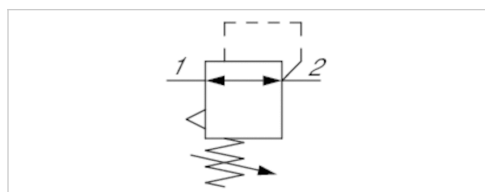


Precyzyjny zawór regulacji ciśnienia, Seria NL2-RGP

- G 1/4
- $Q_n = 1500$ 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	0,325 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max
		Q_n	
0821302515	G 1/4	1500 l/min	0,1 ... 3 bar
0821302516	G 1/4	1500 l/min	0,2 ... 6 bar
0821302517	G 1/4	1500 l/min	0,5 ... 10 bar

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 .

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.

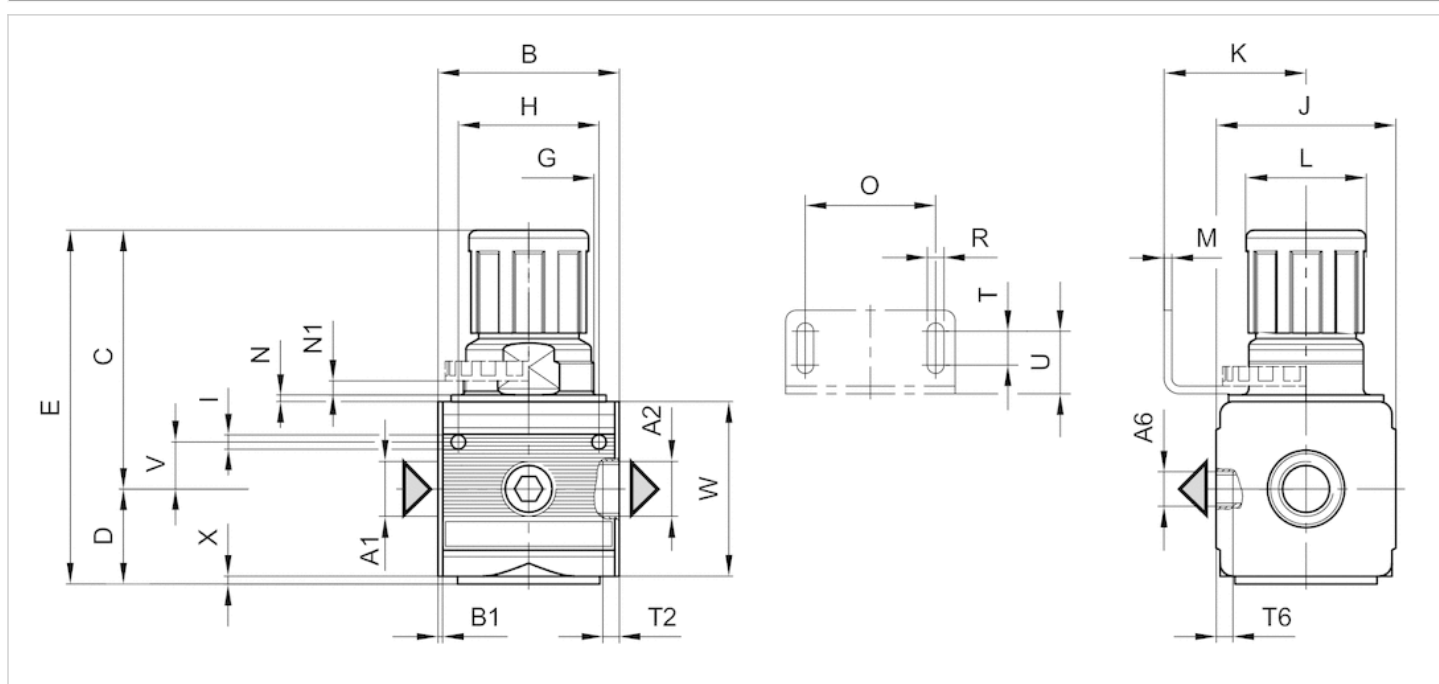
Zalecana filtracja wstępna 5 μ m

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

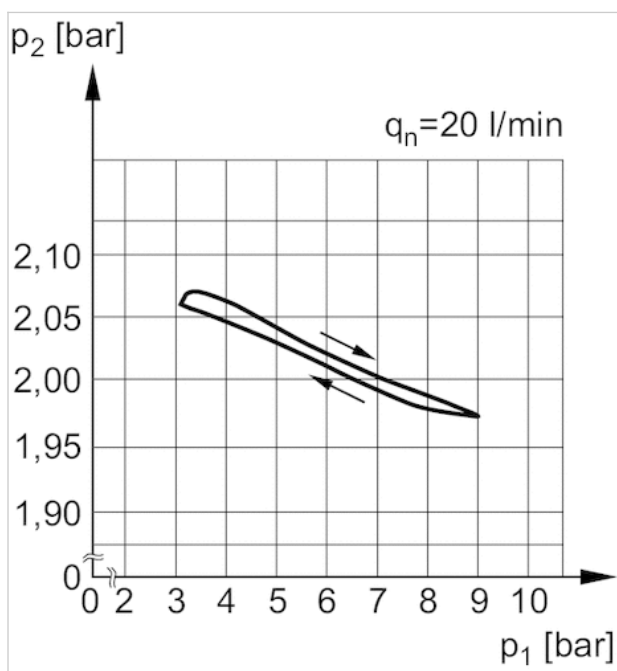
Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5

V	W	X
12.3	52	1

Wykresy

wykres ciśnienia

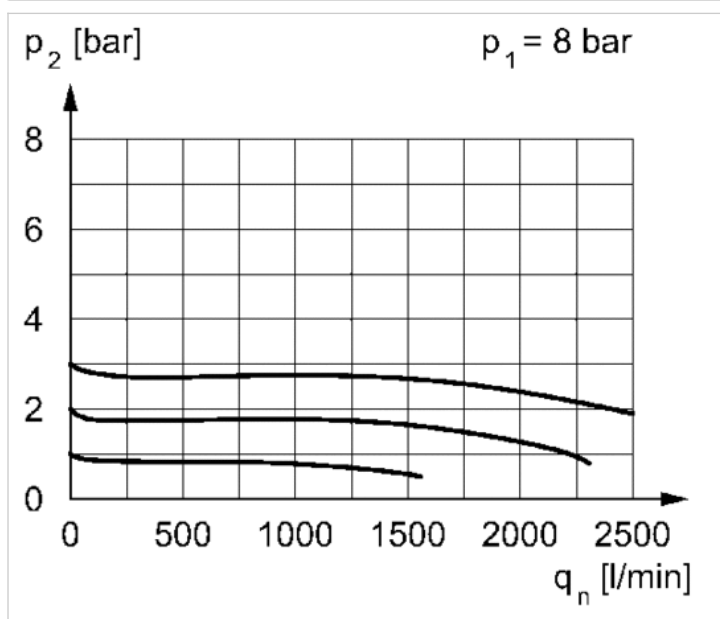


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

Charakterystyka przepływu



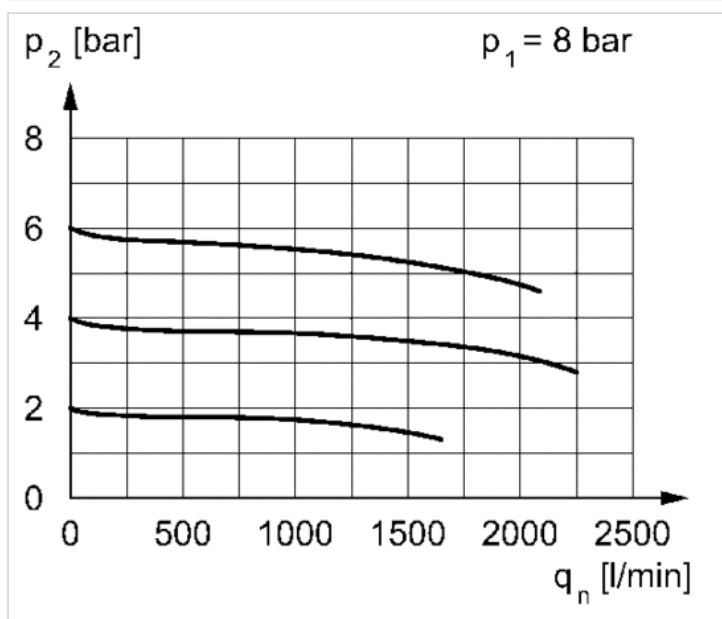
p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy

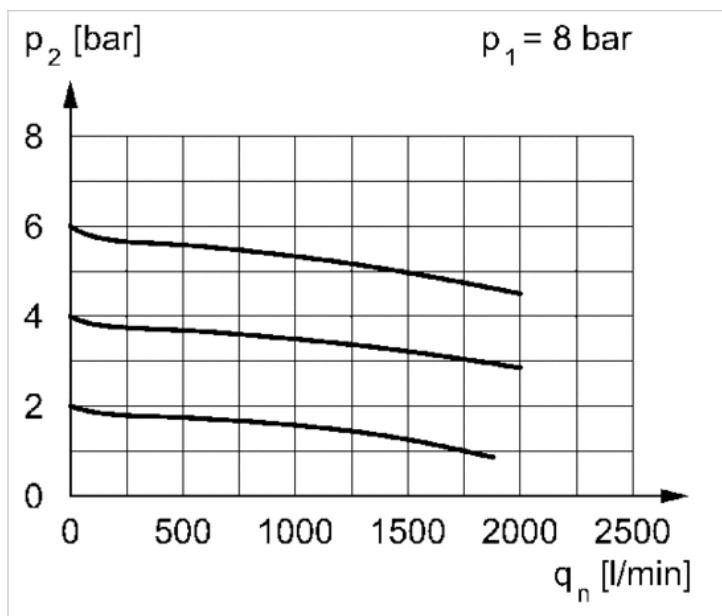
$p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

Charakterystyka przepływu



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

Charakterystyka przepływu



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