

# Zawór rozruchowy, uruchamiany pneumatycznie, Seria NL6-SSV

- Króciec sprężonego powietrza G 3/4 G 1
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja

Zasada uszczelnienia

Certyfikaty

Ciśnienie robocze min./max

Ciśnienie sterujące min./max.

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Ciężar

zawór osadowy, do montażu blokowego  
uszczelniający miękko

nadaje się do stosowania w systemach  
ATEX

0 ... 16 bar

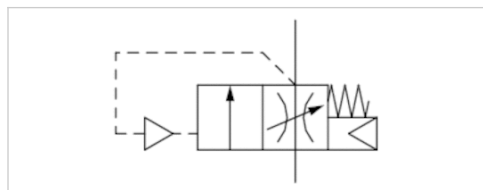
2,5 ... 16 bar

-10 ... 60 °C

-10 ... 60 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

1,48 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ
		Qn
0821300974	G 3/4	12000 l/min
0821300967	G 1	12000 l/min

Przepływ znamionowy Qn 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

Wytwarza powoli ciśnienie w instalacjach pneumatycznych, tzn. zapobiega nagłemu wytworzeniu ciśnienia po włączeniu po przerwie w zasilaniu lub wyłączeniu przez wyłącznik bezpieczeństwa. Uniemożliwia to niebezpieczne, nagłe ruchy cylindrów.

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

Zabrania się umieszczania zaworów lub zespołów napełniania przed otwartymi urządzeniami, takimi jak dysze, zapory powietrzne, kurtyny powietrzne itp., które mogą uniemożliwić przełączenie komponentów.

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  $180^\circ$  wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Zalecana filtracja wstępną  $8 \mu\text{m}$

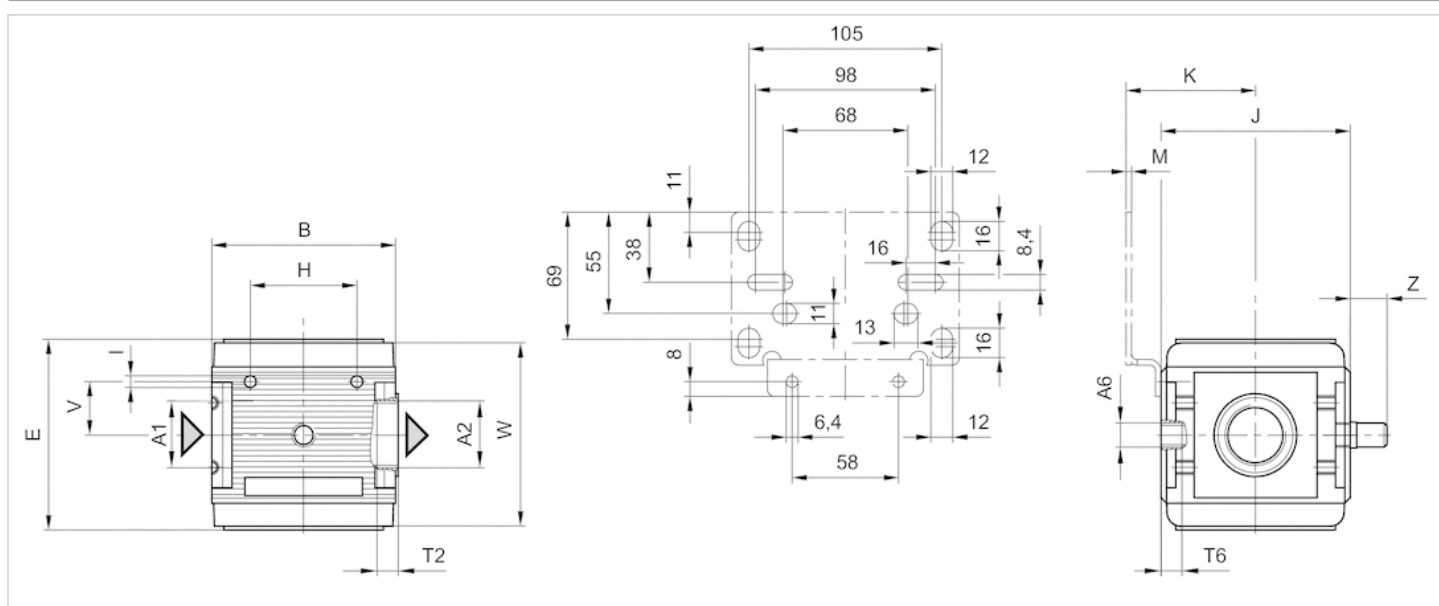
## Informacje Techniczne

### Materiał

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

## Rozmiary

### Rozmiary



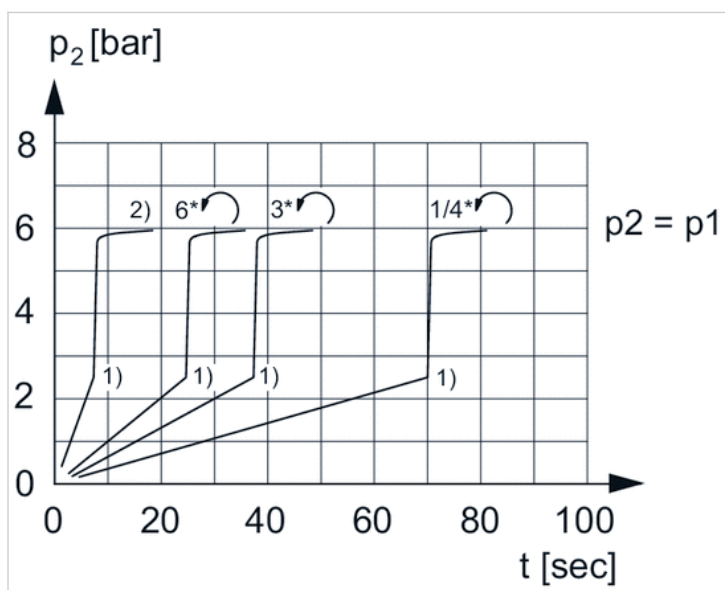
A1 = wejście  
A2 = wyjście  
A6 = wyjście

### Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K	M	T2	T6	V	W	Z
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5	3	18	7	29	100	20
G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5	3	18	7	29	100	20

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

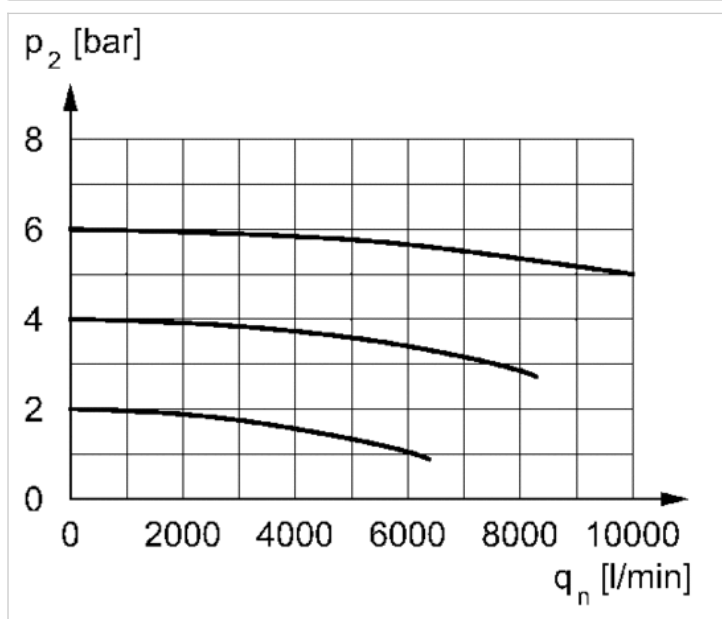
$t$  = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

1) Punkt przełączenia: czas napełniania regulowany, ciśnienie przełączenia określone na stałe  $\approx 0,5 \times p_1$  (50%)

2) Dławik całkowicie otwarty

\* Obroty śruby nastawczej

## Charakterystyka przepływu



$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q_n$  = przepływ znamionowy