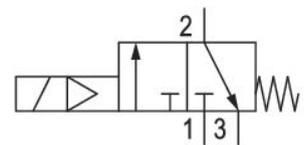


3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie NL6-SOV

0821300972

Allgemeine Serieninformationen 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	elektrisch
Nenndurchfluss Qn	12500 l/min
Druckluftanschluss	G 3/4
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebsspannung DC	24 V
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	intern
Anschlussart	Rohranschluss
Bestandteile	3/2-Wegeventil
verblockbar	verblockbar
Bauart	Sitzventil
Umgebungstemperatur min.	-10 °C

Umgebungstemperatur max. Medium	60 °C Druckluft neutrale Gase
Empfohlene Vorfilterung	8 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	12500 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	3900 l/min
Leistungsaufnahme DC	4.8 W
Einschaltdauer	100 %
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Elektr. Anschluss Typ 2	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	ISO 6952, Form B
Gewicht	1.49 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	0821300972

Technische Informationen

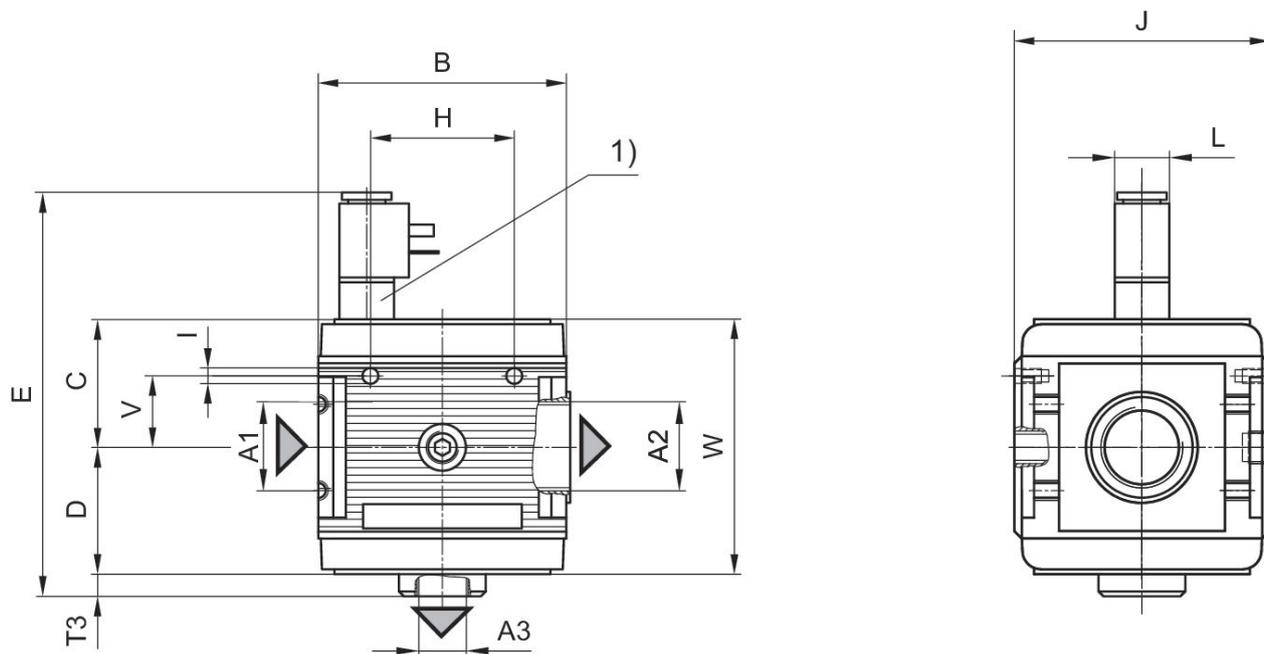
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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.

Die Anschlüsse an Vorder- und Rückseite sind nicht mit dem Hauptluftstrom verbunden. Ein Manometer darf hier nicht angeschlossen werden.

Abmessungen



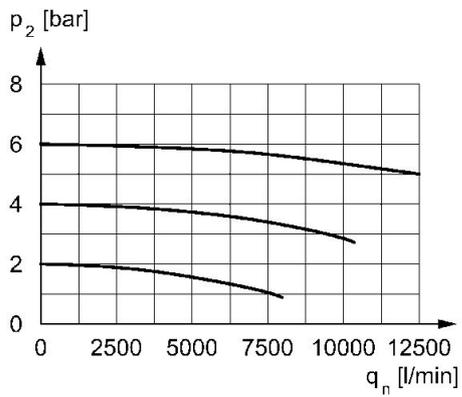
A1 = Eingang A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) elektrisch betätigt

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300973	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300966	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300972	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300971	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300965	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300964	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300990	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300991	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6

Material-nummer	J	L	T3	T5	V	W
0821300973	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300966	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300972	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300971	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300965	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300964	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300990	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300991	103	22	9.5	7	29	103.5

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



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss