

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

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



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	800 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur 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		Leistungsaufnahme	
						DC	DC	DC	DC
0821300673		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	4,8 W		
0821300675		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-		
0821300676			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-		

Materialnummer	Handhilfsbetätigung	Elektrischer Anschluss		Austattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
			Vorsteuerventil			
0821300673	-	Stecker, ISO 6952, Form B		-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300675	-	Stecker, ISO 6952, Form B		Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,42 kg
0821300676	rastend	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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von der gewählten ATEX-Spule ab.

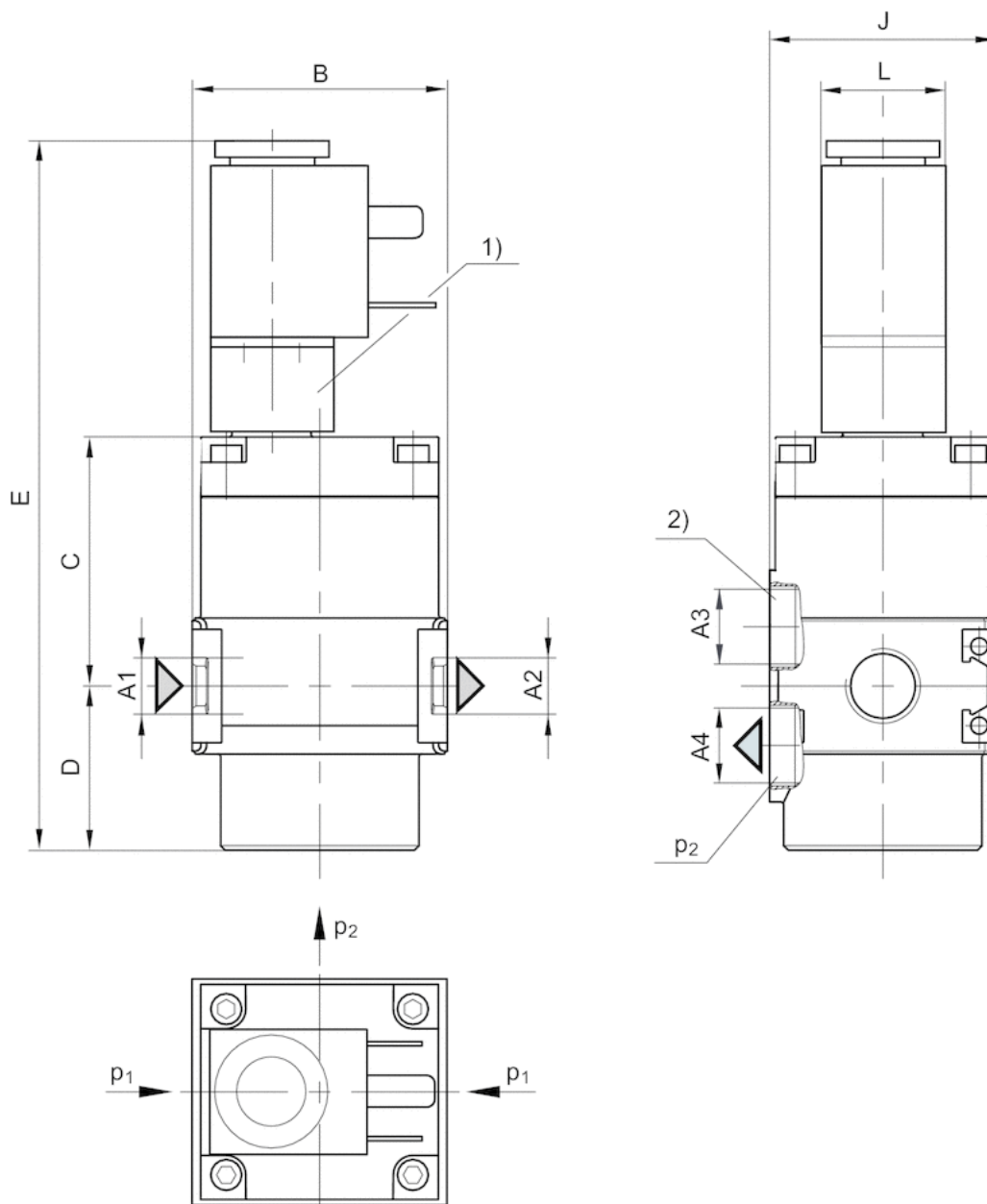
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

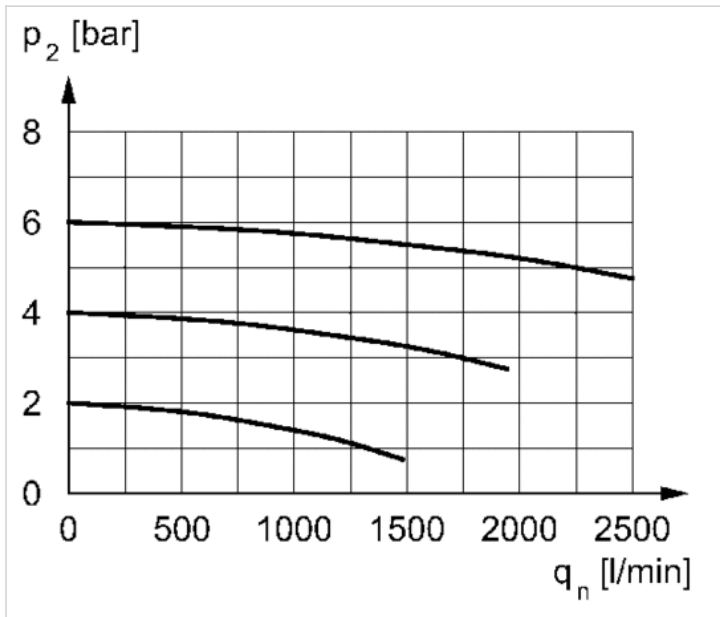
A3 = Entlüftungsanschluss A4 = Ausgang p1 = Betriebsdruck p2 = Sekundärdruck 1) elektrisch betätigt 2) Anschluss 3 (Entlüftung)

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E	J	L
G 1/4	G 1/4	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