

# Zespół rozruchowy, uruchamiany elektrycznie, Seria AS2-SSU

- czas napełniania i ciśnienie przełączenia regulowane
- Króciec sprężonego powietrza G 1/4
- 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	2000 l/min
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	2000 l/min
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	380 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	0,424 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	wyjście króćca sprężonego powietrza
R412006384	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	odpowietznik	Napięcie robocze modułu	Pobór mocy
R412006384	G 1/4	DC	DC
		24 V	2 W

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne
R412006384	Zawór sterowania wstępnego
	Wtyczka, M12x1

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
R412006384	zawór podstawowy z zaworem wysterowywania wstępnego

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i Δp = 1 bar, Z blokadą przeciwmnipulacyjną 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.

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

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

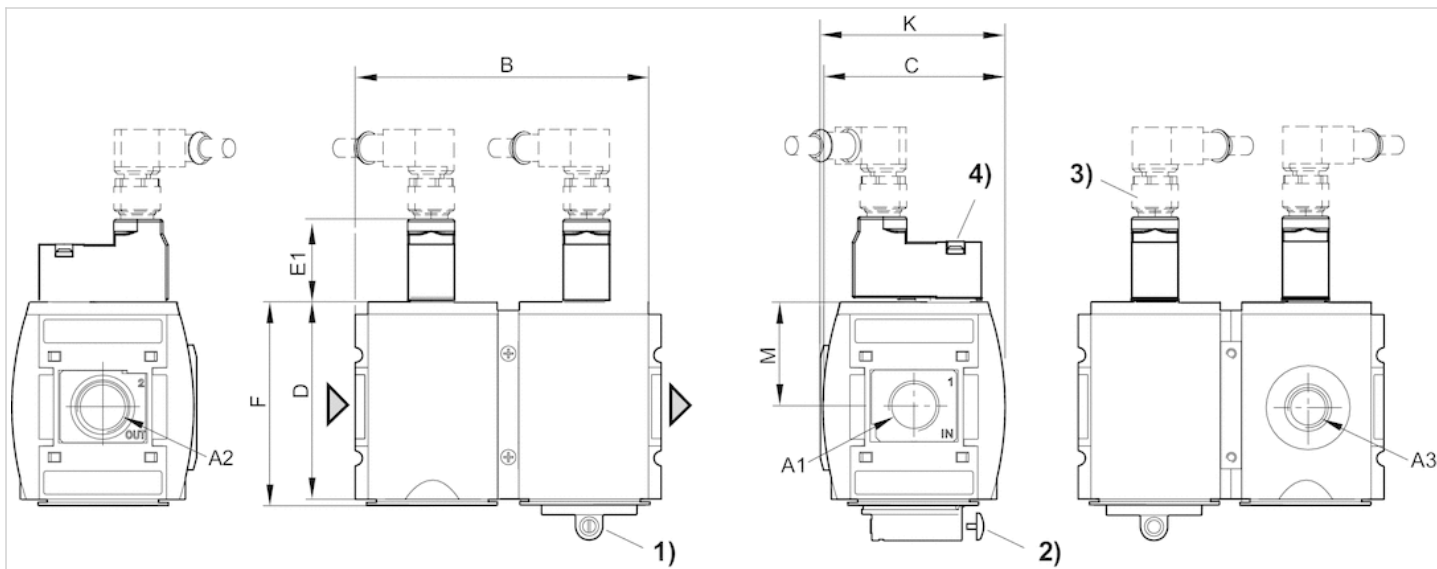
## Informacje Techniczne

### Materiał

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

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) Śruba nastawcza czasu napelniania

2) Blokada przeciwmnipulacyjna śruby nastawczej

3) wtyczka M12

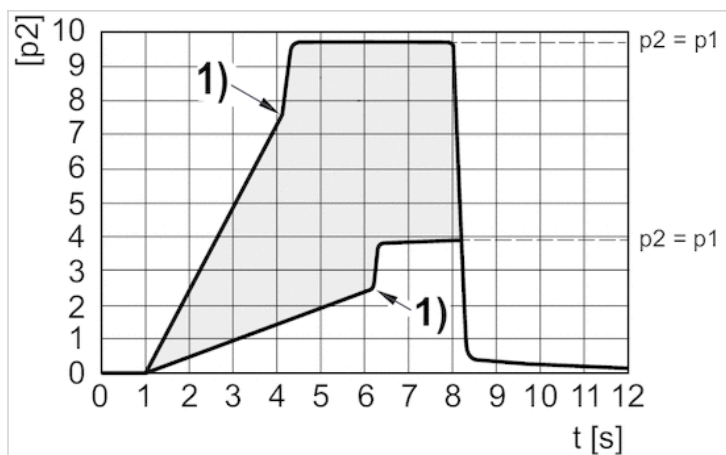
4) Uruchamianie ręczne

## Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	39	67	60.9	34

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

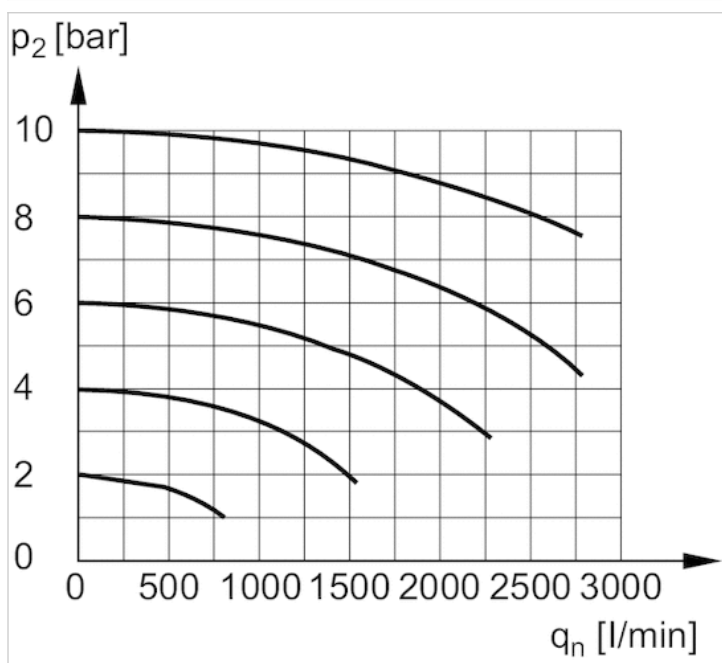
$p_2$  = ciśnienie wtórne

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

Ciśnienie przełączania indywidualnie regulowane za pomocą sygnału elektrycznego

1) Punkt przełączania: czas napełniania i ciśnienie przełączania regulowane

## Charakterystyka przepływu

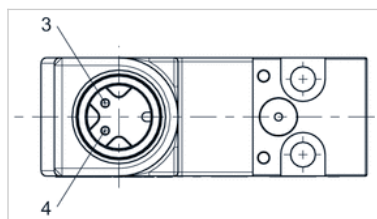


$p_2$  = ciśnienie robocze

$q_n$  = przepływ znamionowy

## Funkcje styków

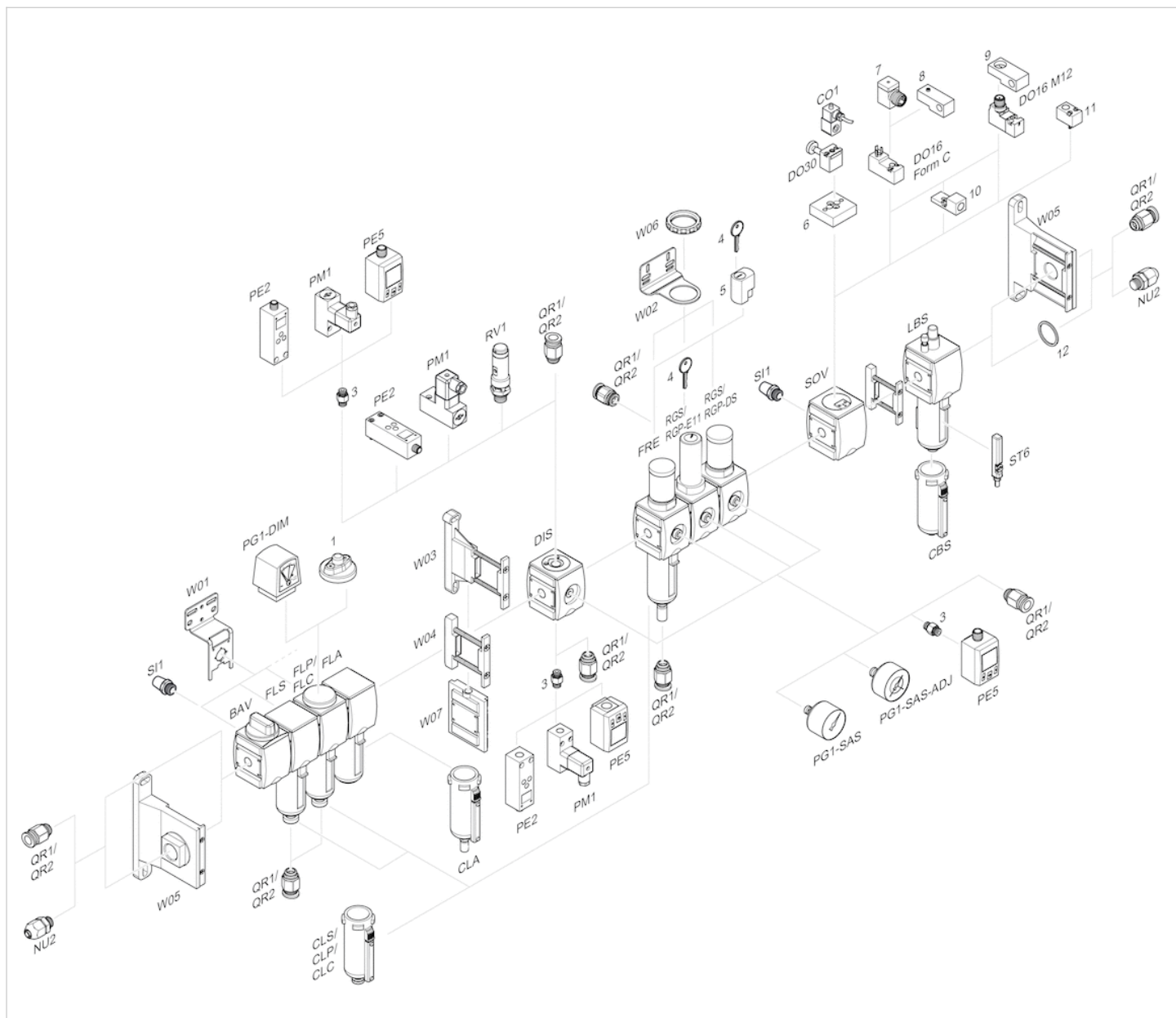
### funkcje styków M12x1



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