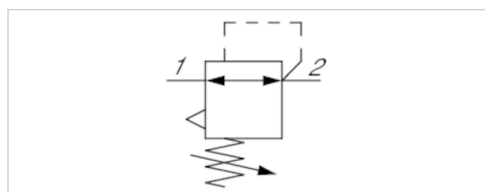


# Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria NL4-RGP

- G 1/2
- $Q_n = 6000$  l/min
- Precyzyjny regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- 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
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Typ regulatora	Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego
Funkcja regulatora	Z odpowietrznikiem wtórnym
Zakres regulacji min./max	Patrz tabela u dołu
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Zużycie własne powietrza $q_v$ max.	2,6 l/min
Ciężar	0,867 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max
		$Q_n$	
0821302511	G 1/2	6000 l/min	0,1 ... 3 bar
0821302512	G 1/2	6000 l/min	0,2 ... 6 bar
0821302513	G 1/2	6000 l/min	0,5 ... 10 bar

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

Manometr należy zamawiać oddzielnie, 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 .

Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

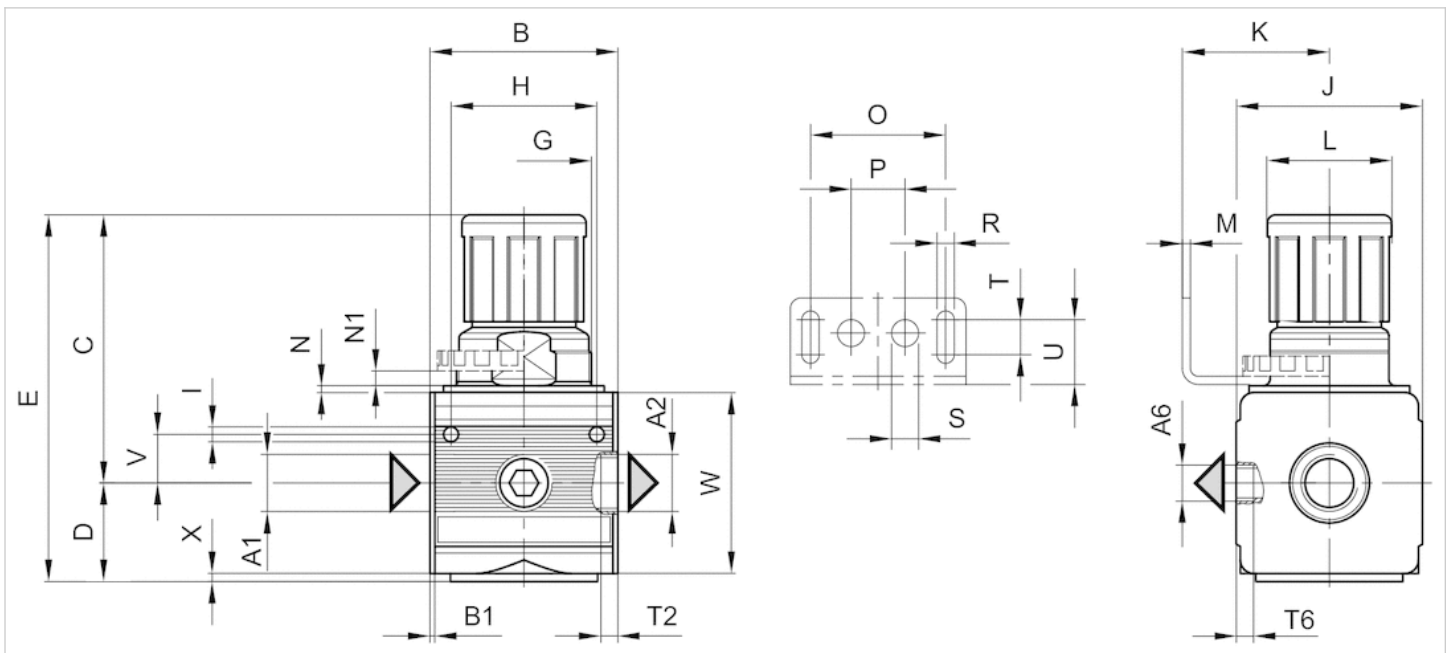
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



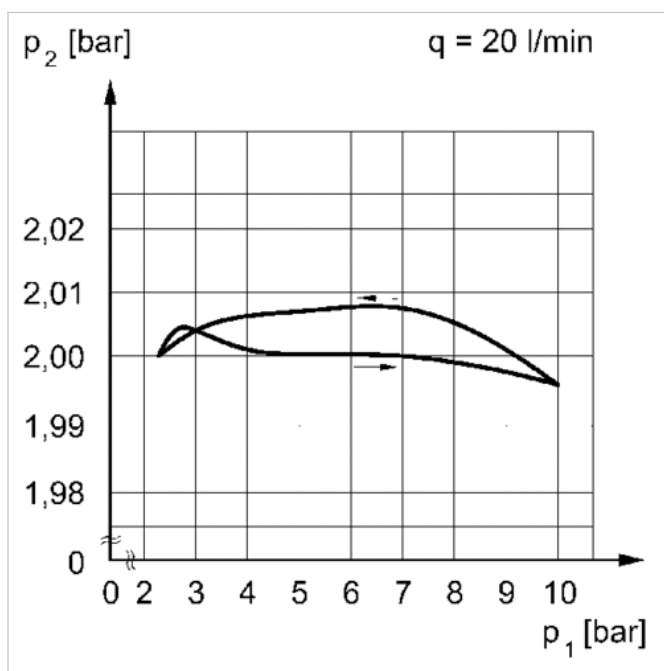
A1 = wejście  
 A2 = wyjście  
 A6 = wyjście

### Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2
G 1/2	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13
T6			U			V			W			X										
7			24			18			67			2										

## Wykresy

## wykres ciśnienia

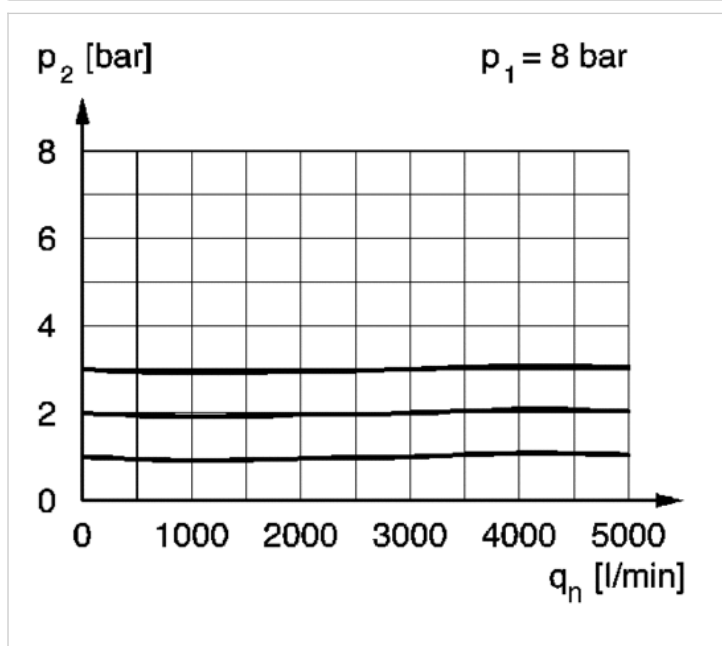


$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

## Charakterystyka przepływu



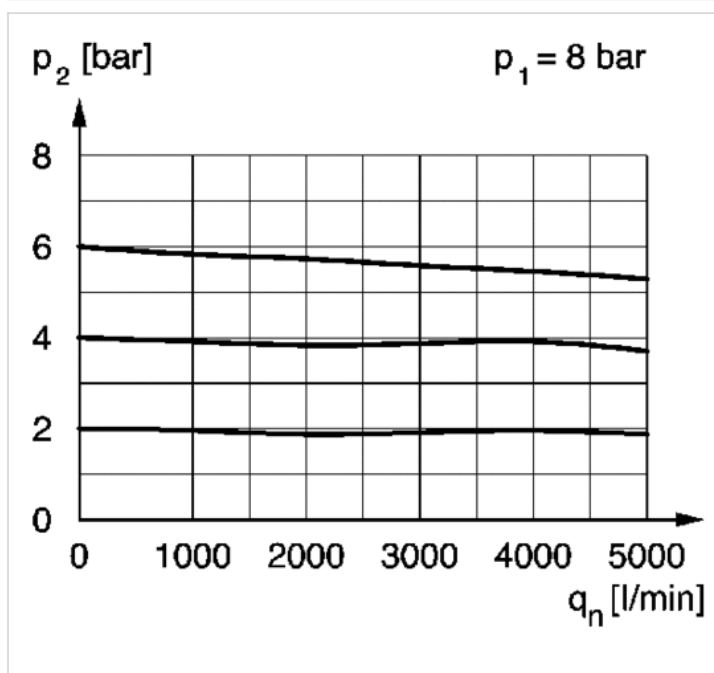
$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy

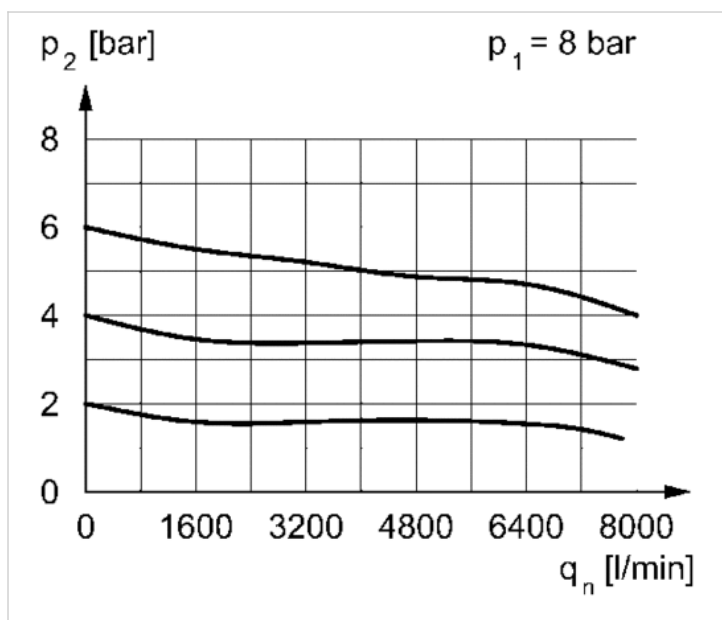
$p_2 = 0,1 - 3$  bar

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy  
 $p_2 = 0,2 - 6$  bar

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze  
 $p_2$  = Ciśnienie wtórne  
 $q_n$  = Przepływ znamionowy  
 $p_2 = 0,5 - 10$  bar