

# Zespół rozruchowy, uruchamiany elektrycznie, Seria NL1-SSU

- opcjonalnie wg ATEX
- Króciec sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy



Konstrukcja

Części składowe

przepływ znamionowy 1 ▶ 2

przepływ znamionowy 2 ▶ 3

Ciśnienie robocze min/max

Medium

Temperatura medium min./maks.

Temperatura otoczenia min./max.

Wysterowanie wstępne

Zasada uszczelnienia

Maks. wielkość cząstek

Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 z IP65

wtyczką

Czas włączenia

Ciężar

zawór osadowy, do montażu blokowego

Zawór rozruchowy, Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie

2000 l/min

800 l/min

2,5 ... 10 bar

Sprężone powietrze Neutralne gazy

-10 ... 60 °C

-10 ... 60 °C

wewnętrznie






uszczelniający miękko

5 µm

100 %

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza wejście
0821300796		—	G 1/4
0821300797		—	G 1/4
0821300798		—	G 1/4
0821300799			G 1/4

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietznik	Napięcie robocze modułu
			DC
0821300796	G 1/4	G 1/4	24 V
0821300797	G 1/4	G 1/4	-
0821300798	G 1/4	G 1/4	-
0821300799	G 1/4	G 1/4	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0821300796	-	-
0821300797	230 V	230 V
0821300798	-	-
0821300799	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Uruchamianie ręczne
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
0821300796	4,8 W	-	-	-
0821300797	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300798	-	-	-	samoblokujący
0821300799	-	-	-	-

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Norma przyłącza elektr.
	Zawór sterowania wstępnego	
0821300796	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	ISO 6952
0821300797	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	ISO 6952
0821300798	-	-
0821300799	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
0821300796	-
0821300797	-
0821300798	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300799	zawór sterowania wstępnego bez cewki

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Ciężar
0821300796	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,88 kg
0821300797	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,88 kg

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Ciężar
0821300798	-	0,85 kg
0821300799	-	0,85 kg

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

napędzanie regulowane

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej  $15 \text{ °C}$  poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max.  $3 \text{ °C}$ .

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.

Opcjonalnie wg ATEX: Oznaczenie ATEX jest zależne od wybranej cewki ATEX.

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

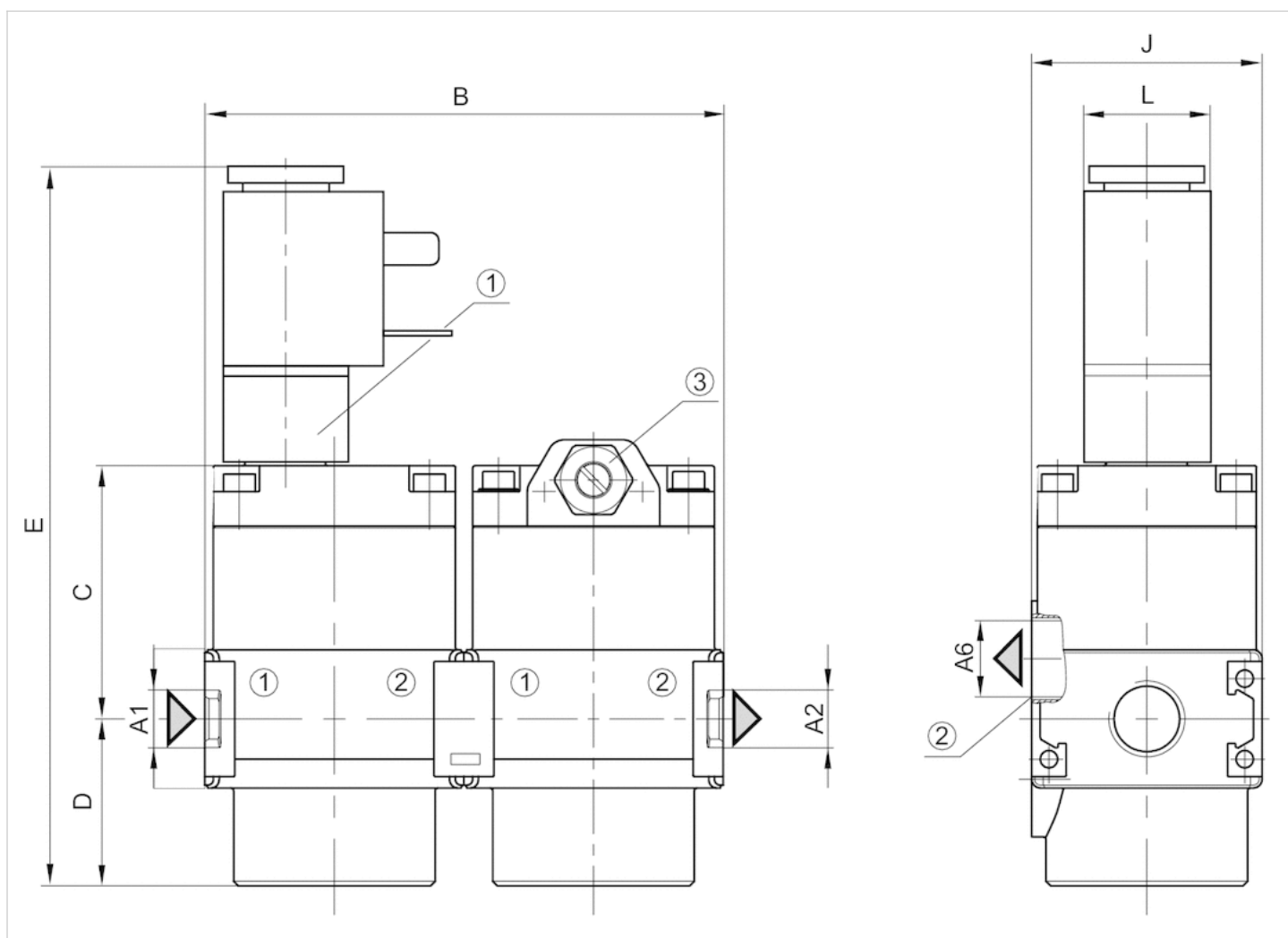
Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o  $180^\circ$  wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

1) uruchamianie elektryczne

2) odpowietrznik

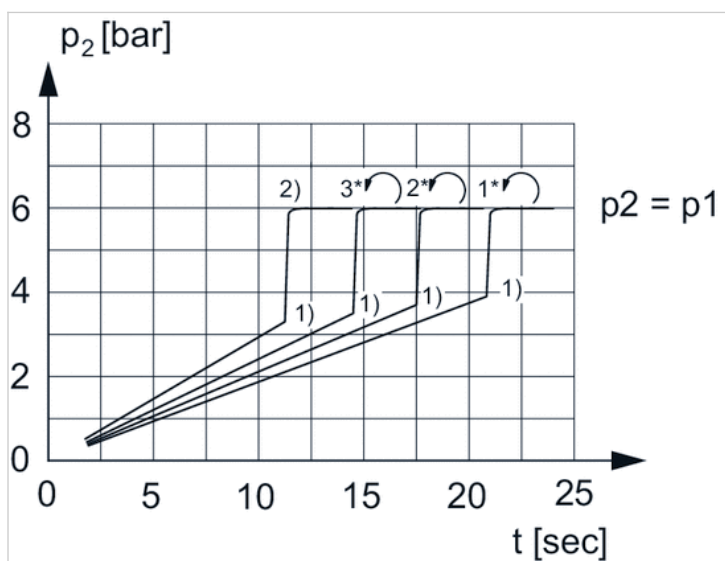
3) Śruba nastawcza czasu napełniania

## Rozmiary w mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L	L1	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22	22	89.5

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

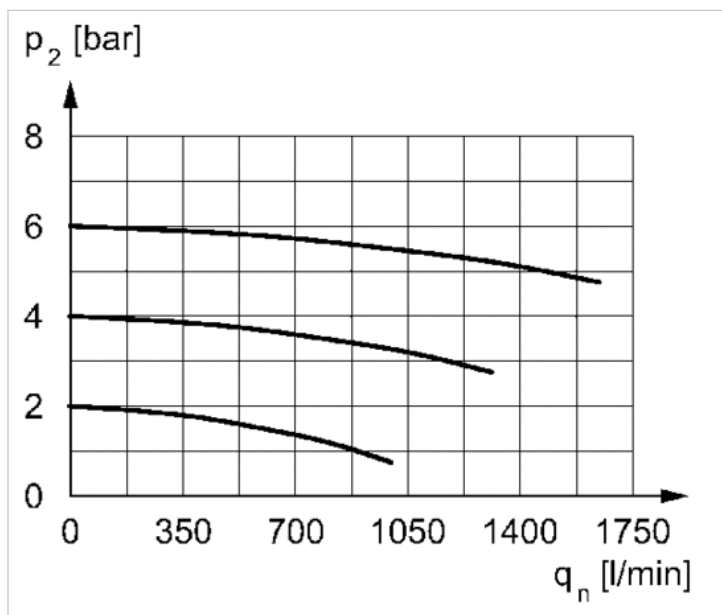
$t$  = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

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