znamionowa / Znakowanie



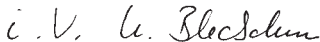
Deklaracja zgodności

Niniejszym deklarujemy zgodność zaworów **RK...** z następującymi dyrektywami europejskimi:

- Dyrektywa o urządzeniach ciśnieniowych 97/23/WE z dnia 29.05.1997 – za wyjątkiem urządzeń zgodnie z Artykuł 3 pkt.3.
- Zastosowana metoda oceny zgodności: Załącznik III, moduł H, sprawdzona przez Jednostkę Notyfikowaną 0525.

Powyższa deklaracja traci ważność w przypadku dokonania nie uzgodnionych z nami modyfikacji zaworu.

Brema, 11. 02. 2005
GESTRA AG



Dipl.-Ing. Uwe Bledschun
Kierownik Działu Konstrukcyjnego



Dipl.-Ing. Lars Bohl
Pełnomocnik do Spraw Jakości



GESTRA AG

Münchener Straße 77

28215 Bremen

Germany

Telefon +49 421 3503-0

Telefax +49 421 3503-393

E-mail info@de.gestra.com

Web www.gestra.de