

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

- ATEX optional
- G 3/4, G 1
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	12500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3900 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 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
0821300973		G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	-
0821300972		G 3/4	G 3/4	G 1/2	24 V	-
0821300971		G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	230 V
0821300990		G 3/4	G 3/4	G 1/2	-	-
0821300966		G 1	G 1	G 1/2	-	-
0821300965		G 1	G 1	G 1/2	24 V	-
0821300964		G 1	G 1	G 1/2	-	230 V
0821300991		G 1	G 1	G 1/2	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Handhilfsbetätigung
	AC 60 Hz				
0821300973	-	-	-	-	ohne
0821300972	-	4,8 W	-	-	-
0821300971	230 V	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300990	-	-	-	-	rastend
0821300966	-	-	-	-	ohne
0821300965	-	4,8 W	-	-	-
0821300964	230 V	-	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300991	-	-	-	-	rastend

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
	Vorsteuerventil			
0821300973	-	Vorsteuerventil ohne Spule	-	1,42 kg
0821300972	Stecker, ISO 6952, Form B	-	verpolungssicher	1,49 kg

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
	Vorsteuerventil			
0821300971	Stecker, ISO 6952, Form B	-	verpolungssicher	1,49 kg
0821300990	-	Vorsteuerventil ohne Spule	-	1,42 kg
0821300966	-	Vorsteuerventil ohne Spule	-	1,42 kg
0821300965	Stecker, ISO 6952, Form B	-	verpolungssicher	1,49 kg
0821300964	Stecker, ISO 6952, Form B	-	verpolungssicher	1,49 kg
0821300991	-	Vorsteuerventil ohne Spule	-	1,42 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 1$  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.

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

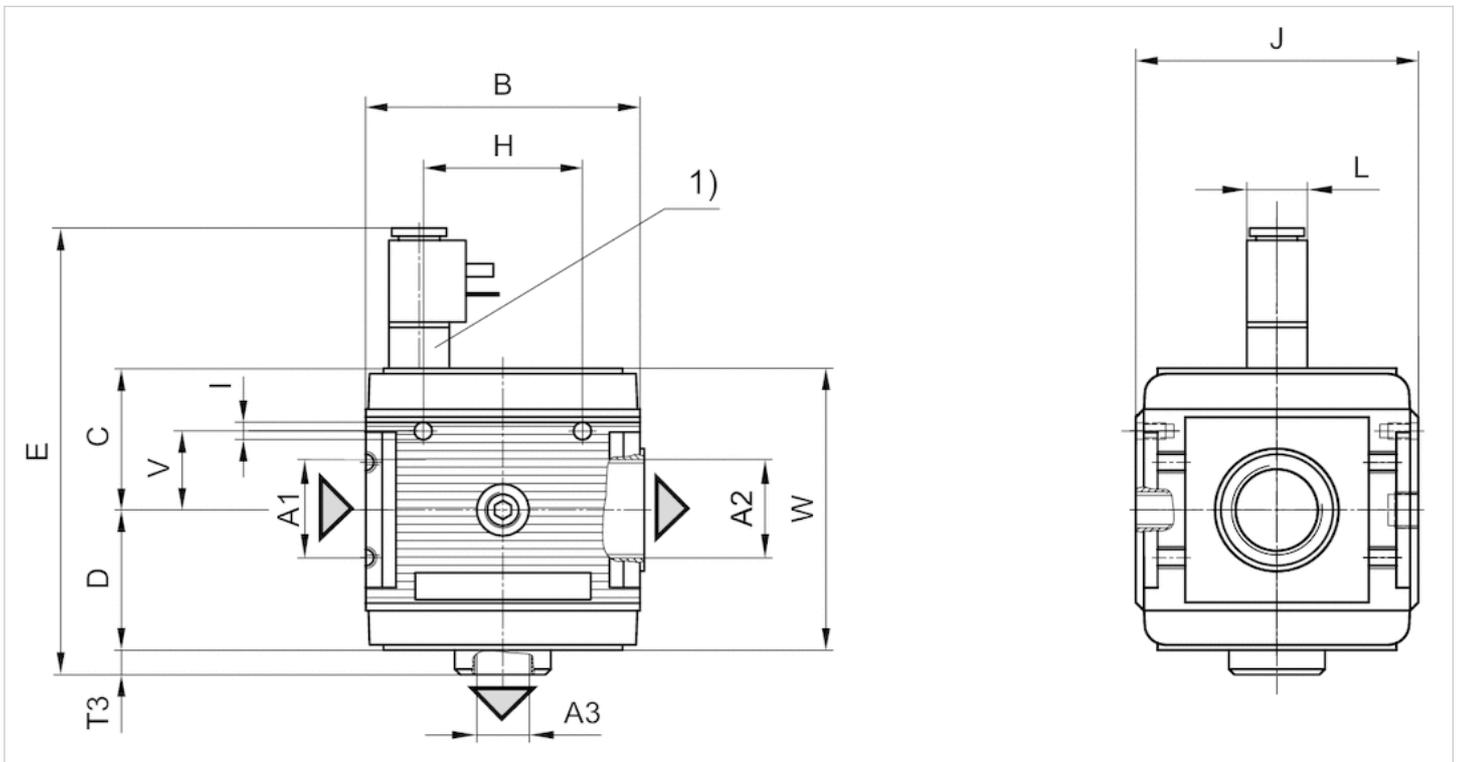
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

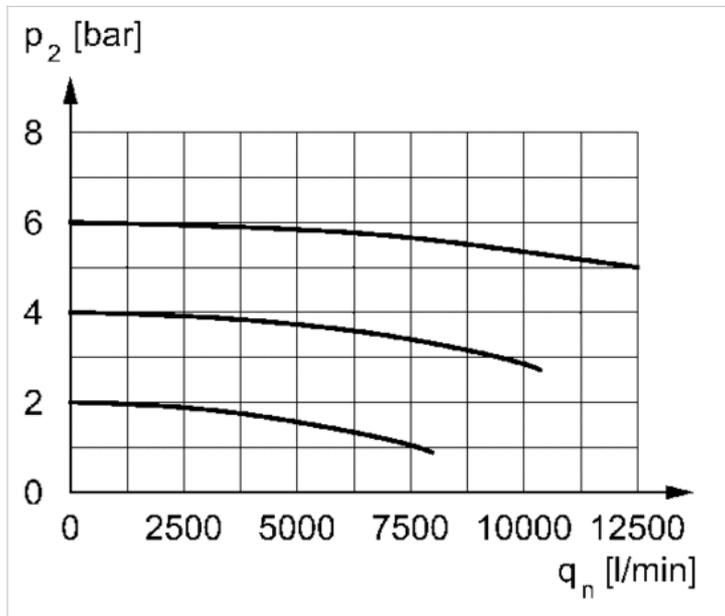
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss 1) elektrisch betätigt

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	L	T3	T5	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5
G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6	103	22	9.5	7	29	103.5

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss