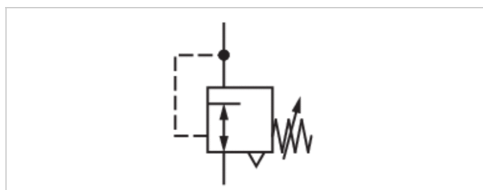


# Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria PR1-RGP

- G 1/2
- $Q_n = 5600$  l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie pneumatyczny
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia
Położenie montażowe	Dowolny
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	0,5 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-35 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-35 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min./max	0,05 ... 10 bar
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	pneumatyczny
Zużycie własne powietrza $q_v$ max.	6 l/min
Ciężar	1,25 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ
		$Q_n$
0821302165	G 1/2	5600 l/min

Przepływ znamionowy  $Q_n$  przy ciśnieniu wtórnym  $p_2 = 6$  bar i  $\Delta p = 1$  bar

Zużycie własne powietrza zależne od zakresu regulacji, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Odpowietrznik wtórny ( $\leq 10$  mbar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący R412004872 lub montaż przewodowy

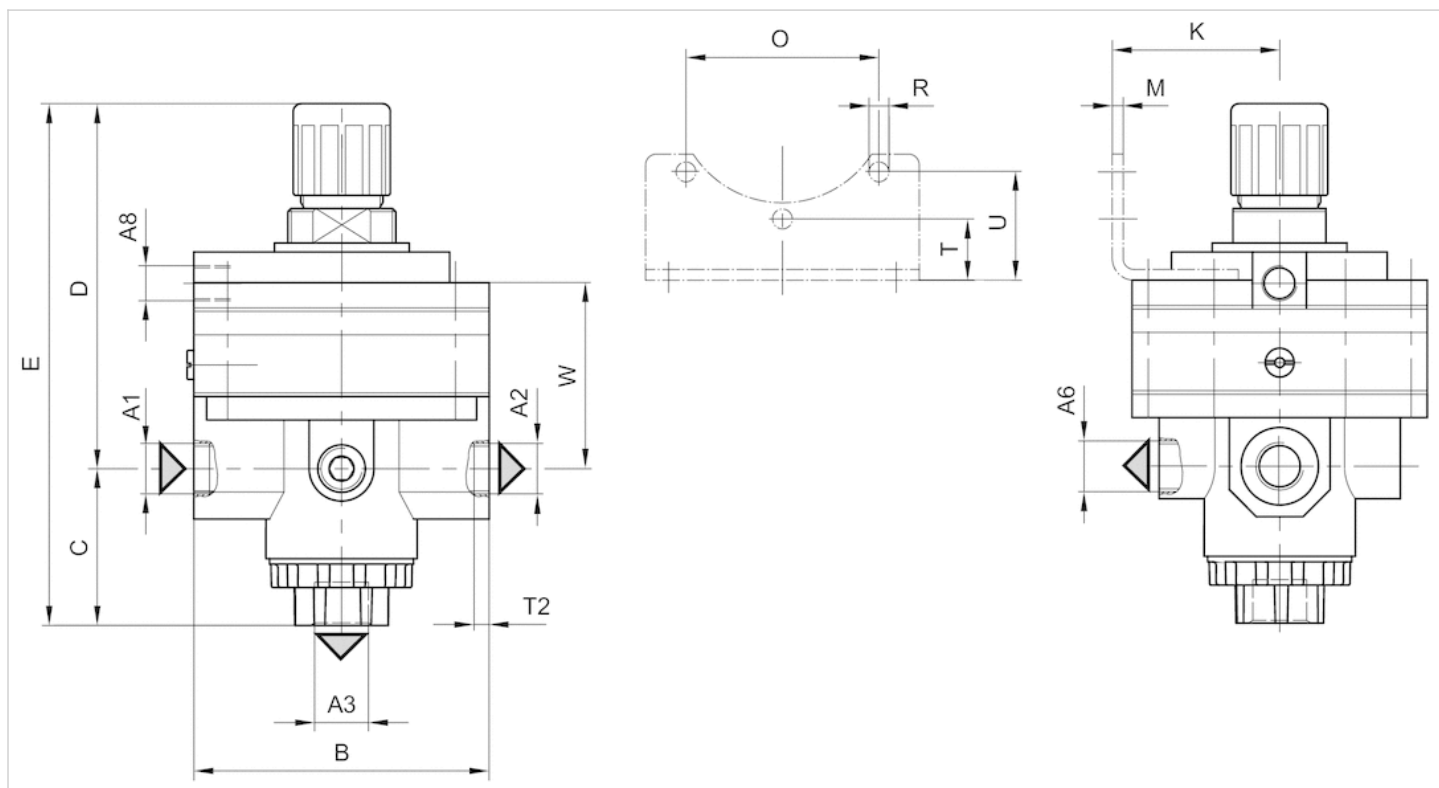
Zalecana filtracja wstępna 0,01  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	kauczuk chloroprenowy

## Rozmiary

## Rozmiary



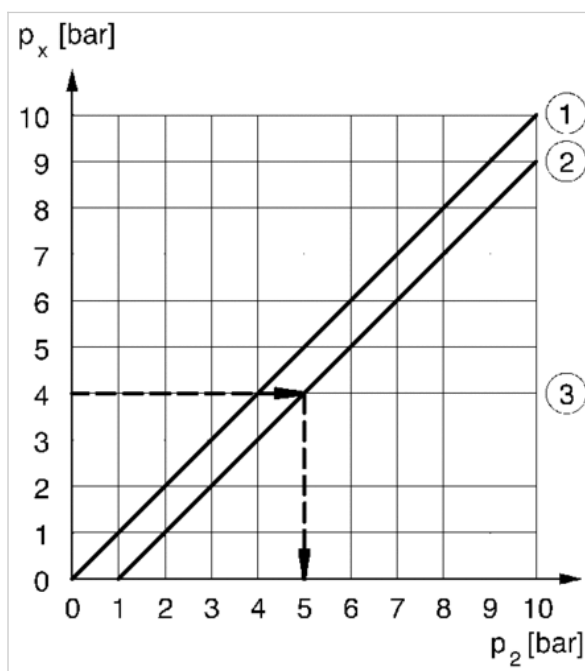
A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A3 = wyjście  
 A6 = wyjście

## Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	100.5	144	16	47	3	54	4	17	16	30	51

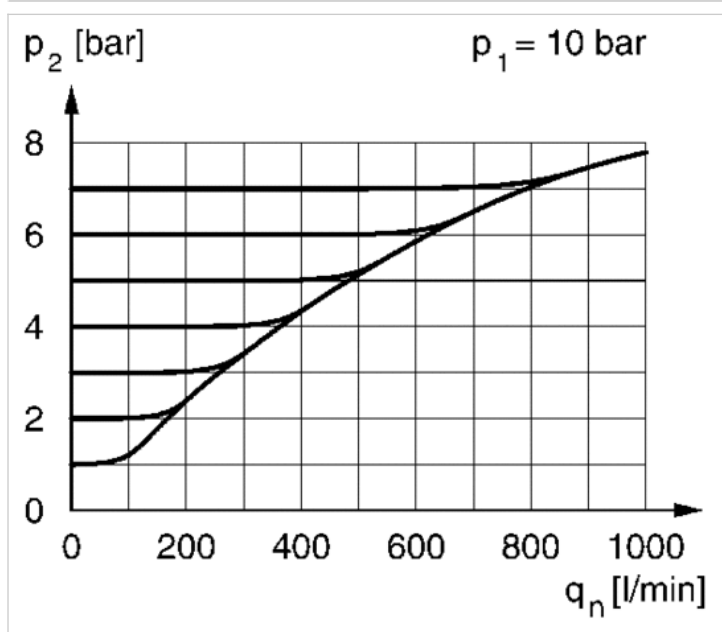
## Wykresy

## charakterystyka ciśnienia sterującego



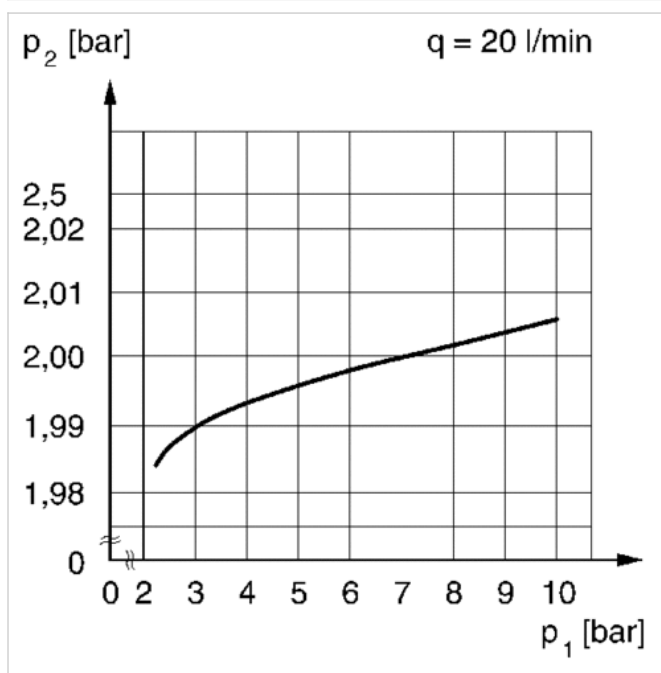
$p_x$  = ciśnienie sterujące  $p_2$  = ciśnienie wtórne 1) uruchamianie pneumatyczne 2) ręczne ustawianie do 1 bar

## charakterystyka odpowietrzania (czułość progowa 10 mbar)



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy

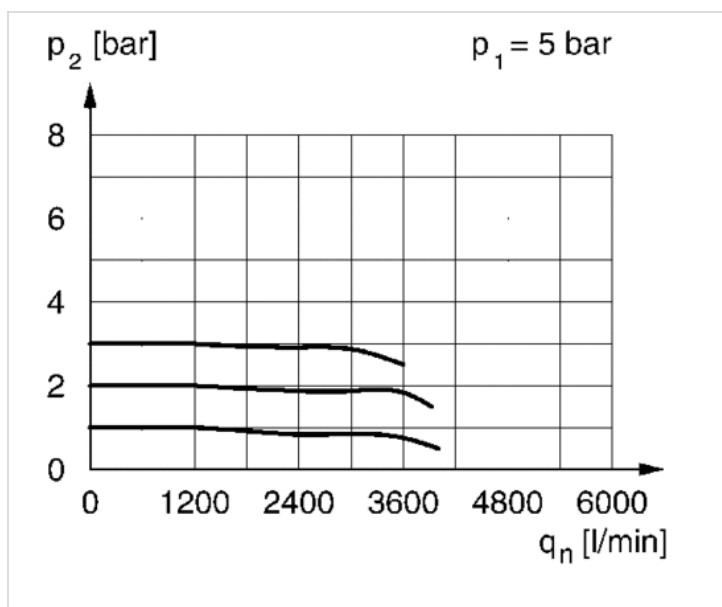
## wykres ciśnienia



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

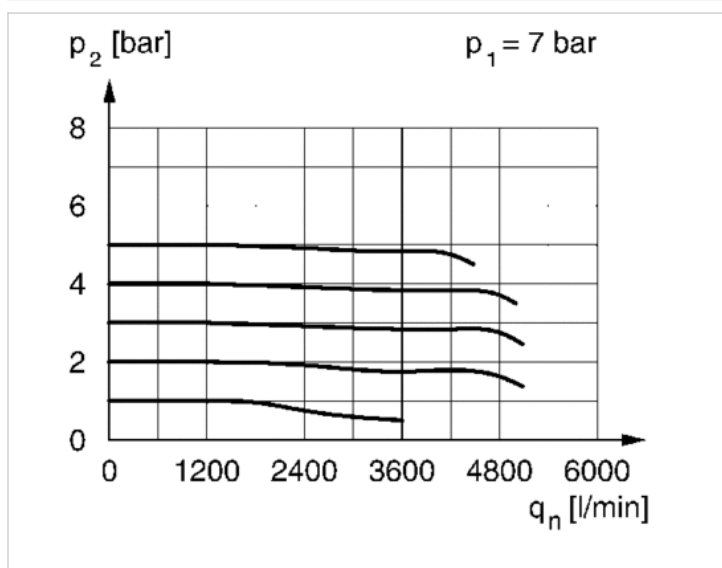
$q$  = przepływ

Charakterystyka przepływu  $p_2 = 005 - 3$  bar

$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

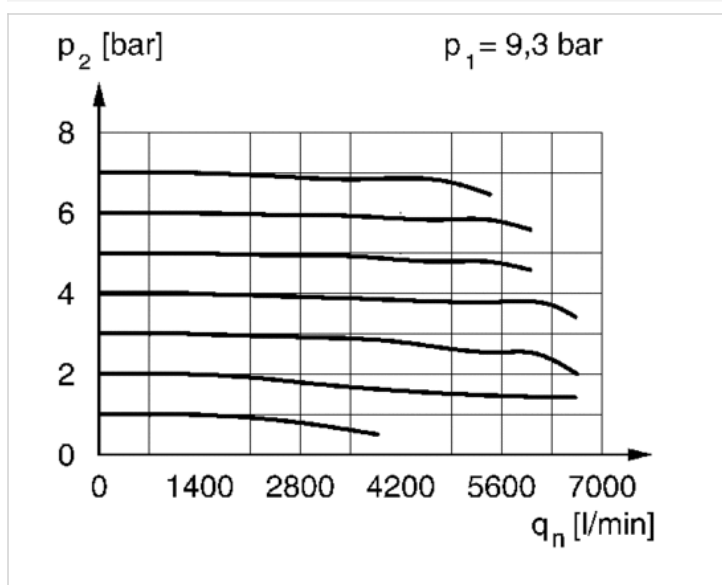
$q_n$  = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu  $p_2 = 005 - 5 \text{ bar}$ 

$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

Charakterystyka przepływu  $p_2 = 005 - 7 \text{ bar}$ 

$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy