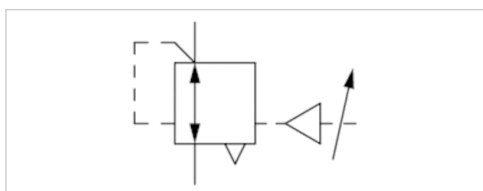


# Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria PR1-RGP

- G 3/8 G 1/2
- $Q_n = 5600$  l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie pneumatyczny
- -30 °C odporny na niskie temperatury
- 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	1,26 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ
		$Q_n$
0821302052	G 3/8	5600 l/min
0821302055	G 1/2	5600 l/min

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

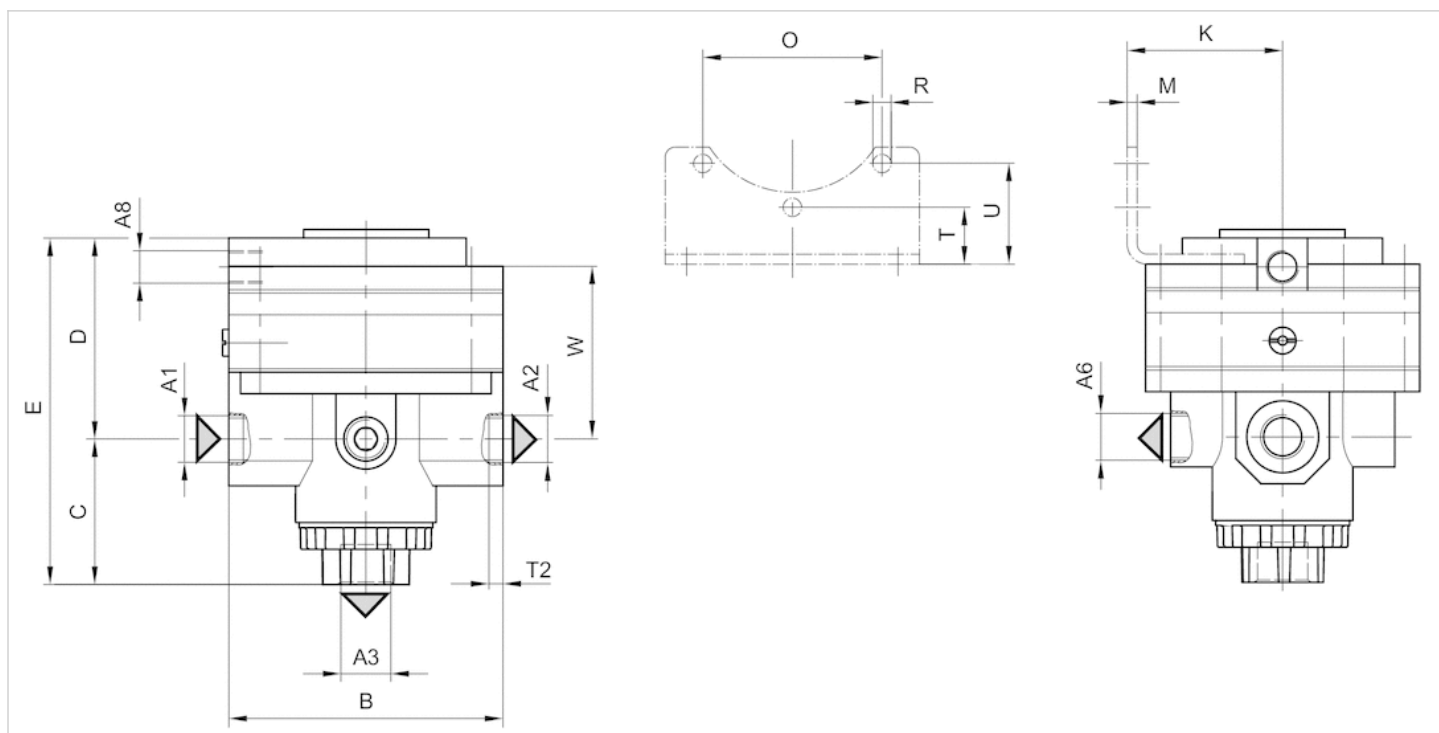
Zalecana filtracja wstępna 0,01  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	kauczuk chloroprenowy

## Rozmiary

### Rozmiary



- A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A3 = Odpowietrznik wtórny  
 A6 = Przyłącze manometru  
 A8 = Przyłącze sterujące

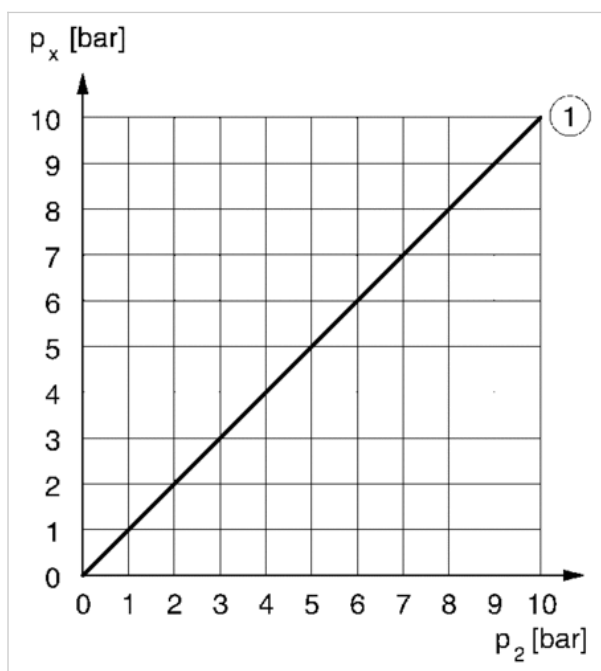
### Rozmiary w mm

A1	A2	A3 1)	A6 2)	A8 3)	B	C	D	E	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108	47	3	54	4	17	16	30	51
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108	47	3	54	4	17	16	30	51

- 1) Odpowietrznik wtórny  
 2) przyłącze manometru  
 3) Przyłącze sterujące

## Wykresy

## charakterystyka ciśnienia sterującego

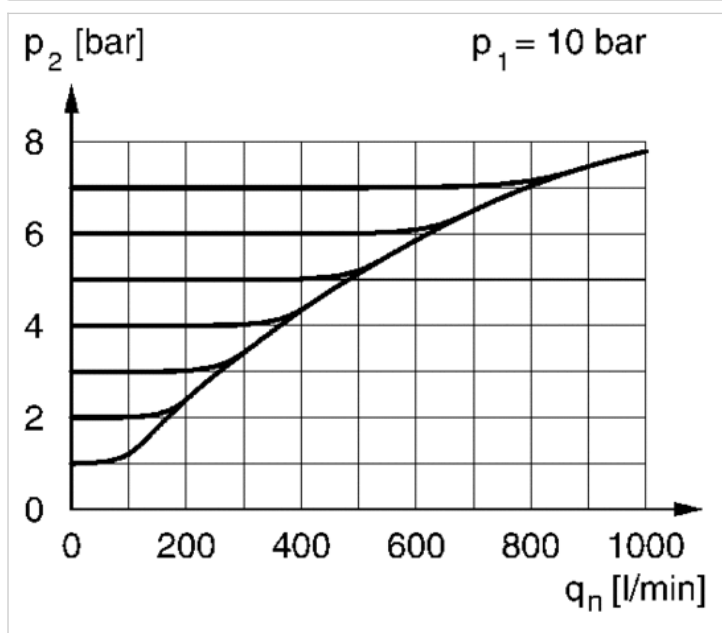


$p_x$  = ciśnienie sterujące

$p_2$  = ciśnienie wtórne

1) uruchamianie pneumatyczne

## charakterystyka odpowietrzania (czułość progowa 10 mbar)

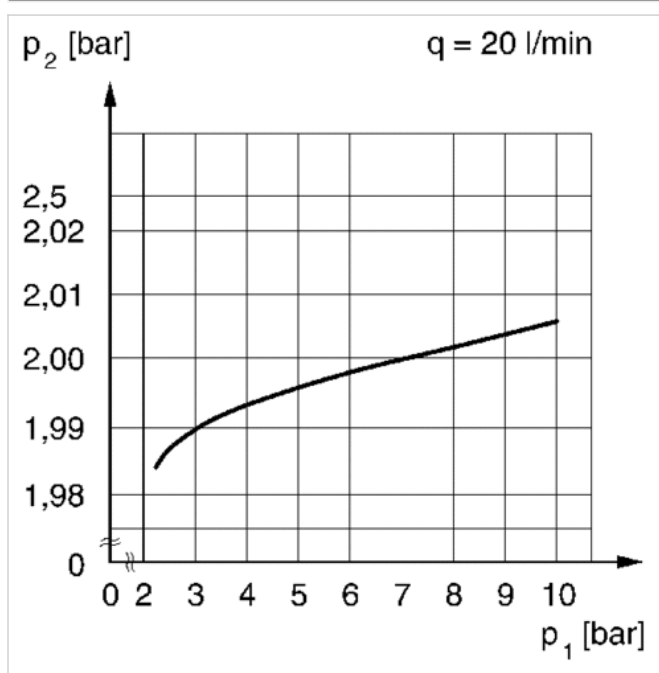


$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

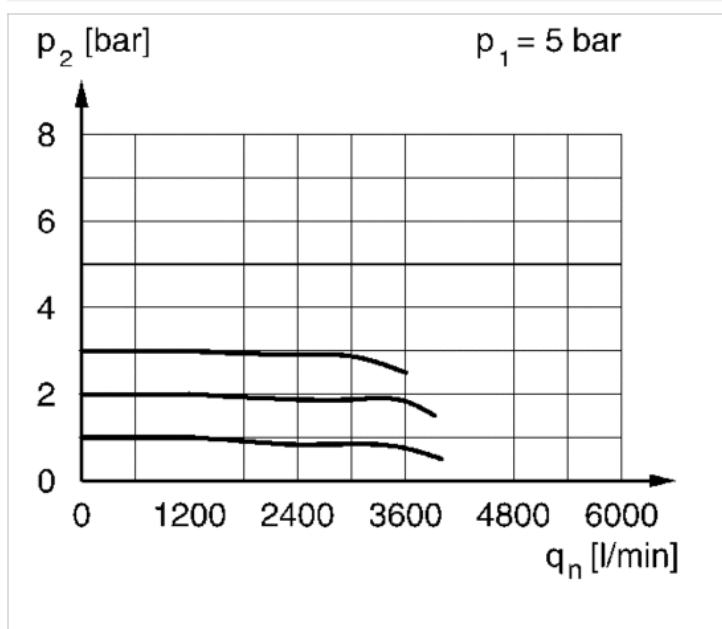
## wykres ciśnienia



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

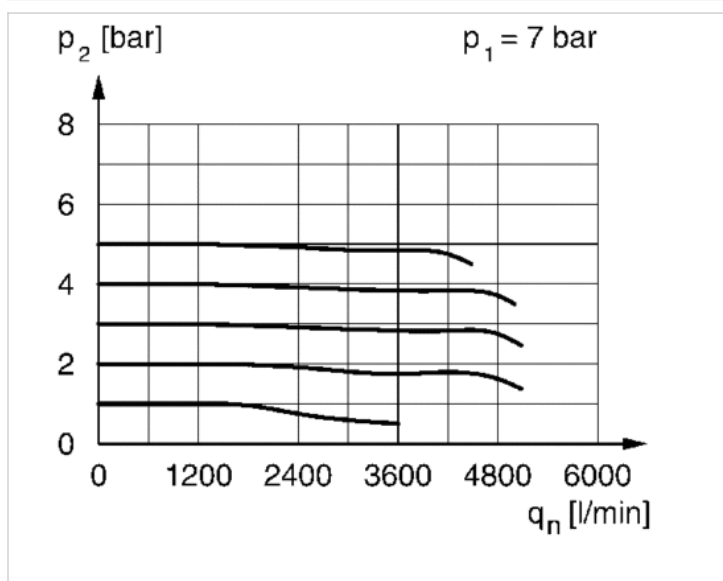
$q$  = przepływ

Charakterystyka przepływu  $p_2 = 005 - 3$  bar

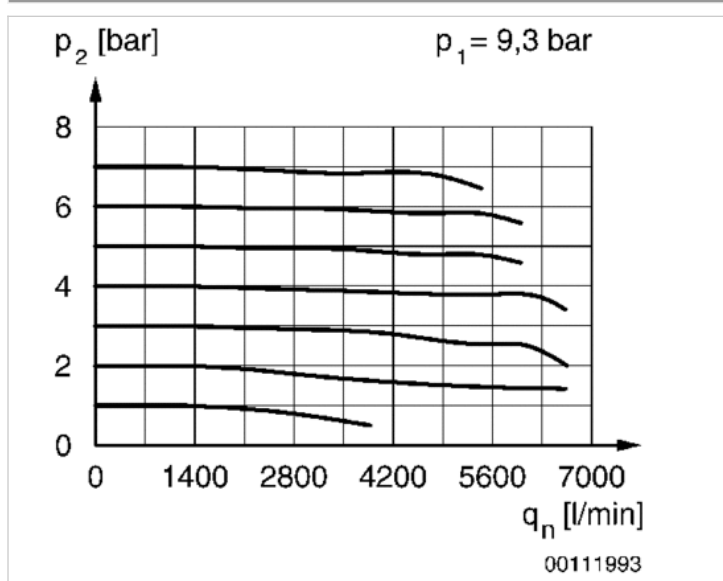
$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = 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