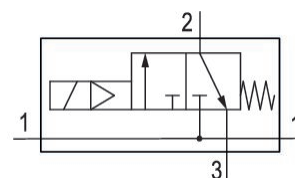


3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie NL1-SOV-...-DS

0821300673

Allgemeine Serieninformationen Serie NL1

- 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 Q _n	2000 l/min
Druckluftanschluss	G 1/4
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.	60 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Druckluftanschluss Entlüftung mit durchgehender Druckversorgung	G 1/4 mit durchgehender Druckversorgung
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	2000 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	800 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	0.45 kg

Werkstoff

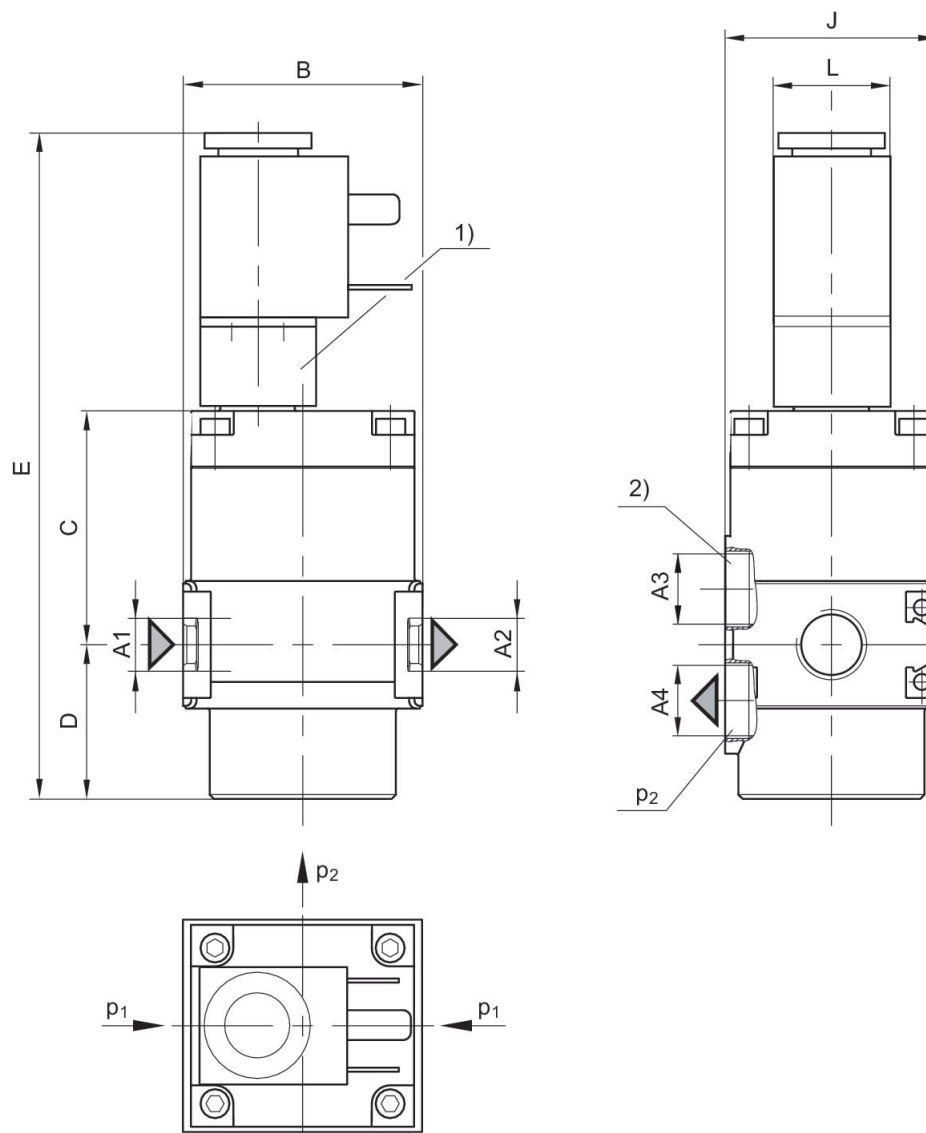
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	0821300673

Technische Informationen

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

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

Abmessungen



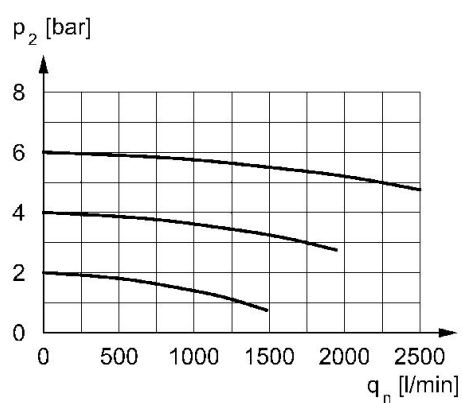
A1 = Eingang A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss
A4 = Ausgang
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
1) elektrisch betätigt
2) Anschluss 3 (Entlüftung)

Abmessungen in mm

Material- nummer	A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E
0821300673	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5
0821300675	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5
0821300676	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5

Material- nummer	J	L
0821300673	40	22
0821300675	40	22
0821300676	40	22

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



p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss