

# Zawór rozruchowy, Seria AS5-SSV

- czas napełniania regulowany

- Króciec sprężonego powietrza G 3/4 G 1



Konstrukcja

Zasada uszczelnienia

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Maks. wielkość cząstek

Ciężar

zawór osadowy, do montażu blokowego

uszczelniający miękko

2,5 ... 16 bar

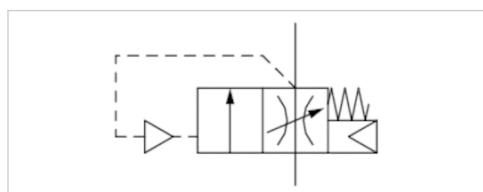
-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze Neutralne gazy

40 µm

0,43 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Przepływ	
		Qn	
R412009272	G 3/4	10000 l/min	1)
R412009273	G 1	10000 l/min	1)
R412009275	G 1	10000 l/min	2)

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

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

2) Z blokadą przeciwm manipulacyjną śruby nastawczej

## 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.

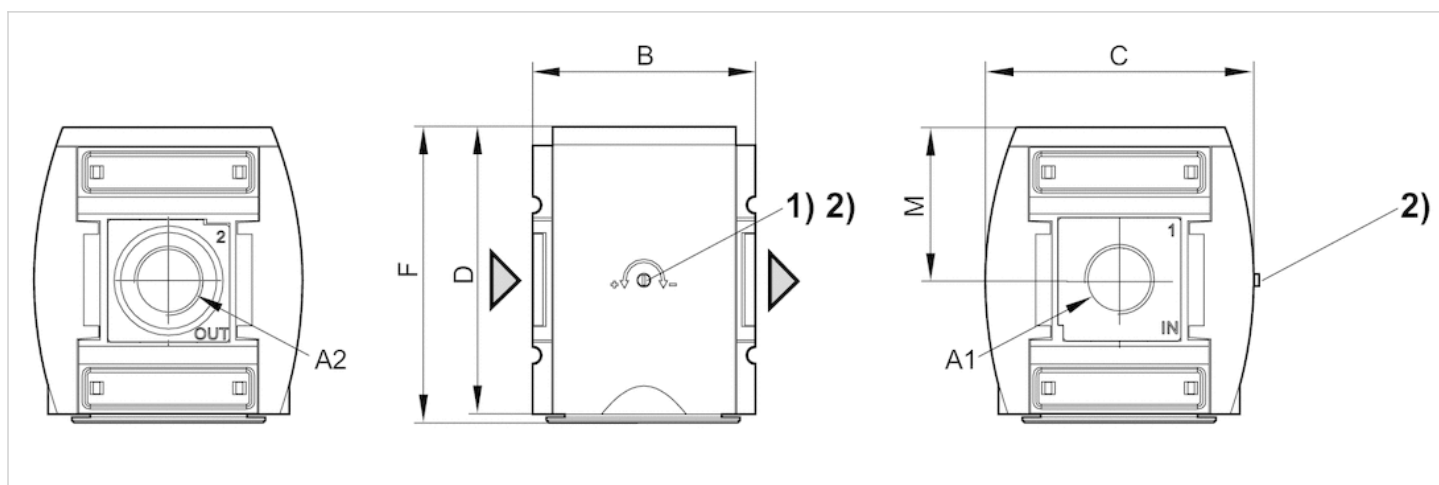
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylo-butanadienowo-styrenowe
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) Śruba nastawcza czasu napełniania

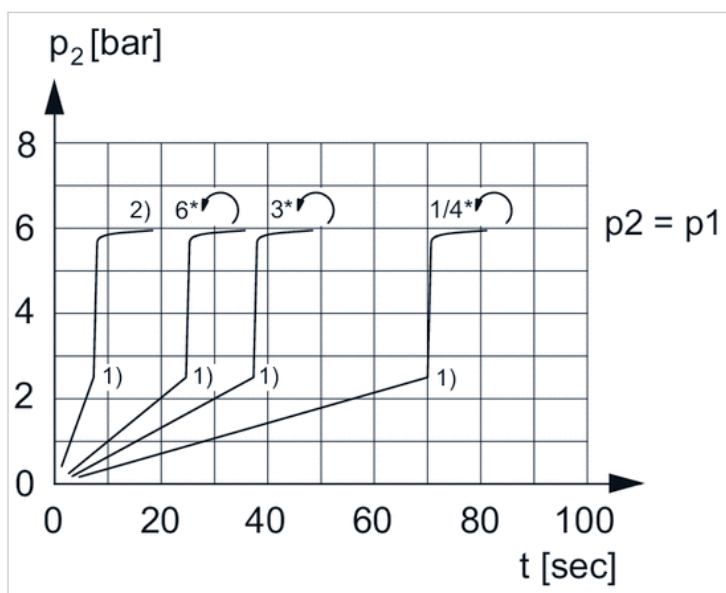
2) Blokada przeciwmnipulacyjna śruby nastawczej

### Rozmiary w mm

A1	A2	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
G 1	G 1	85	103	109	112	58

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

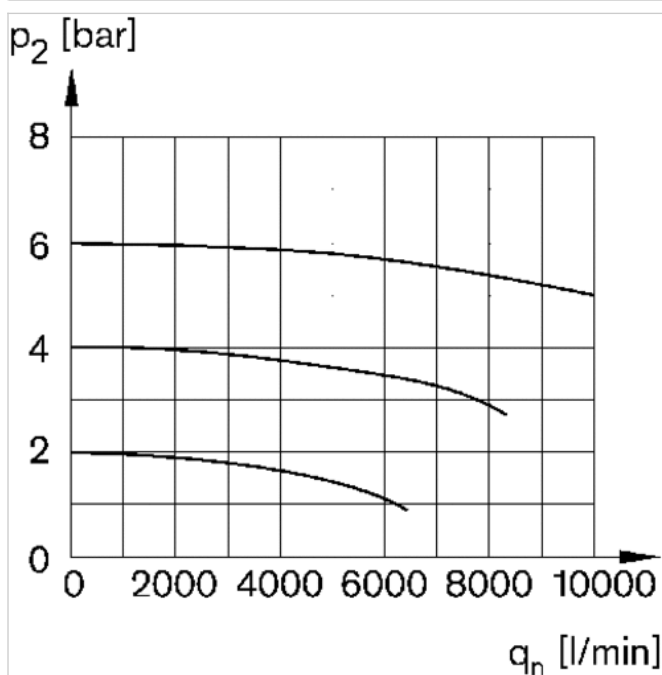
$t$  = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

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

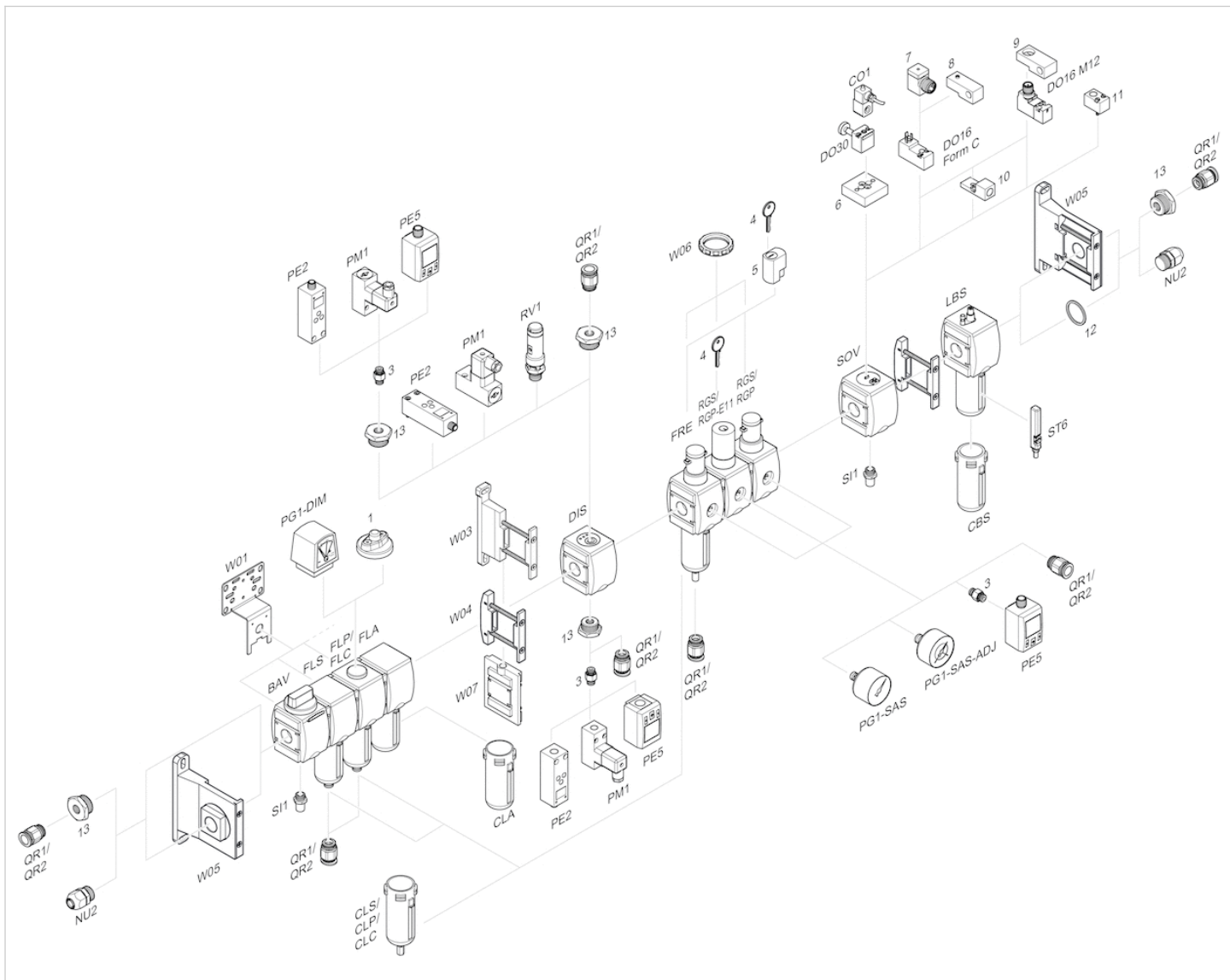
## Charakterystyka przepływu



$p_2$  = ciśnienie robocze

$q_n$  = przepływ znamionowy

## Przeгляд akcesoriów



- 1 = Wskaźnik zanieczyszczenia
- 3 = Nypel podwójny
- 4 = Klucz dla zamykania E11
- 5 = zamek wtykowy
- 6 = Płytki adapterowa DO30
- 7 = Adapter, Seria CON-VP
- 8 = Pomoc montażowa DO16, kształt C
- 9 = Pomoc montażowa DO16, M12
- 10 = Adapter zewnętrznego powietrza sterującego
- 11 = Adapter pneumatyczny układ uruchamiania
- 12 = Pierścień uszczelniający
- 13 = Wypust redukcyjny