

Zawór napełniający, uruchamiany elektrycznie, seria AS5-SSV

- czas napełniania i ciśnienie przełączenia regulowane, Przyłącze elektr.: Łącznik wtykowy zaworu M12x1

- 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

Czas włączenia

Stopień ochrony wg normy EN

60529:2000, bez wtyczki

Ciężar

Zawór osadowy z elektr. obwodem priorytetowym, do montażu blokowego uszczelniający miękko

2,5 ... 10 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

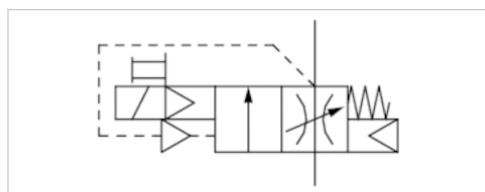
Sprężone powietrze Neutralne gazy

25 µm



100 %

IP65

0,43 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze	Przepływ
			Qn
R412009373		G 3/4	10000 l/min
R412009374		G 1	10000 l/min

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i Δp = 1 bar

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.

Aktywacja elektrycznego obwodu priorytetowego powoduje przerwanie powolnego wytwarzania ciśnienia i natychmiastowe wytworzenie ciśnienia p1.

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

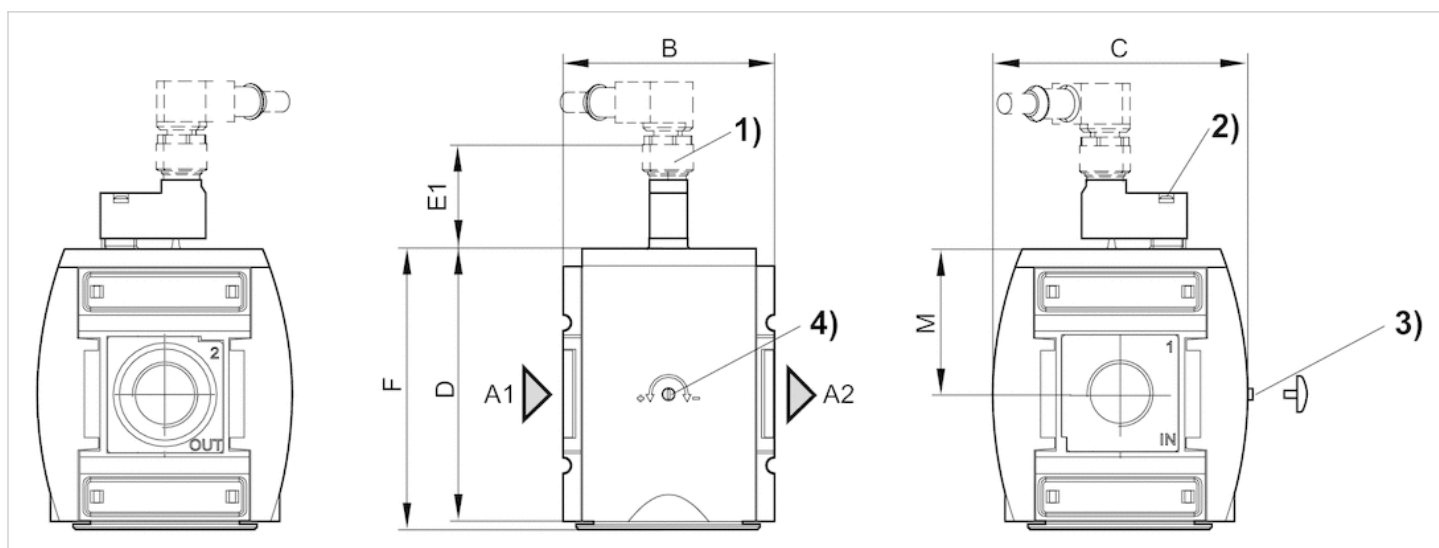
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

1) wtyczka M12

2) Uruchamianie ręczne

3) Śruba nastawcza czasu napełniania

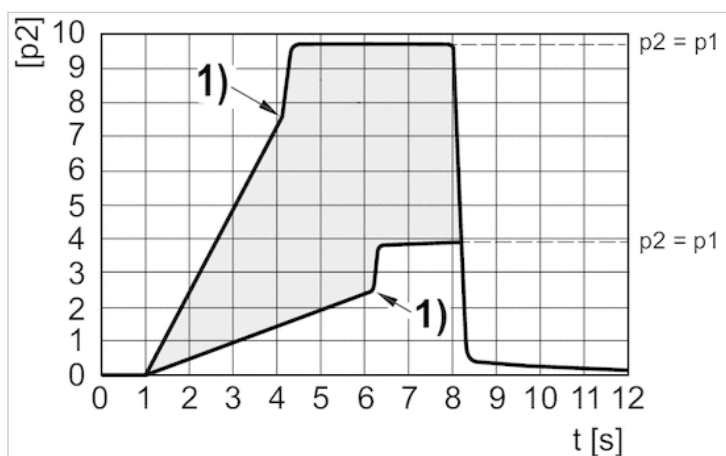
4) Blokada przeciwmnipulacyjna śruby nastawczej

Rozmiary w mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
G 1	G 1	85	103	109	39	112	58

Wykresy

Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



p_1 = ciśnienie robocze

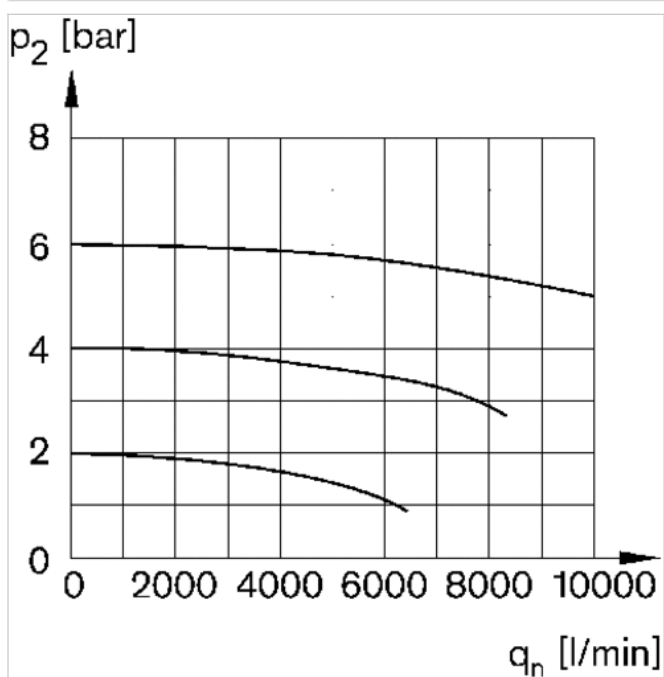
p_2 = ciśnienie wtórne

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

Ciśnienie przełączania indywidualnie regulowane za pomocą sygnału elektrycznego

1) Punkt przełączenia: czas napełniania i ciśnienie przełączania regulowane

Charakterystyka przepływu



p_2 = ciśnienie robocze

q_n = przepływ znamionowy

- 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