

## REDUKTOR CIŚNIENIA RCU-2

### ZASTOSOWANIE:

Reduktor ciśnienia przeznaczony jest do utrzymywania stałej wartości ciśnienia za zaworem, niezależnie od zmian ciśnienia zasilania. Stosowany jest w instalacjach wody, powietrza i gazów niepalnych. Po uzgodnieniu z producentem reduktory może być również stosowany do innych mediów.

### BUDOWA:

Reduktor składa się z trzech zespołów funkcjonalnych:

- zaworu (01) z trzpieniem uszczelnionym mieszkem sprężystym
- siłownika membranowego (02)
- nastawnika ciśnienia regulowanego (03)

### ZASADA DZIAŁANIA:

Zawór reduktora jest otwarty w stanie normalnym, wzrost ciśnienia regulowanego powoduje zamykanie zaworu. Reduktor ciśnienia bezpośredniego działania jest urządzeniem regulacyjnym, któremu przepływający czynnik dostarcza energii niezbędnej do sterowania pracą zaworu. Impuls ciśnienia regulowanego z za zaworu (01) podawany jest przez otwór w trzpieniu pod membranę siłownika (02), siła na membranę wywołana ciśnieniem regulowanym, równoważy się z siłą napięcia sprężyny nastawnika (03). Zmiana wartości ciśnienia regulowanego w stosunku do zadanej nastawnikiem, powoduje proporcjonalną zmianę położenia grzyba zaworu do momentu, w którym regulowane ciśnienie osiągnie wartość zadaną.



### CHARAKTERYSTYKA:

- wykonania: żeliwo szare, staliwo
- bezobsługowe uszczelnienie mieszkowe zapewnia wysoką sprawność urządzenia
- wysoka szczelność zamknięcia w wyniku zastosowania grzybów z uszczelnieniem PTFE, EPDM, NBR
- łatwość regulowania nastawy
- nie wymaga podłączania dodatkowych przewodów impulsowych
- przyłącza gwintowe, na zamówienie wkręcane przyłącza kołnierzone

Ciśnienie			
Ciśnienie nominalne korpusu	żeliwo szare	<b>EN-GJL250</b>	PN16
	staliwo	<b>GP240GH</b>	PN25
Max. ciśnienie czynnika			2,5 MPa
Zakres proporcjonalności			Xp=16%

Medium	Max.temperatura czynnika	Szczelność zamknięcia
Powietrze	90°C	VI kl. wg. PN-EN 60534-4
Gazy	90°C	VI kl. wg. PN-EN 60534-4
Woda	130°C	VI kl. wg. PN-EN 60534-4

