

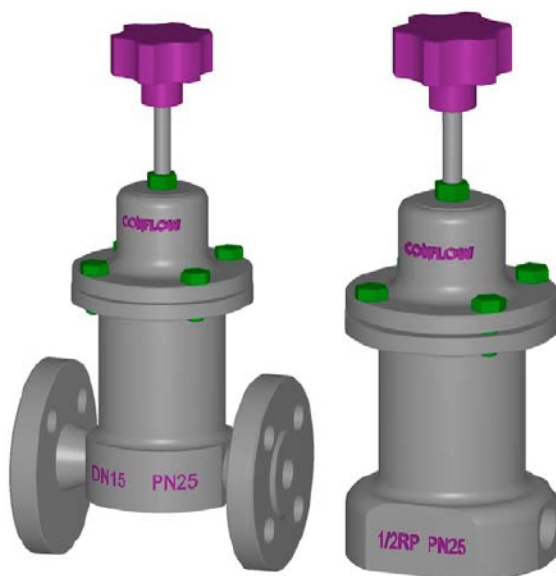
Zawór redukujący ciśnienie

RP10/PL

04

2013

Typ RP10



OPIS

Zawór redukujący ciśnienie typu RP10 jest zaworem bezpośredniego działania odpowiednim dla pary wodnej, sprężonego powietrza, gazów i par. W zastosowaniach związanych z wodą maksymalne ciśnienie wejściowe nie powinno przekraczać 5 bargów, natomiast w przypadku pary wodnej i gazów zaleca się, by różnica ciśnień nie przekraczała 10 bargów. Zawory typu RP10 są dostępne zarówno w wersji z przyłączem kołnierзовym, jak i w wersji z przyłączem gwintowym.

ROZMIARY

Ø: 1/2", 1/4", 1"
DN: 15, 20, 25

MAKSYMALNE PARAMETRY PRACY

Maksymalne ciśnienie wejściowe:

- dla pary, sprężonego powietrza i gazów: 19 barów
- dla wody: 5 barów

Maksymalna przewidziana temperatura: 210 °C

Maksymalne zredukowane ciśnienie wyjściowe: 8,6 barów

Minimalne zredukowane ciśnienie wyjściowe: 0,12 bara

Skala regulacji:

- dla Ø 1/2" i DN 15: 10:1
- dla Ø 3/4", Ø 1" i DN 20, DN 25: 15:1

NA ZAMÓWIENIE

Otwór BSP o średnicy 1/8" z grzybem ze stali nierdzewnej AISI 316 L i przyłączem dla czujnika zewnętrznego ciśnienia (średnica 6 mm)

Współczynnik przepływu Cv
(natężenie przepływu w gpm przy różnicy ciśnień wynoszącej 1 psi)

ŚREDNICE NOMINALNE		
DN 15	DN 20	DN 25
Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
1,31	2,68*	4,18*

* Na zamówienie następujące redukcje przelotów:

- Ø 3/4" z przelotem zredukowanym do Ø 1/2"
- Ø 1" z przelotem zredukowanym do Ø 3/4" lub Ø 1/2"

PRZYŁĄCZA

- gwint żeński UNI-ISO 7/1 Rp (BSP) PN 25
- przyłącze kołnierzowe UNI/DIN 2238/29 PN 25

ZAKRESY ZREDUKOWANEGO CIŚNIENIA

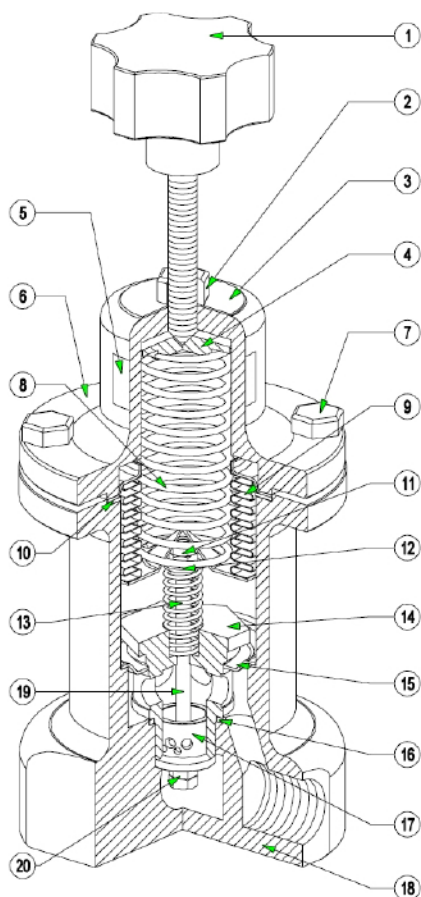
- 0,12 - 1,8 bara (biała tabliczka znamionowa),
- 1,5 - 4 barów (zielona tabliczka znamionowa),
- 3 - 8,6 barów (czerwona tabliczka znamionowa).

Tam gdzie zakresy ciśnienia nakładają się na siebie, należy użyć zaworu o mniejszym zakresie, aby zapewnić większą kontrolę i precyzję.

Współczynnik przepływu Kv
(natężenie przepływu w m³/h przy różnicy ciśnień wynoszącej 1 bar)

ŚREDNICE NOMINALNE		
DN 15	DN 20	DN 25
Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
1,12	2,28*	3,57*

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW



Lp.	Element	Materiał
1	Pokrętko dopasowujące	Fenoplast ze śrubą ze stali nierdzewnej AISI 304
2	Nakrętka zabezpieczająca	Stal nierdzewna AISI 304
3	Tarcza z zakresem sprężyny	Aluminium
4	Górna płytka sprężyny	Mosiądz OT58
5	Tabliczka znamionowa	Aluminium
6	Pokrywa	Stal niklowana C40 Stal nierdzewna AISI 316 L
7	Śruby pokrywy	Stal nierdzewna AISI 304
8	Sprężyna	Malowana stal C98
9	Miechy	Stal nierdzewna AISI 321
10	Uszczelka korpusu	Centellen WS3820
11	Nakrętki zabezpieczające grzyb	Stal nierdzewna AISI 304
12	Podkładka grzyba	Stal nierdzewna AISI 316 L
13	Sprężyna grzyba	Stal nierdzewna AISI 316
14	Gniazdo	Stal nierdzewna AISI 316 L
15	Płytkę grodzi	Stal nierdzewna AISI 316 L
16	Uszczelka gniazda	Centellen WS3820
17	Grzyb	Stal nierdzewna AISI 316 L
18	Korpus	Stal niklowana C40 Stal nierdzewna AISI 316 L
19	Trzpień	Stal nierdzewna AISI 316 L
20	Podkładka i nakrętki zabezpieczające grzyba	Stal nierdzewna AISI 304

ZESTAW CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Sprężyna i uszczelka korpusu (części 3, 8, 10)

kod KITRP10MB (biała sprężyna)
kod KITRP10MV (zielona sprężyna)
kod KITRP10MR (czerwona sprężyna)

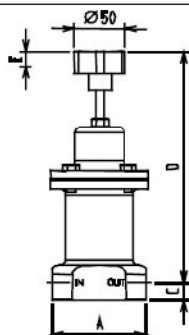
Miechy i uszczelka korpusu (części 9, 10)

kod SPARERP10B

Gniazdo i grzyb (części 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

kod SPARERP1015 (Ø 1/2" - DN 15)
kod SPARERP1020 (Ø 3/4" - DN 20)
kod SPARERP1025 (Ø 1" - DN 25)

WYMIARY I WAGA

	Wymiary [mm]								Waga [kg]	
	DN	Ø	A	B	C	D	E max skok	F	Gwintowe	Kolnierzowe
	15	1/2"	86	130	15,5	181	-10	47,5	2,9	4,0
	20	3/4"	90	150	18,5	184	-10	52,5	3,1	5,0
	25	1"	93	160	21,5	187	-10	57,5	3,3	5,9

Podane specyfikacje są orientacyjne i nie są wiążące dla producenta, który zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji uznanych za konieczne bez wcześniejszego informowania.