

Zawór redukcyjny, Seria NL2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2000 l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- zamykany
- z kluczem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe
Położenie montażowe
Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max
Temperatura otoczenia min./max.
Temperatura medium min./maks.
Medium
Typ regulatora

Funkcja regulatora
Zakres regulacji min/max
Typ zamknięcia
Zasilanie ciśnieniem
uruchamianie
Ciężar

Zawór redukcyjny
Dowolny
nadaje się do stosowania w systemach ATEX
0,5 ... 16 bar
-10 ... 60 °C
-10 ... 60 °C
Sprężone powietrze Neutralne gazy
Membranowe zawory regulacji ciśnienia do montażu blokowego
Z odpowietrznikiem wtórnym
Patrz tabela u dołu
z kluczem
jednostronny
mechaniczny
Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Zakres regulacji min/max	Manometry
				Qn		
0821302410			G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	z manometrem
0821302561			G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	z manometrem
0821302402			G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	z manometrem
0821302562		—	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302407		—	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302403		—	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302454			G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	z manometrem
0821302455			G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	z manometrem
0821302442			G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	z manometrem
0821302456		—	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302457		—	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302443		—	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Numer materiałowy	Ciężar
0821302410	0,41 kg
0821302561	0,41 kg
0821302402	0,41 kg
0821302562	0,325 kg
0821302407	0,325 kg

Numer materiałowy	Ciężar
0821302403	0,325 kg
0821302454	0,41 kg
0821302455	0,41 kg
0821302442	0,41 kg
0821302456	0,325 kg
0821302457	0,325 kg
0821302443	0,325 kg

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

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

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej $15 \text{ }^\circ\text{C}$ poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. $3 \text{ }^\circ\text{C}$.

Tylne przyłącze manometru zaworu regulacji ciśnienia jest zamknięte za pomocą zaślepki, a przednie jest otwarte. Zależnie od aplikacji klienta może być potrzebna druga zaślepka. Należy ją zamówić osobno (patrz Akcesoria).

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.

Odpowietrznik wtórny ($\leq 0.3 \text{ bar}$ powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

Z odpowietrzaniem zwrotnym ($> 3 \text{ bar}$)

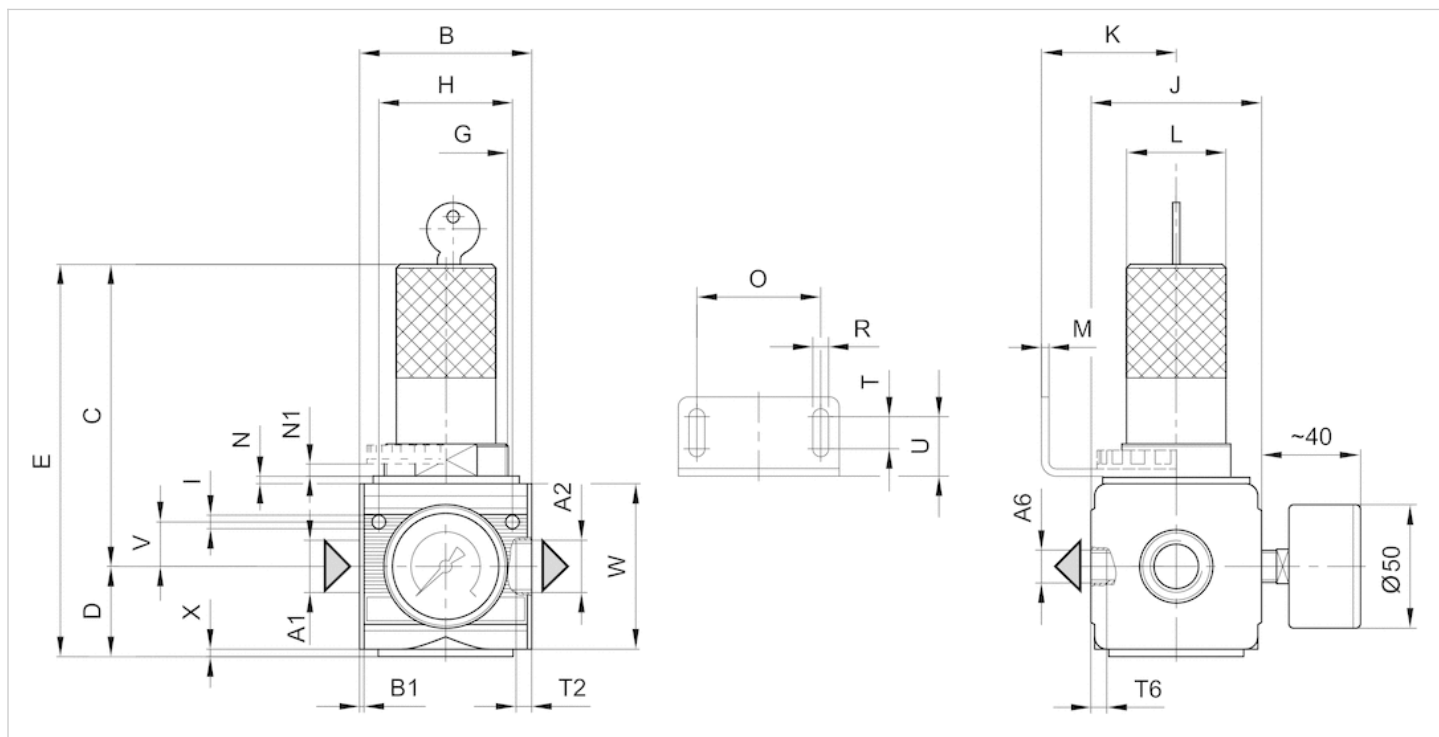
Zalecana filtracja wstępna $5 \text{ }\mu\text{m}$

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

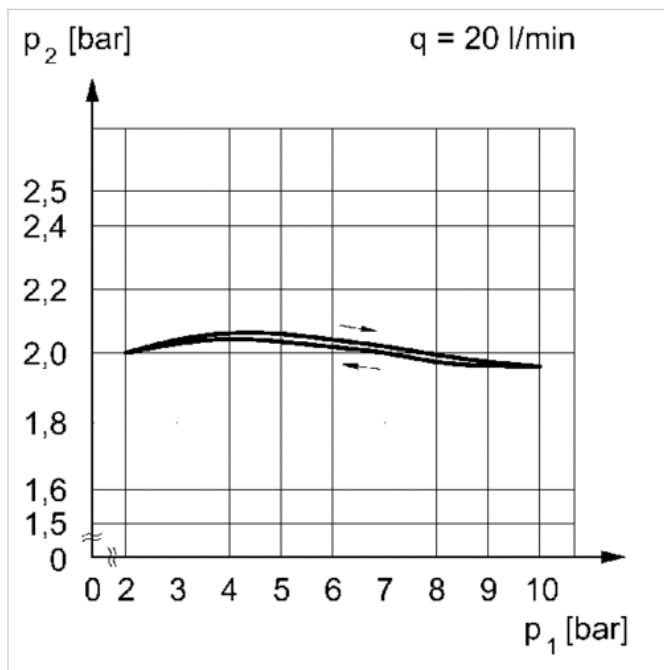
A6 = wyjście

Rozmiary w mm

A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	9.5	7	18.5	12.3	52	1
G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	9.5	7	18.5	12.3	52	1

Wykresy

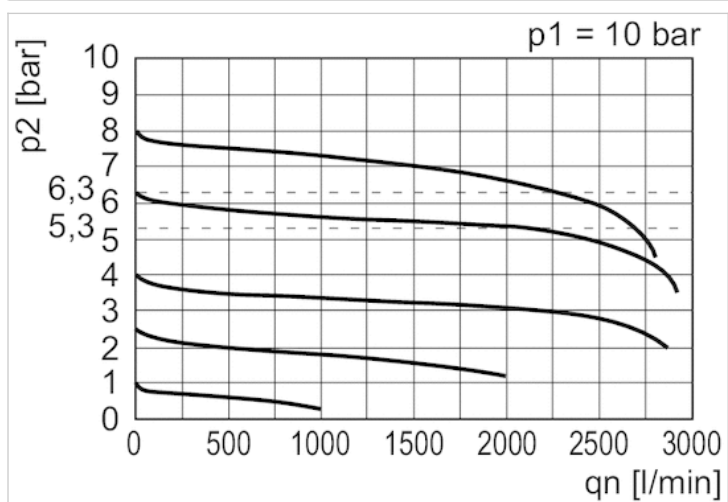
wykres ciśnienia



p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q = przepływ

charakterystyka przepływu (zakres regulacji p_2 : 0,5 - 10 bar)

p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy