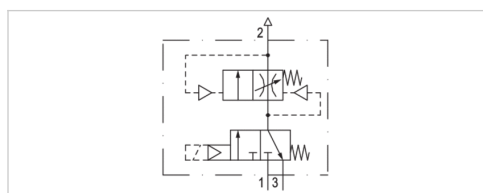


Zespół rozruchowy, uruchamiany elektrycznie, Seria NL2-SSU

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



Konstrukcja	zawór osadowy, do montażu blokowego
Części składowe	Zawór rozruchowy, Zawór 3/2-drogowy, uruchamiany elektrycznie
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	900 l/min
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	450 l/min
Ciśnienie robocze min/max	3 ... 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
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 z IP65 wtyczką	
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	wyjście króćca sprężonego powietrza	odpowietrznik
0821300941	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300942	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300943	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300944	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300946	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300947	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300948	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0821300941	24 V	-
0821300942	-	230 V
0821300943	-	-
0821300944	-	-
0821300946	24 V	-
0821300947	-	230 V
0821300948	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Pobór mocy	Moc trzymania
		AC 60 Hz	DC
0821300941	-	4,8 W	-
0821300942	230 V	-	-
0821300943	-	-	-
0821300944	-	-	-
0821300946	-	4,8 W	-
0821300947	230 V	-	8,5 VA
0821300948	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Uruchamianie ręczne	Przyłącze elektryczne
	AC 50 Hz		Zawór sterowania wstępnego
0821300941	-	-	Wtyczka, ISO 6952, kształt B
0821300942	11,8 VA	-	Wtyczka, ISO 6952, kształt B
0821300943	-	-	-
0821300944	-	samoblokujący	-
0821300946	-	-	Wtyczka, ISO 6952, kształt B
0821300947	11,8 VA	-	Wtyczka, ISO 6952, kształt B
0821300948	-	samoblokujący	-

Numer materiałowy	Norma przyłącza elektr.	zawór podstawowy z puszką przewodową
0821300941	ISO 6952	-
0821300942	ISO 6952	-
0821300943	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300944	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki
0821300946	ISO 6952	-
0821300947	ISO 6952	-
0821300948	-	zawór sterowania wstępnego bez cewki

Numer materiałowy	Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Ciężar	
0821300941	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,63 kg	1)
0821300942	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,63 kg	1)
0821300943	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,59 kg	1)
0821300944	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,81 kg	2)
0821300946	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,63 kg	3)
0821300947	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,63 kg	3)
0821300948	Zabezpieczony przed zamianą biegunów	0,59 kg	3)

Przepływ znamionowy Q_n przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6$ bar i $\Delta p = 0.1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) napełnianie regulowane

2) napełnianie regulowane, z uruchamianiem ręcznym

3) napełnianie stałe, bez regulacji

Informacje Techniczne

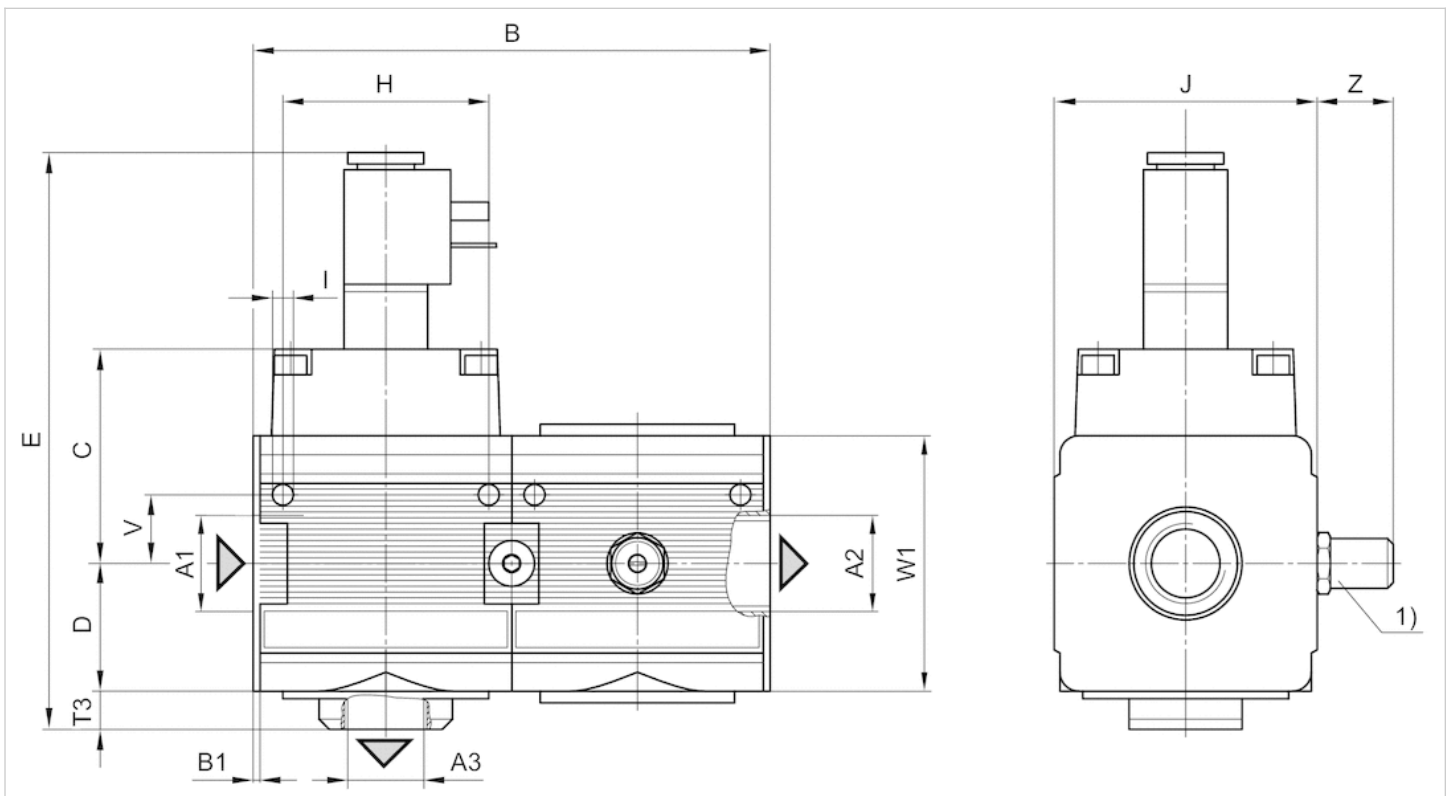
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Wytwarza powoli ciśnienie w instalacjach pneumatycznych, tzn. zapobiega nagłemu wytworzeniu ciśnienia po włączeniu po przerwie w zasilaniu lub wyłączeniu przez wyłącznik bezpieczeństwa. Uniemożliwia to niebezpieczne, nagłe ruchy cylindrów.
 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.

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

A3 = wyjście

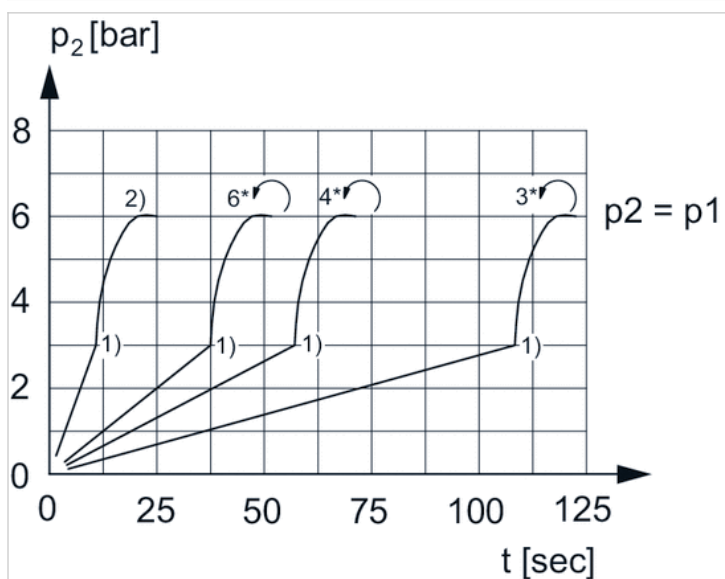
1) Śruba nastawcza czasu napełniania

Rozmiary w mm

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T3	V	Z	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3	-	27.5	12.3	52
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3	20	27.5	12.3	52

Wykresy

Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

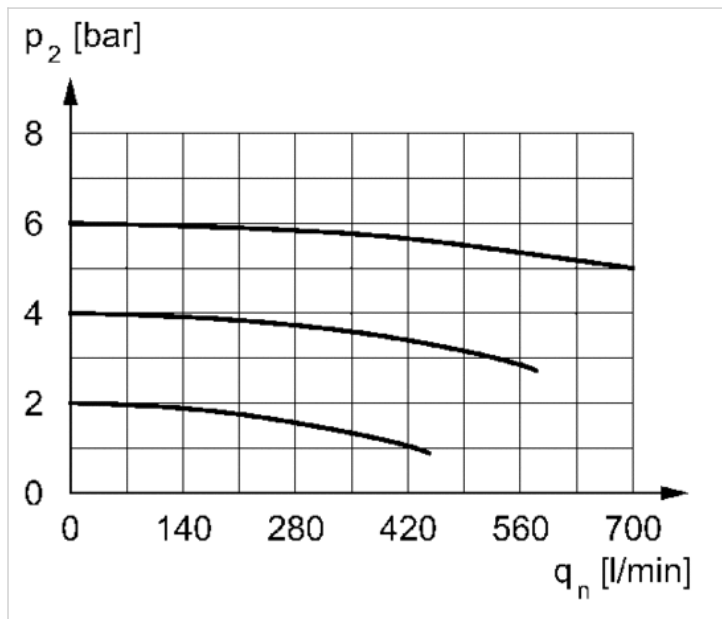
t = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

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 robocze

q_n = przepływ znamionowy