











# Zespół rozruchowy, uruchamiany elektrycznie, Seria NL6-SSU

- opcjonalnie wg ATEX
- Króciec sprężonego powietrza G 3/4 G 1
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór osadowy, do montażu blokowego
Części składowe	Zawór rozruchowy, Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	8750 l/min
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	3900 l/min
Ciśnienie robocze min./max	2,5 ... 10 bar
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 z IP65 wtyczką	
Czas włączenia	100 %
Ciążar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza wejście
0821300959		—	G 3/4
0821300958		—	G 3/4
0821300960		—	G 3/4
0821300994			G 3/4
0821300961		—	G 1
0821300962		—	G 1
0821300963		—	G 1
0821300995			G 1

Numer materiałowy	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietznik	Napięcie robocze modułu
			DC
0821300959	G 3/4	G 1/2	24 V
0821300958	G 3/4	G 1/2	-
0821300960	G 3/4	G 1/2	-
0821300994	G 3/4	G 1/2	-
0821300961	G 1	G 1/2	24 V
0821300962	G 1	G 1/2	-
0821300963	G 1	G 1/2	-
0821300995	G 1	G 1/2	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0821300959	-	-
0821300958	230 V	230 V
0821300960	-	-
0821300994	-	-
0821300961	-	-
0821300962	230 V	230 V
0821300963	-	-
0821300995	-	-

Numer materiałowy	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Uruchamianie ręczne
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
0821300959	4,8 W	-	-	-
0821300958	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300960	-	-	-	bez
0821300994	-	-	-	samoblokujący
0821300961	4,8 W	-	-	-
0821300962	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300963	-	-	-	bez
0821300995	-	-	-	samoblokujący

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	zawór podstawowy z puszką przewodową
	Zawór sterowania wstępnego	
0821300959	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	-
0821300958	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	-
0821300960	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300994	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300961	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	-
0821300962	Wtyczka, ISO 6952, kształt B	-
0821300963	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300995	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Ciężar
0821300959	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	3,13 kg
0821300958	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	3,13 kg
0821300960	-	3,06 kg
0821300994	-	3,06 kg
0821300961	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	3,13 kg
0821300962	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	3,13 kg
0821300963	-	3,06 kg
0821300995	-	3,06 kg

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

## Informacje Techniczne

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.

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

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

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.

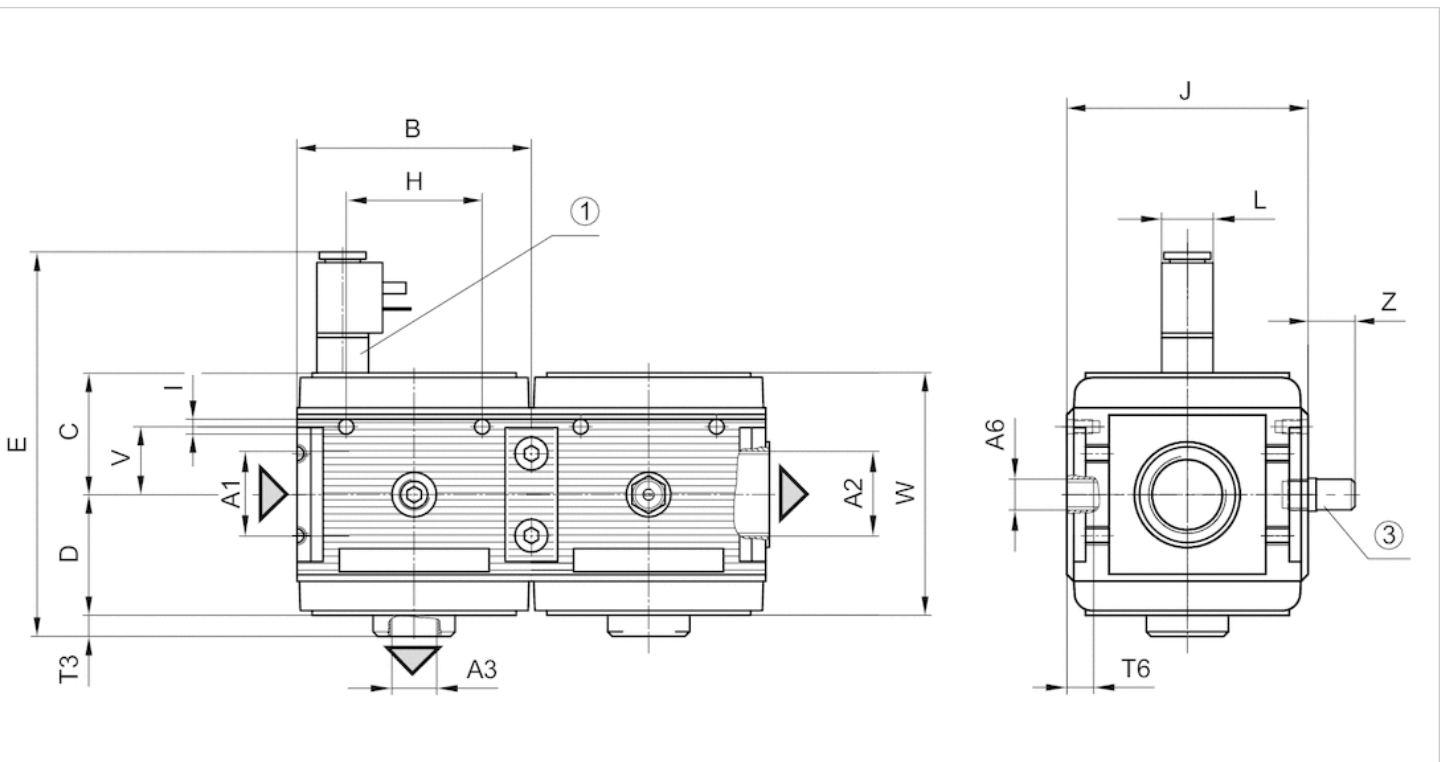
Zalecana filtracja wstępna 8 µm

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Płyta przednia	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe
Uszczelki	Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe

## Rozmiary

### Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = króciec odpowietrzający

1) uruchamianie elektryczne

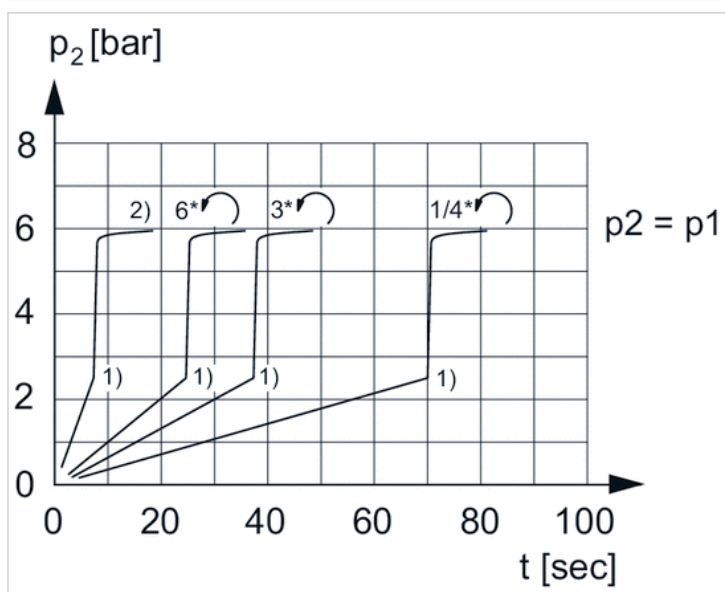
2) Śruba nastawcza czasu napełniania

## Rozmiary w mm

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H	I	J	L	T3	T6	V	W	Z
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20

## Wykresy

## Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

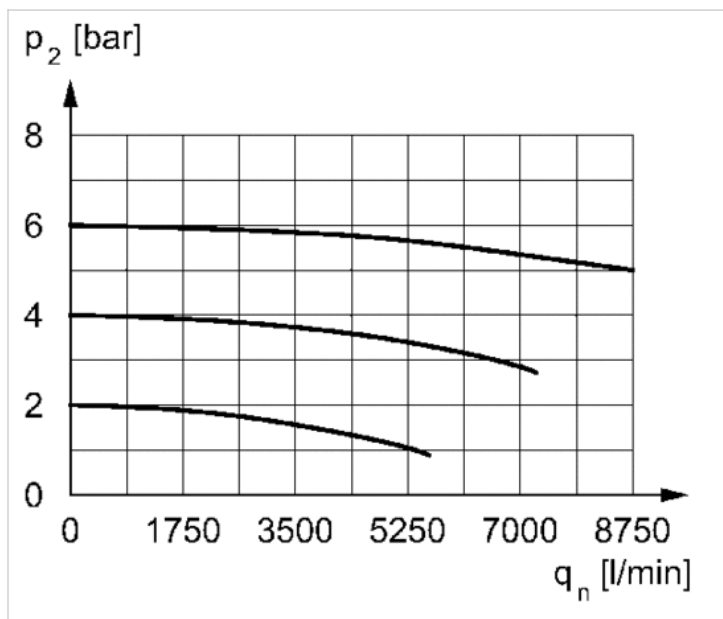
$t$  = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

1) Punkt przełączania: czas napełniania regulowany, ciśnienie przełączania określone na stałe  $\approx 0,5 \times p_1$  (50%)

2) Dławik całkowicie otwarty

\* Obroty śruby nastawczej

## Charakterystyka przepływu



$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q_n$  = przepływ znamionowy