



Zespół rozruchowy, uruchamiany pneumatycznie, Seria NL2-SSU

- Króciec sprężonego powietrza G 1/4
- króciec rurowy
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



Konstrukcja	zawór osadowy, do montażu blokowego
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Certyfikaty	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 16 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze Neutralne gazy
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Ciężar	0,58 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze	odpowietrznik	Przepływ		
				Qn 1→2	Qn 2→3	
0821300940		G 1/4	G 1/4	900 l/min	450 l/min	1)
0821300945		G 1/4	G 1/4	900 l/min	450 l/min	2)

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p2 = 6 bar i Δp = 0.1 bar

- 1) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, napełnianie regulowane
- 2) Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, napełnianie stałe, bez regulacji

Informacje Techniczne

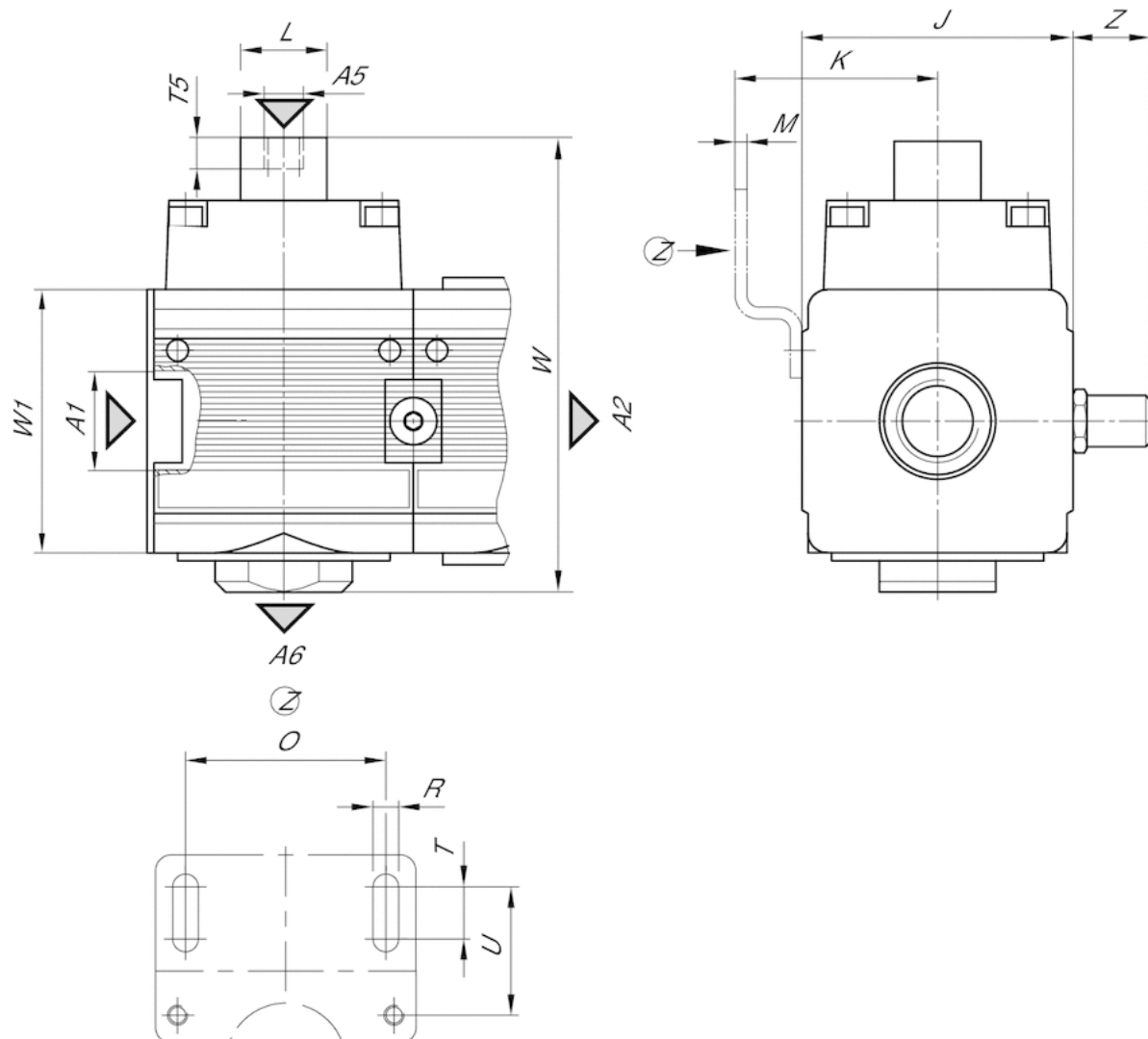
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Wytwarza powoli ciśnienie w instalacjach pneumatycznych, tzn. zapobiega nagłemu wytworzeniu ciśnienia po włączeniu po przerwie w zasilaniu lub wyłączeniu przez wyłącznik bezpieczeństwa. Uniemożliwia to niebezpieczne, nagłe ruchy cylindrów.
 Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22
 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	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	odlew ciśnieniowy cynkowy

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A5 = przyłącze ciśnienia sterującego

A6 = króciec odpowietrzający

Rozmiary w mm

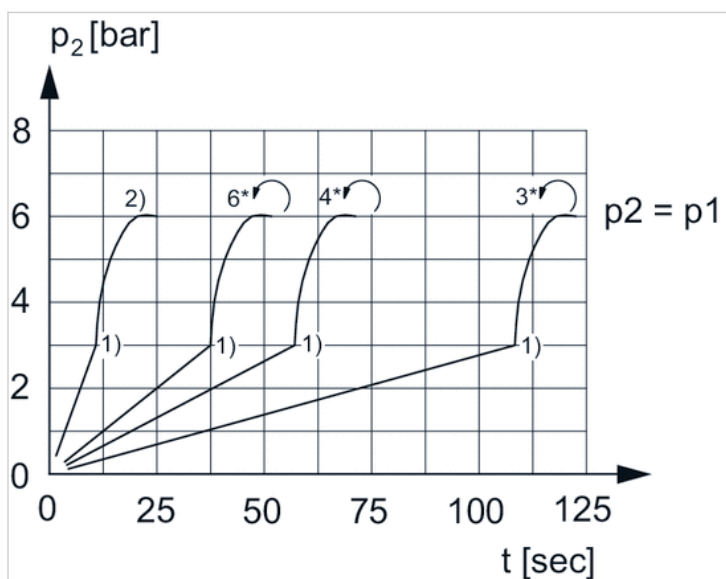
A1	A2	A5	A6		J	K	L	M	O	R	T	T5	U	W	W1	Z
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2)	47	43.5	22	3	38	5.4	8	9.5	27.5	96	52	-
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	1)	47	43.5	22	3	38	5.4	8	9.5	27.5	96	52	20

1) napełnianie regulowane

2) napełnianie stałe, bez regulacji

Wykresy

Charakterystyka ciśnienia wtórnego przy napełnianiu



p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

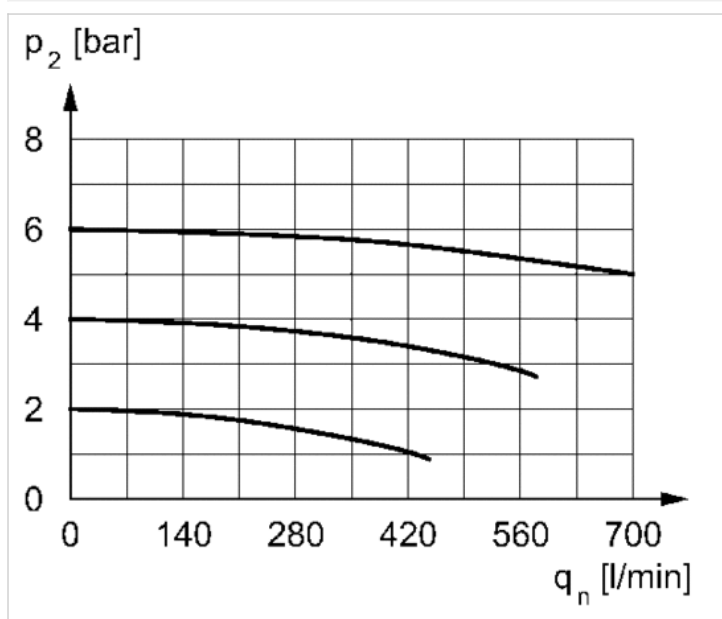
t = czas napełniania, regulowany za pomocą śruby nastawczej (dławika)

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