

Zespół rozruchowy, uruchamiany elektrycznie, Seria AS3-SSU

- czas napełniania i ciśnienie przełączenia regulowane
- Króciec sprężonego powietrza G 1/2
- króciec rurowy
- Przyłącze elektryczne: Wtyczka, M12x1
- opcjonalnie wg ATEX



Konstrukcja	zawór osadowy, do montażu blokowego
Części składowe	Zawór rozruchowy, Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie
Przepływ znamionowy	3500 l/min
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	3500 l/min
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	3200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	2,5 ... 10 bar
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Maks. wielkość cząstek	25 µm
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 z wtyczką	
Czas włączenia	100 %
Ciężar	0,924 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	wyjście króćca sprężonego powietrza
R412007395	G 1/2	G 1/2

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Pobór mocy	Przyłącze elektryczne
R412007395	DC	DC	Zawór sterowania wstępnego
	24 V	2 W	Wtyczka, M12x1

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412007395	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego

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 przełączenie komponentów.

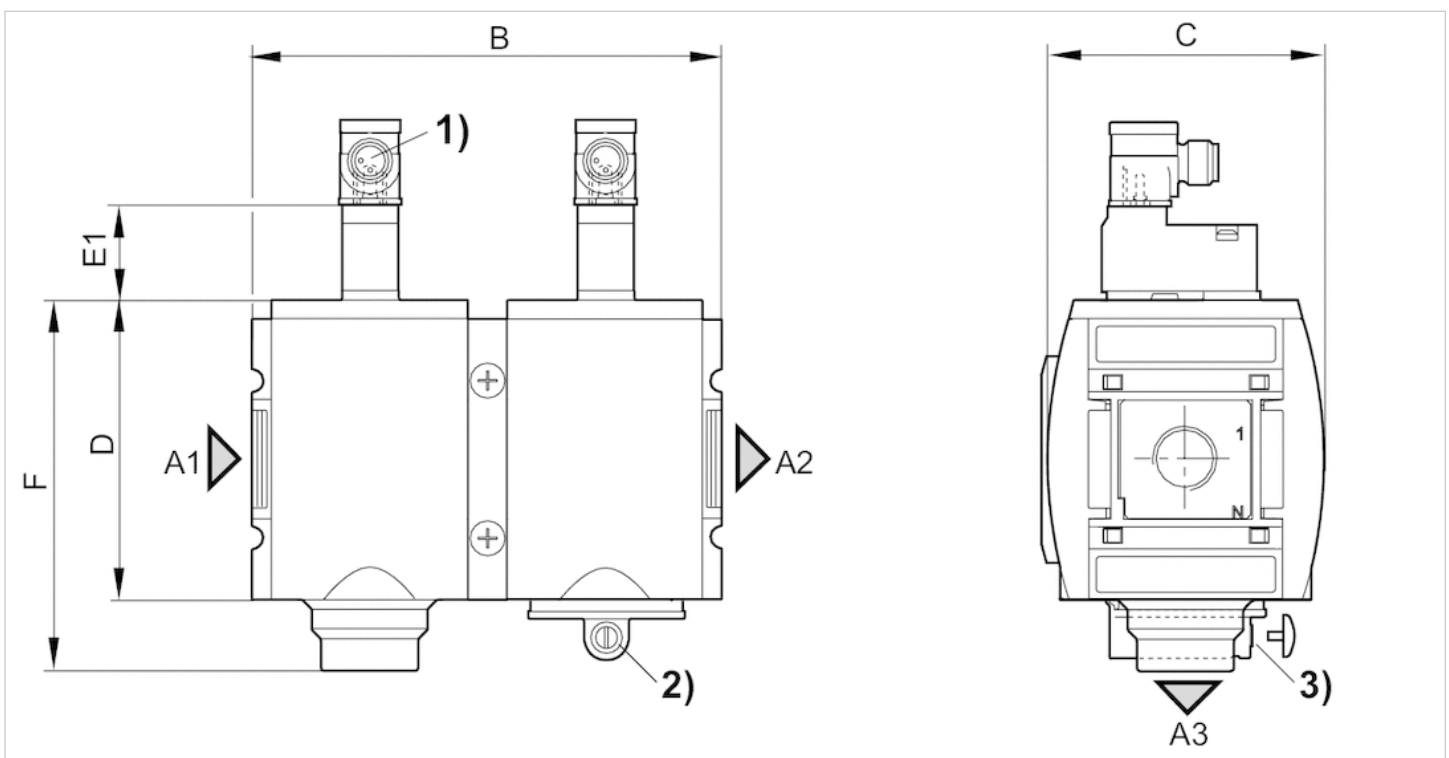
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Informacje Techniczne

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

Rozmiary

Rozmiary Z zaworem sterującym serii DO16



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) Przyłącze elektr.: Łącznik wtykowy zaworu M12x1

2) Śruba nastawcza czasu napełniania

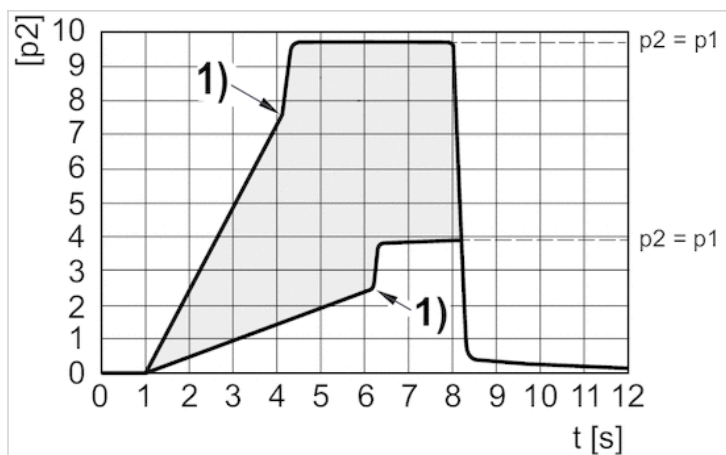
3) Blokada przeciwmnipulacyjna śruby nastawczej

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	39	99

Wykresy

Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



p_1 = ciśnienie robocze

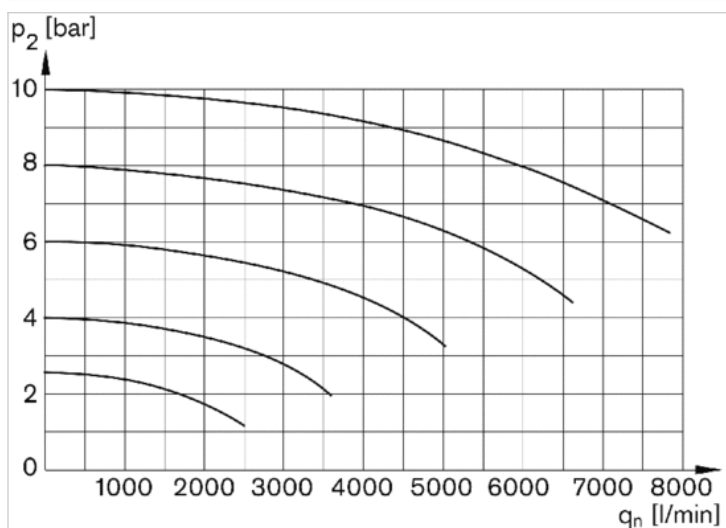
p_2 = ciśnienie wtórne

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

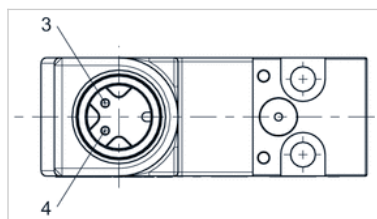


p_2 = ciśnienie robocze

q_n = przepływ znamionowy

Funkcje styków

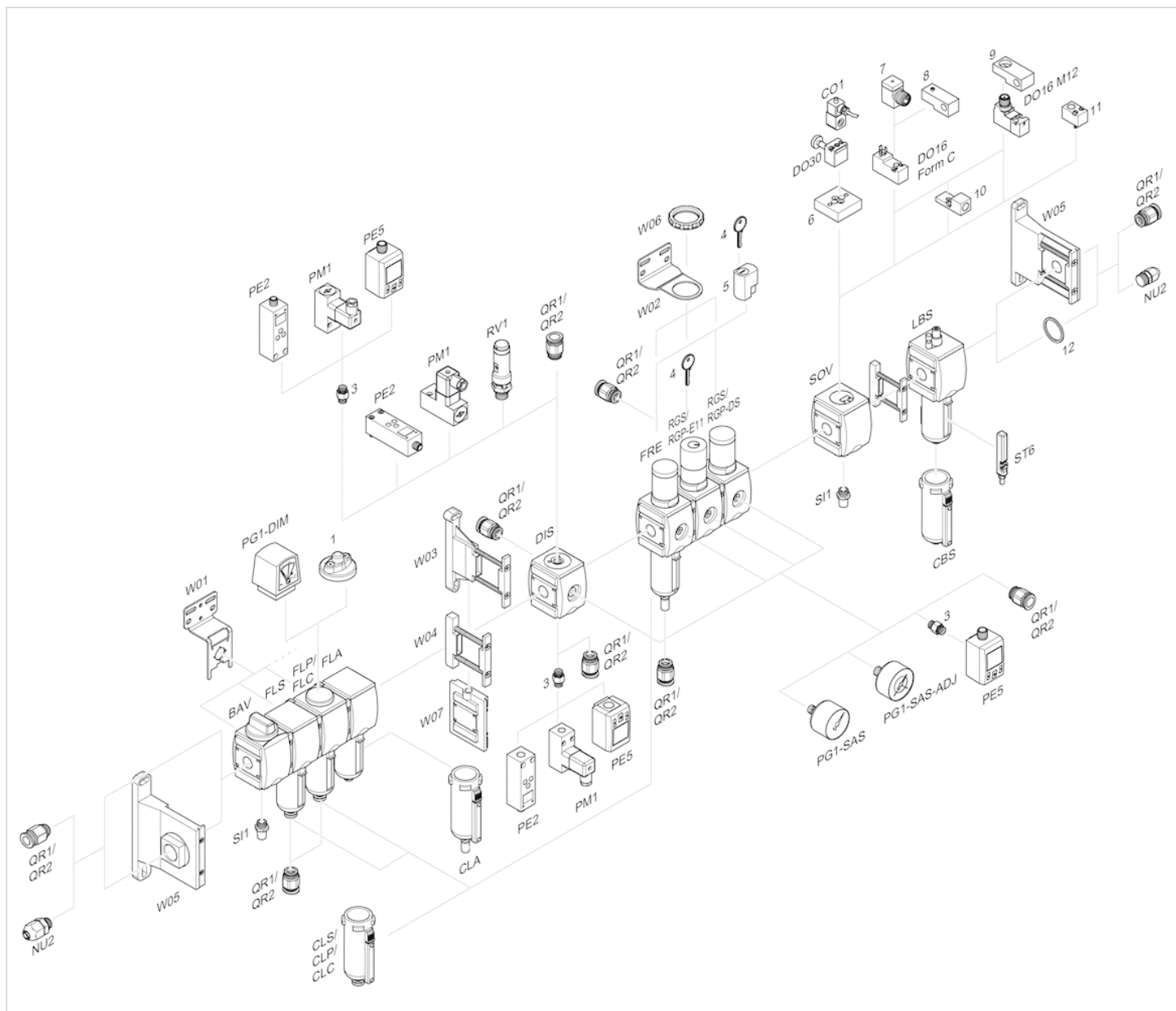
funkcje styków M12x1



3: +/-

4: +/-

Przegląd 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