







# Zawór redukcyjny, Seria NL6-RGS

- G 3/4 G 1
- $Q_n = 15000$  l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- zamykany
- z kluczem
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Części składowe	Zawór redukcyjny
Położenie montażowe	Dowolny
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	0,5 ... 20 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	0,5 ... 10 bar
Typ zamknięcia	z kluczem
Zasilanie ciśnieniem	jednostronny
uruchamianie	mechaniczny
Zużycie własne powietrza $q_v$ max.	0,5 l/min
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Przyłącze	Przepływ	Manometry	Ciężar	
				$Q_n$			
0821302805		—	G 3/4	15000 l/min	-	1,57 kg	1)
0821302807			G 3/4	15000 l/min	z manometrem	1,66 kg	2)
0821302806		—	G 1	15000 l/min	-	1,57 kg	1)
0821302808			G 1	15000 l/min	z manometrem	1,64 kg	2)

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

- 1) Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22
- 2) Manometr dołączony luzem, 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

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący 1821336017 / zestaw do montażu blokowego 1827009593

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).

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 ( $\leq 0.3$  bar powyżej ustawionej wartości ciśnienia)

Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3$  bar )

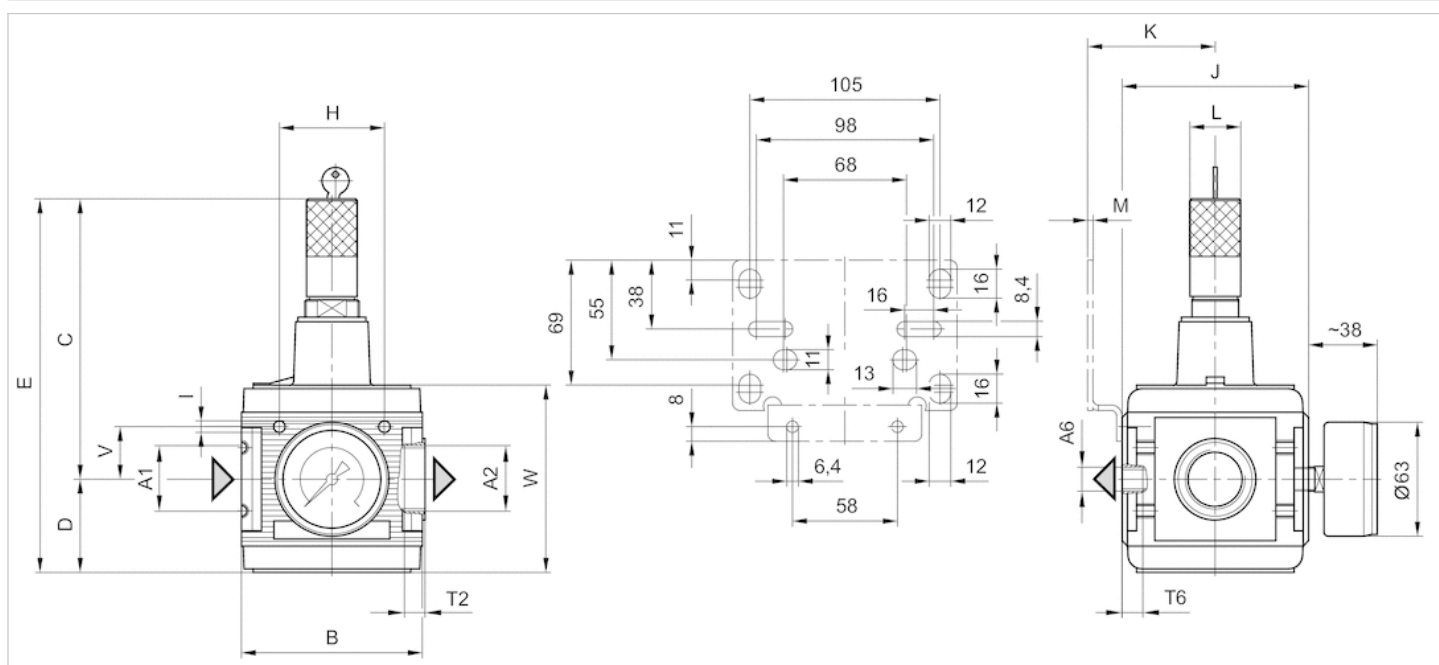
Zalecana filtracja wstępna 5 µm

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

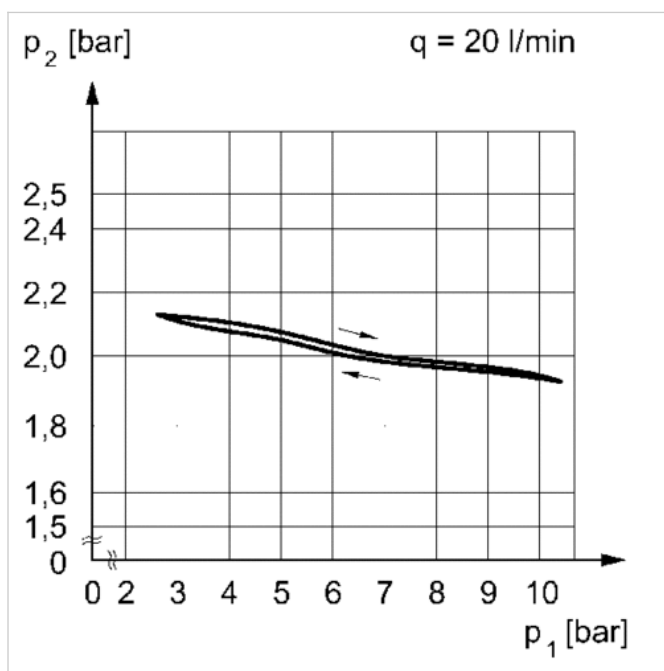
A6 = wyjście

### Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	T2	T6	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
G 1	G 1	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

## Wykresy

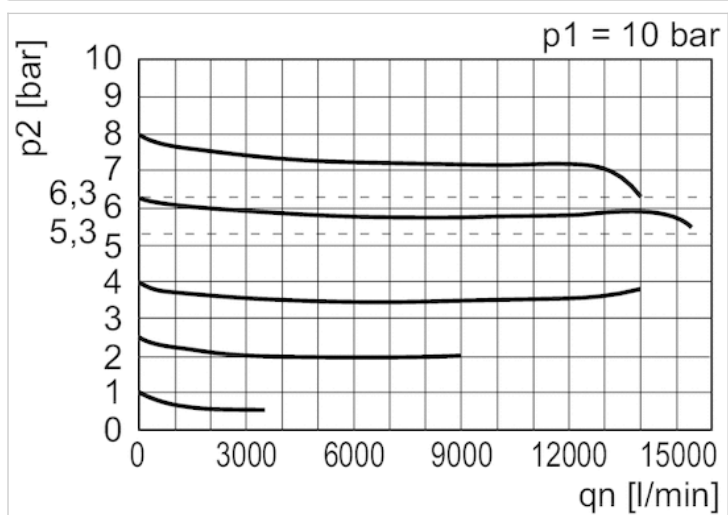
## wykres ciśnienia



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

Charakterystyka przepływu (zakres ciśnienia wtórnego  $p_2$ : 0,5 - 10 barów)

$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy