

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

- ATEX optional
- G 1/4
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	800 l/min
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung	
						DC	AC 50 Hz
0821300776		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-
0821300777		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 V
0821300778		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-
0821300779			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Handhilfsbetätigung
	AC 60 Hz				
0821300776	-	4,8 W	-	-	-
0821300777	230 V	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300778	-	-	-	-	-
0821300779	-	-	-	-	rastend

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
	Vorsteuerventil				
0821300776	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300777	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300778	Stecker, ISO 6952, Form B	-	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,42 kg
0821300779	Stecker, ISO 6952, Form B	-	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,42 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von der gewählten ATEX-Spule ab.

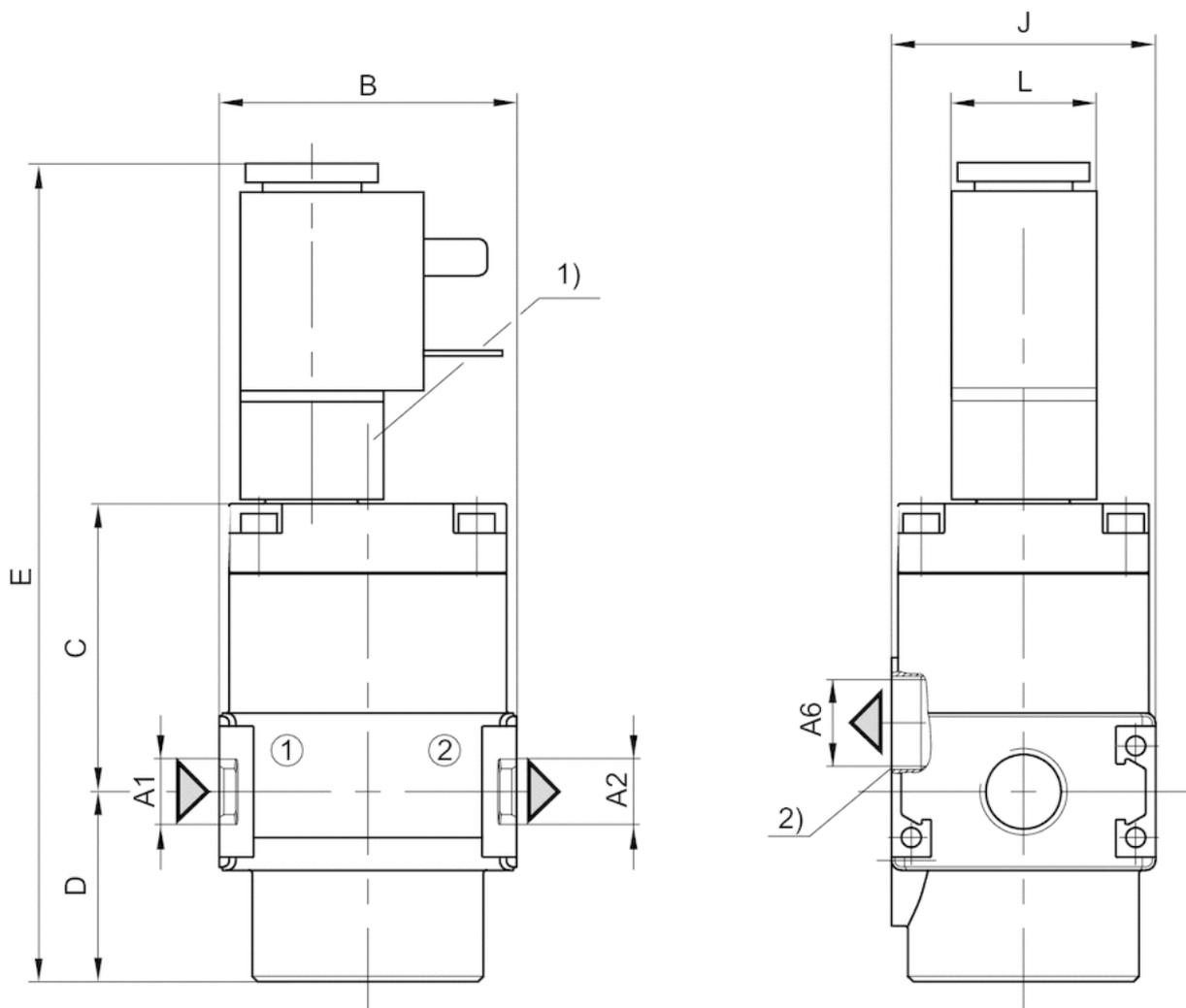
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

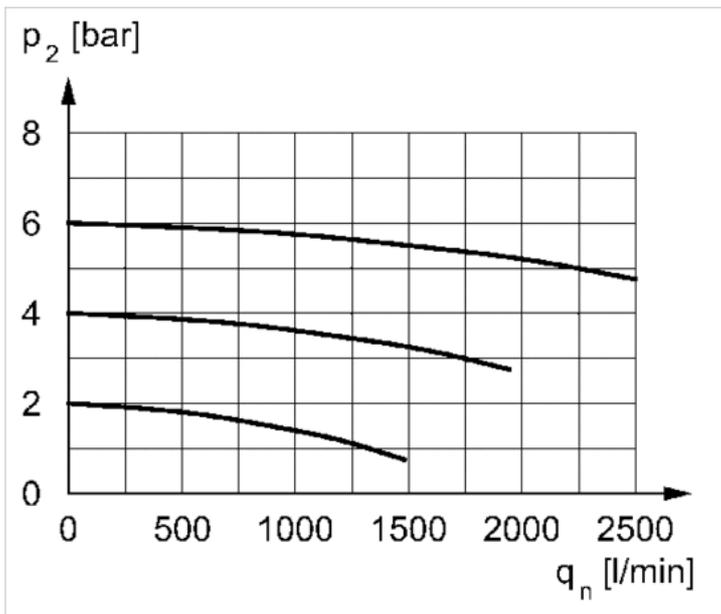
A6 = Ausgang1) elektrisch betätigt2) Anschluss 3 (Entlüftung)

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss