

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL6-SOV

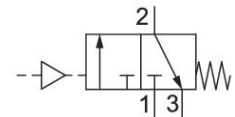
0821300989

Serie NL6

2024-05-03

Serie NL6

Die Wartungseinheiten der AVENTICS Serie NL sind für alle Bereiche geeignet: als Einzelkomponenten oder als montierte Wartungseinheiten, für zentrale oder dezentrale Druckluftaufbereitung, in kompakten oder leistungsstarken Ausführungen sowie für den Einsatz bei hohen oder niedrigen Temperaturen. Diese Produktlinie bietet eine komplette, konfigurierbare Technik der Druckluftaufbereitung. Dazu gehört die Option, alle Komponenten der Serie miteinander kombinieren zu können, um die gewünschte Funktion zu erzielen. Dies ermöglicht die präzise Einstellung der Komponenten auf die Anforderungen der Applikation.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bestandteile	3/2-Wegeventil
Nenndurchfluss Qn	12500 l/min
Druckluftanschluss	G 1
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Anschlussart	Rohranschluss
Dichtprinzip	weich dichtend
Bauart	Sitzventil
verblockbar	verblockbar
Steuerdruck min.	2.5 bar
Steuerdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	8 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	12500 l/min

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL6-SOV

Serie NL6

2024-05-03

0821300989

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

3900 l/min

Gewicht

1.44 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Aluminium-Druckguss

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Deckel vorne

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Materialnummer

0821300989

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

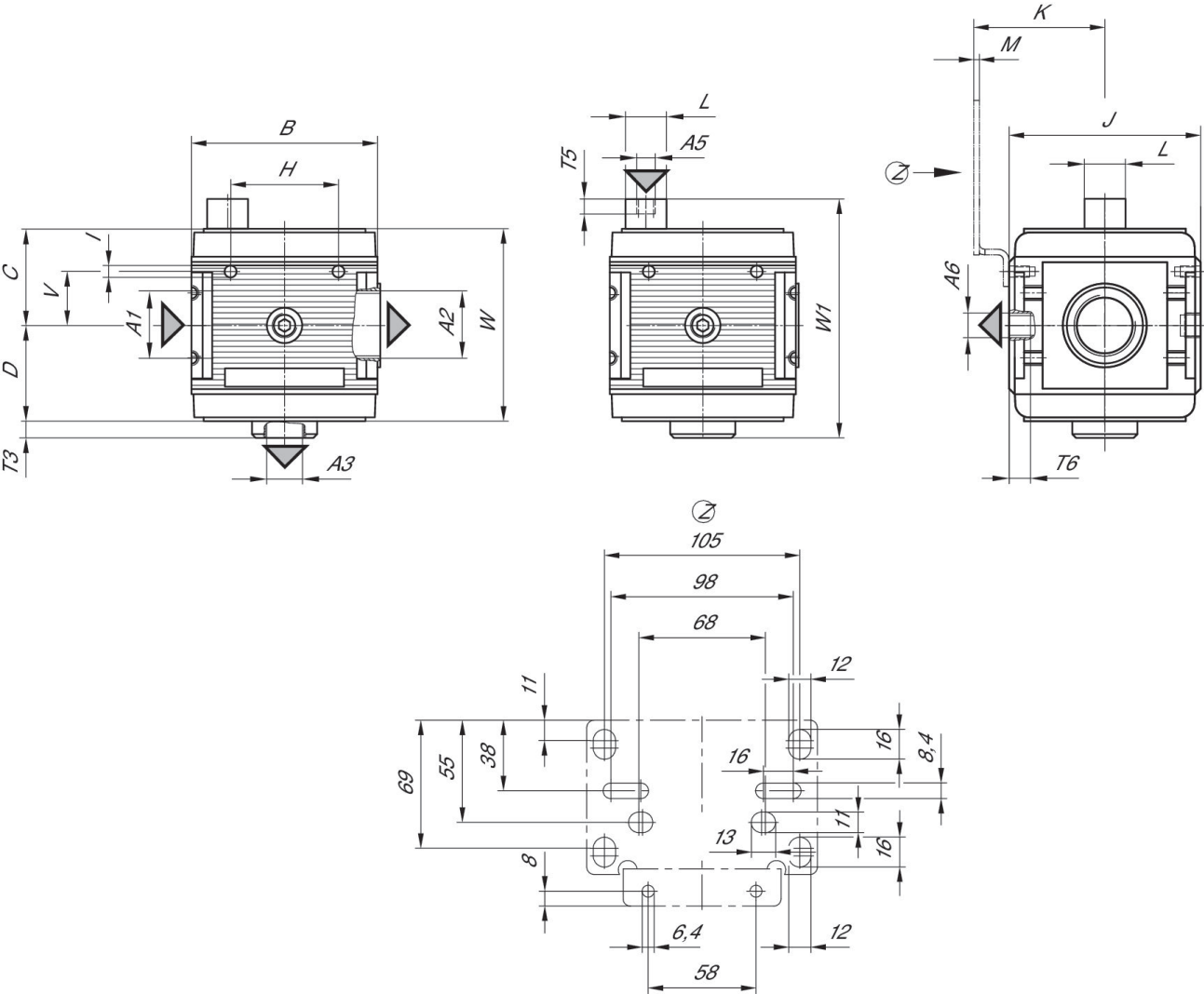
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL6-SOV

Serie NL6
2024-05-03

0821300989
Abmessungen



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
A5 = Steuerdruckanschluss
A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300988	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5
0821300989	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5

Material-nummer	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300988	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300989	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL6-SOV

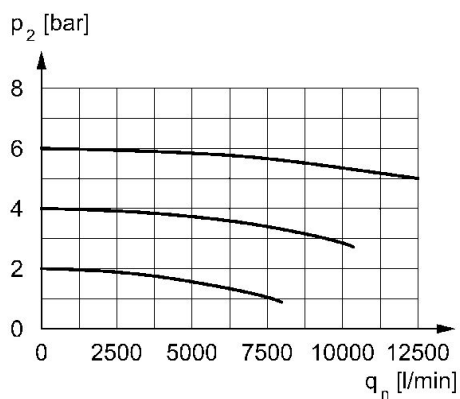
Serie NL6

2024-05-03

0821300989

Material-nummer	W1
0821300988	128.5
0821300989	128.5

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss