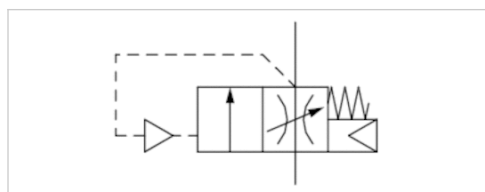


# Zawór rozruchowy, uruchamiany pneumatycznie, Seria NL1-SSV

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



Konstrukcja	zawór osadowy, do montażu blokowego
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Ciężar	0,43 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ
		Qn
0821300774	G 1/4	2200 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

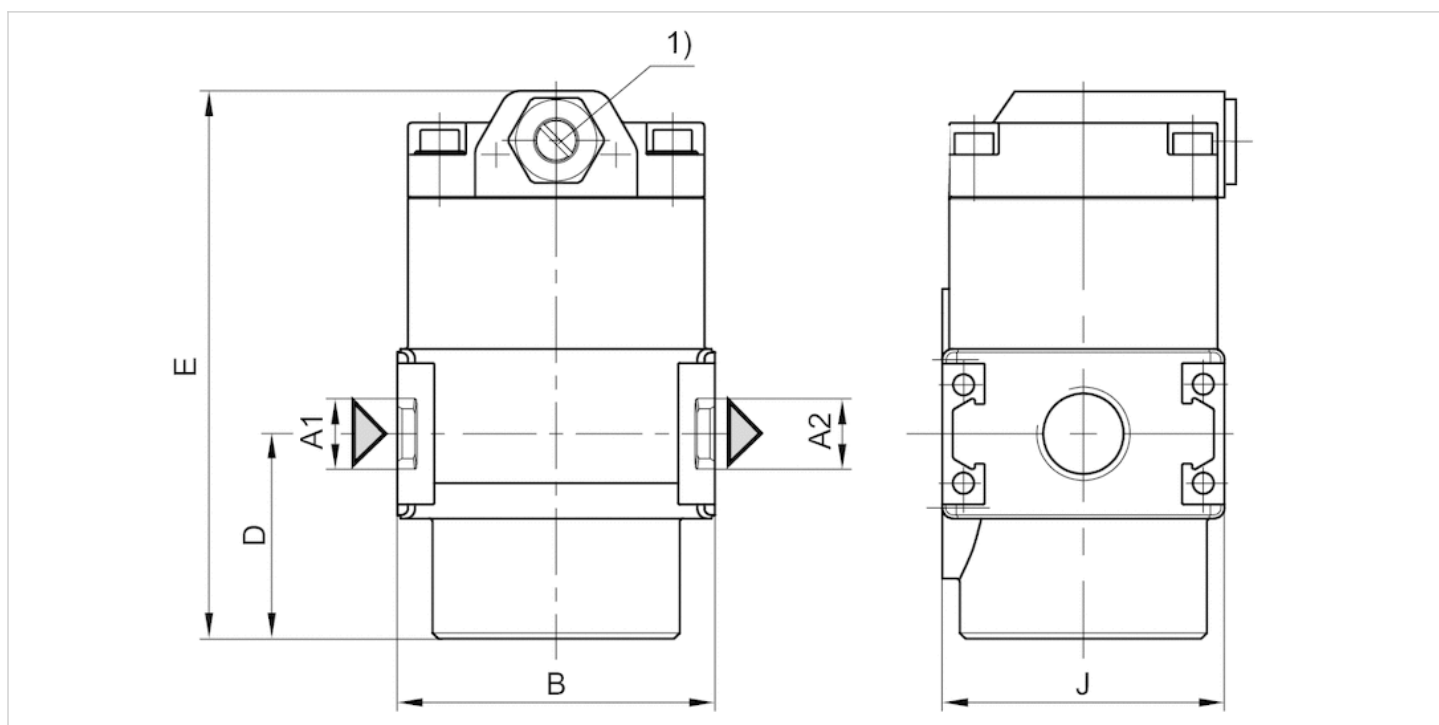
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Wytwarza powoli ciśnienie w instalacjach pneumatycznych, tzn. zapobiega nagłemu wytworzeniu ciśnienia po włączeniu po przerwie w zasilaniu lub wyłączeniu przez wyłącznik bezpieczeństwa. Uniemożliwia to niebezpieczne, nagłe ruchy cylindrów.  
 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° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

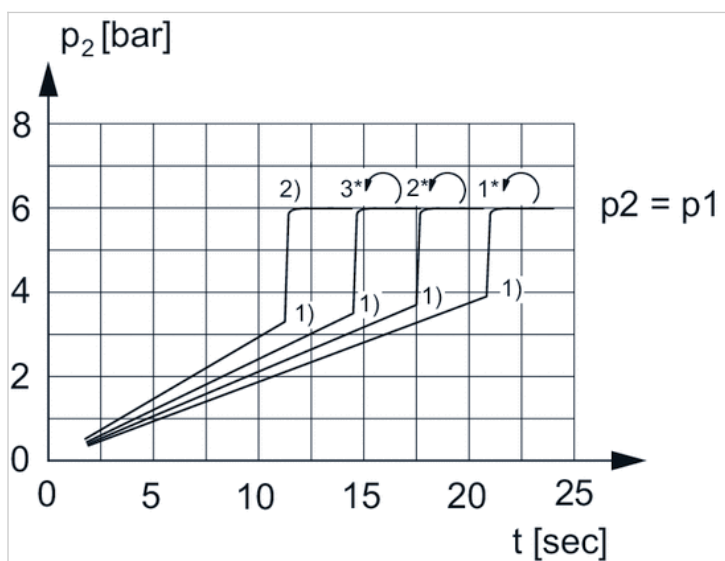
1) Śruba nastawcza czasu napełniania

### Rozmiary w mm

A1	A2	B	D	E	J
G 1/4	G 1/4	45	29	77.5	40

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

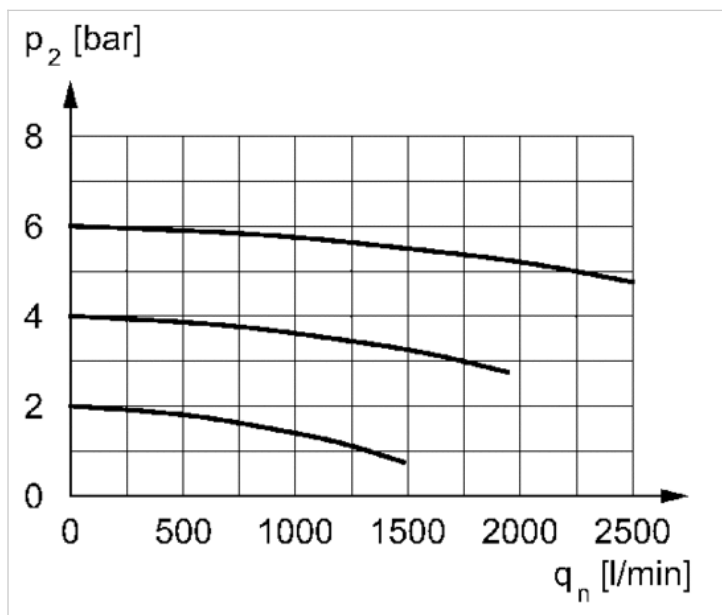
$t$  = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

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 robocze

$q_n$  = przepływ znamionowy