



1. Zastosowanie

Reduktory ciśnienia wody BPR przeznaczone są do obniżenia ciśnienia wyjściowego do wartości ustawionej. Szczególnie zalecane w instalacjach wody użytkowej do obniżenia wysokiego ciśnienia wodociągowego do wartości bezpiecznej - ok. 3 bar.

Rys. 1: Reduktor ciśnienia wody BPR

2. Opis i działanie

Reduktory ciśnienia BPR posiadają przyłącza pod manometr (3) po obu stronach korpusu, dzięki czemu mogą być stosowane w różnych położeniach w instalacji. Za pomocą śruby nastawy (1) dokonuje się regulacji ciśnienia wyjściowego. Kręcąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara podnosimy ciśnienie za reduktorem. Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara obniżamy ciśnienie za reduktorem. Fabrycznie, każdy z reduktorów ustawiony jest na wartość ciśnienia wyjściowego 3 bar. Za pomocą mosiężnego pierścienia (2) ograniczającego blokujemy nastawę. Na korpusie reduktorów znajduje się strzałka wskazująca kierunek przepływu medium.

Dla prawidłowej nastawy ciśnienia wyjściowego, zalecany jest montaż manometru do odczytu wartości ciśnienia ustawionego na wylocie zaworu.

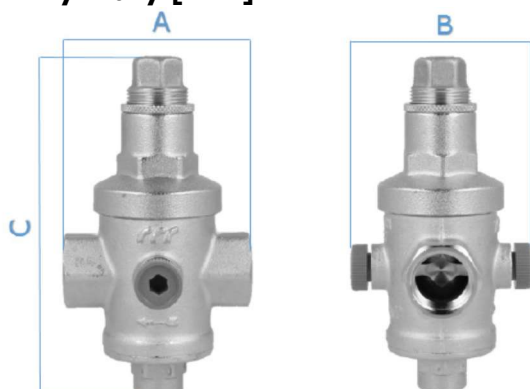


Rys. 2: Budowa reduktora BPR

3. Specyfikacja techniczna

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie wejściowe	max 25 bar
Temperatura medium	max 80°C
Ciśnienie wyjściowe	
- 1/2"÷1"	0,5÷5 bar
- 1 1/4"÷3"	1÷5,5 bar
Przyłącze manometru	GW G 1/4"
Stężenie glikolu	max 50%
Korpus mosiądz	CW617N

4. Wymiary [mm]



Przyłącze	A	B	C
GW 1/2"	70	68	128
GW 3/4"	74	68	128
GW 1"	90	80	160
GW 1 1/4"	120	95	215
GW 1 1/2"	120	95	215
GW 2"	120	95	240
GW 2 1/2"	150	110	250
GW 3"	160	115	250

5. Tabela doboru

Art.-Nr	Przyłącza	Ciśnienie wyjściowe	Współczynnik Kvs
90 401 00	GW 1/2"	0,5÷5 bar	1,98 m3/h
90 402 00	GW 3/4"	0,5÷5 bar	3,84 m3/h
90 403 00	GW 1"	0,5÷5 bar	8,34 m3/h
90 404 00	GW 1 1/4"	1÷5,5 bar	9,48 m3/h
90 405 00	GW 1 1/2"	1÷5,5 bar	10,8 m3/h
90 406 00	GW 2"	1÷5,5 bar	12,48 m3/h
90 407 00	GW 2 1/2"	1÷5,5 bar	16,14 m3/h
90 408 00	GW 3"	1÷5,5 bar	22,2 m3/h

6. Dopuszczenia i certyfikaty

Reduktory ciśnienia wody BPR podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.