

REDUKTOR CIŚNIENIA RCW-2

ZASTOSOWANIE:

Reduktor przeznaczony jest do utrzymywania stałej wartości ciśnienia za zaworem reduktora, niezależnie od wahań ciśnienia zasilania. Stosowany jest w instalacjach wodociągowych, w celu zabezpieczenia ich przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Po uzgodnieniu z producentem reduktory może być również stosowany do innych mediów.

BUDOWA:

Reduktor składa się z trzech głównych zespołów

- zaworu (01) z grzybem odciążonym ciśnieniowo
- siłownika membranowego (02)
- nastawnika wielkości regulowanej (03)

ZASADA DZIAŁANIA:

Zawór reduktora jest otwarty w stanie normalnym, wzrost ciśnienia regulowanego powoduje zamykanie zaworu. Reduktor ciśnienia bezpośredniego działania jest urządzeniem regulującym, któremu przepływający czynnik dostarcza niezbędnej energii do sterowania pracą zaworu. Impuls ciśnienia regulowanego zza zaworu (01) podawany jest do wewnętrznej komory siłownika (02), a siła na membranie, wywołana ciśnieniem regulowanym, równoważy się z siłą napięcia sprężyny (sprężyn) 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:

- reduktor jednogniazdowy z grzybem odciążonym ciśnieniowo
- wysoka szczelność zamknięcia w wyniku zastosowania grzybów z uszczelnieniem EPDM
- montaż reduktora nie wymaga podłączenia przewodów impulsowych

Dane techniczne	
Ciśnienie nominalne korpusu	PN16
Max. ciśnienie czynnika	16 bar
Max. temperatura czynnika	0/100°C
Szczelność zamknięcia	VI kl. wg. PN-EN 60534-4
Zakres proporcjonalności	Xp=16%

