







# Zawór redukcyjny, Seria NL6-RGS

- G 3/4 G 1
- $Q_n = 15000$  l/min
- Standardowy regulator ciśnienia
- uruchamianie mechaniczny
- 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
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	
				$Q_n$			
0821302801		—	G 3/4	15000 l/min	-	1,46 kg	1)
0821302803			G 3/4	15000 l/min	z manometrem	1,55 kg	2)
0821302802		—	G 1	15000 l/min	-	1,46 kg	1)
0821302804			G 1	15000 l/min	z manometrem	1,55 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 .  
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).

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

Z odpowietrzaniem zwrotnym ( $> 3$  bar )

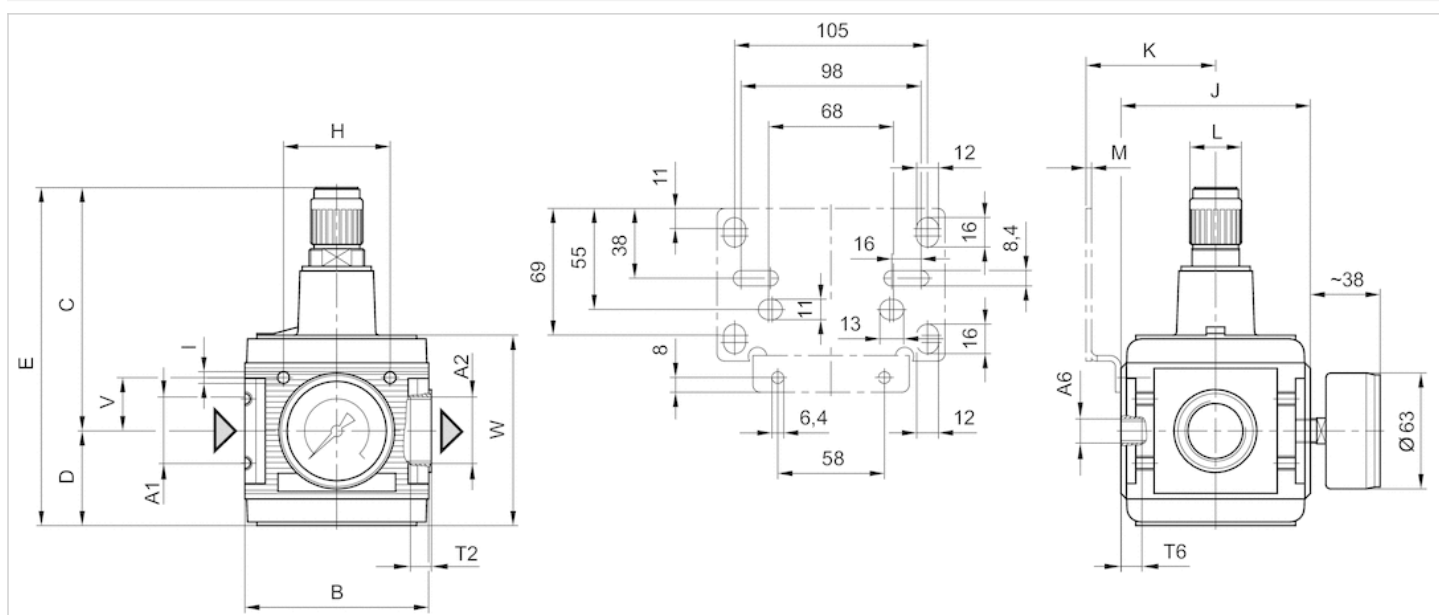
Zalecana filtracja wstępna 5  $\mu$ m

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylo-butenadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

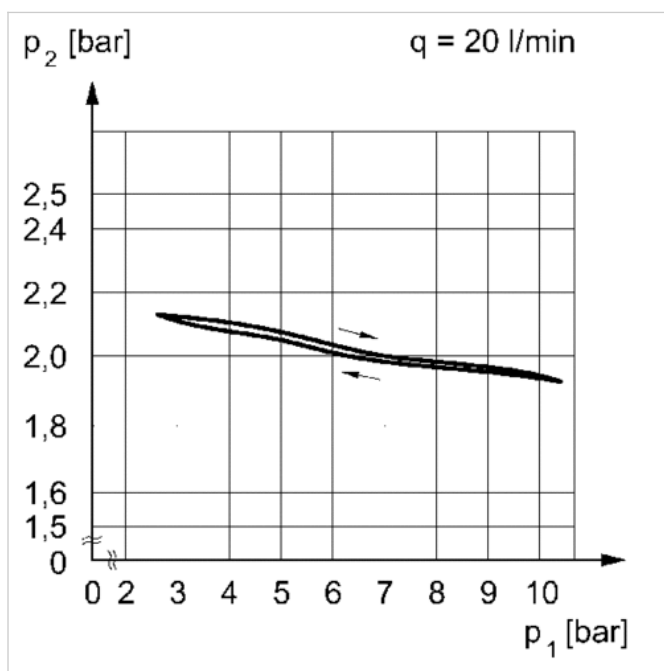
A6 = wyjście

### 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	132	51.5	183.5	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
G 1	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

## Wykresy

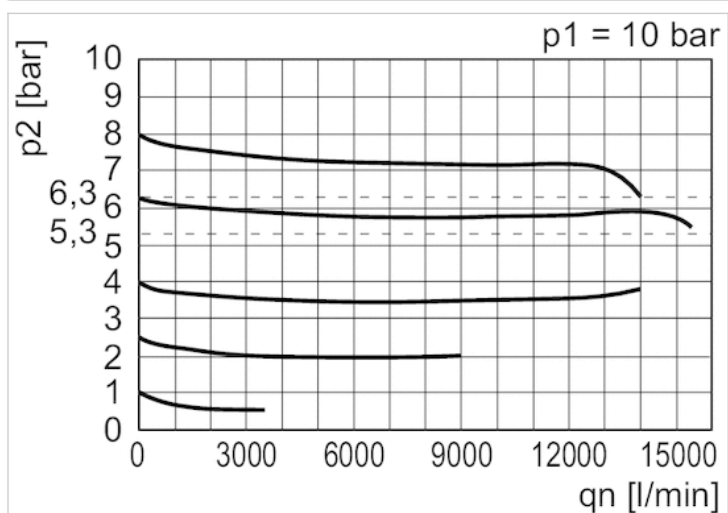
## wykres ciśnienia



$p_1$  = 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