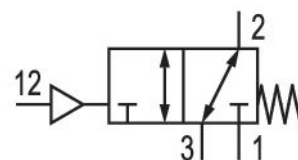


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL1-SOV

0821300775

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	pneumatisch
Bestandteile	3/2-Wegeventil
Nenndurchfluss Q _n	2200 l/min
Druckluftanschluss	G 1/4
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	5 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	2200 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	800 l/min
Gewicht	0.4 kg

Werkstoff

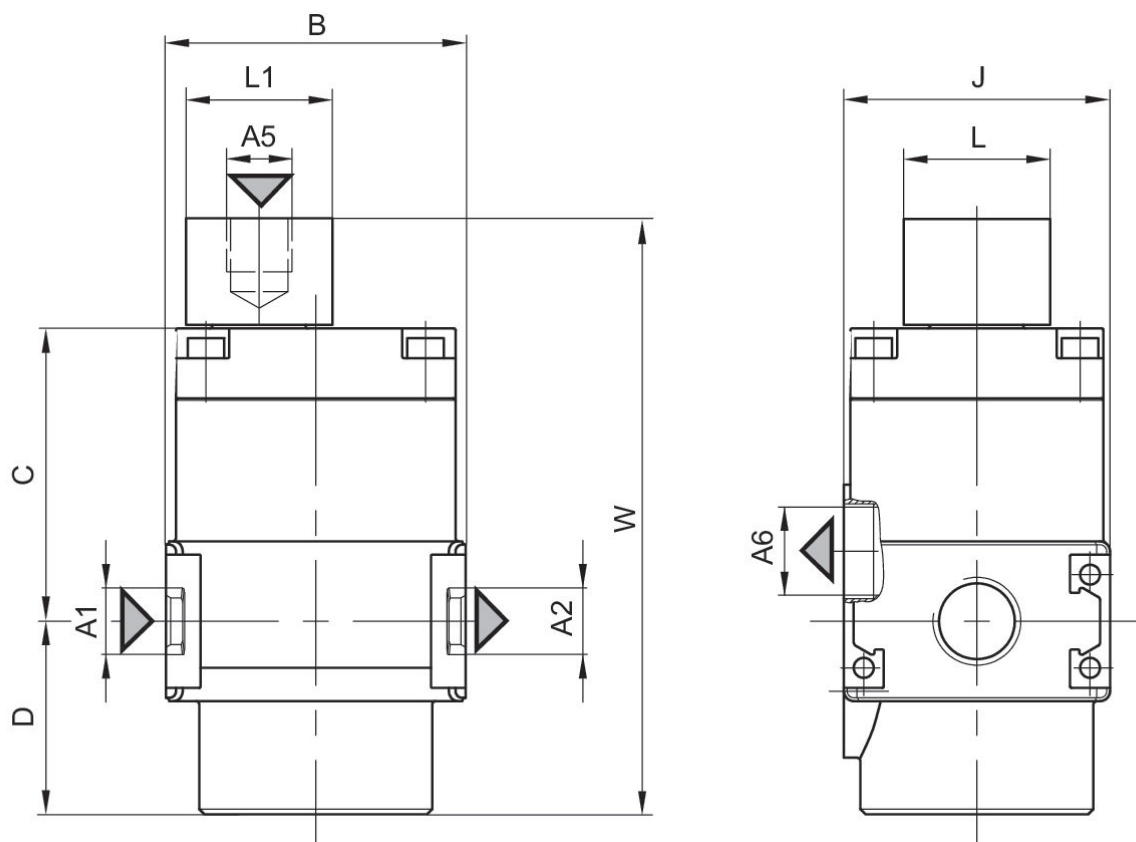
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	0821300775

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



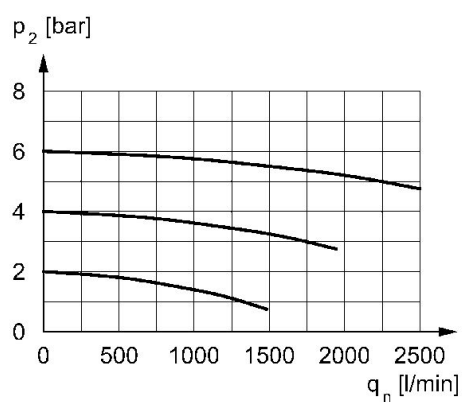
A1 = Eingang A2 = Ausgang
A5 = Steuerdruckanschluss
A6 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

Material- nummer	A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L
0821300775	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	45	44.5	29	40	22

Material- nummer	L1	W
0821300775	22	89.5

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



p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss