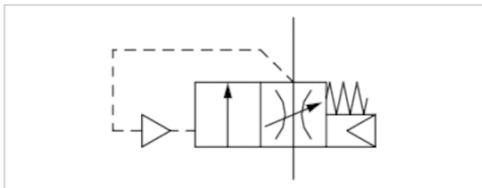


# Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie NL6-SSV

- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	1,48 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
0821300974	G 3/4	12000 l/min
0821300967	G 1	12000 l/min

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

## Technische Informationen

Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

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

Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

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

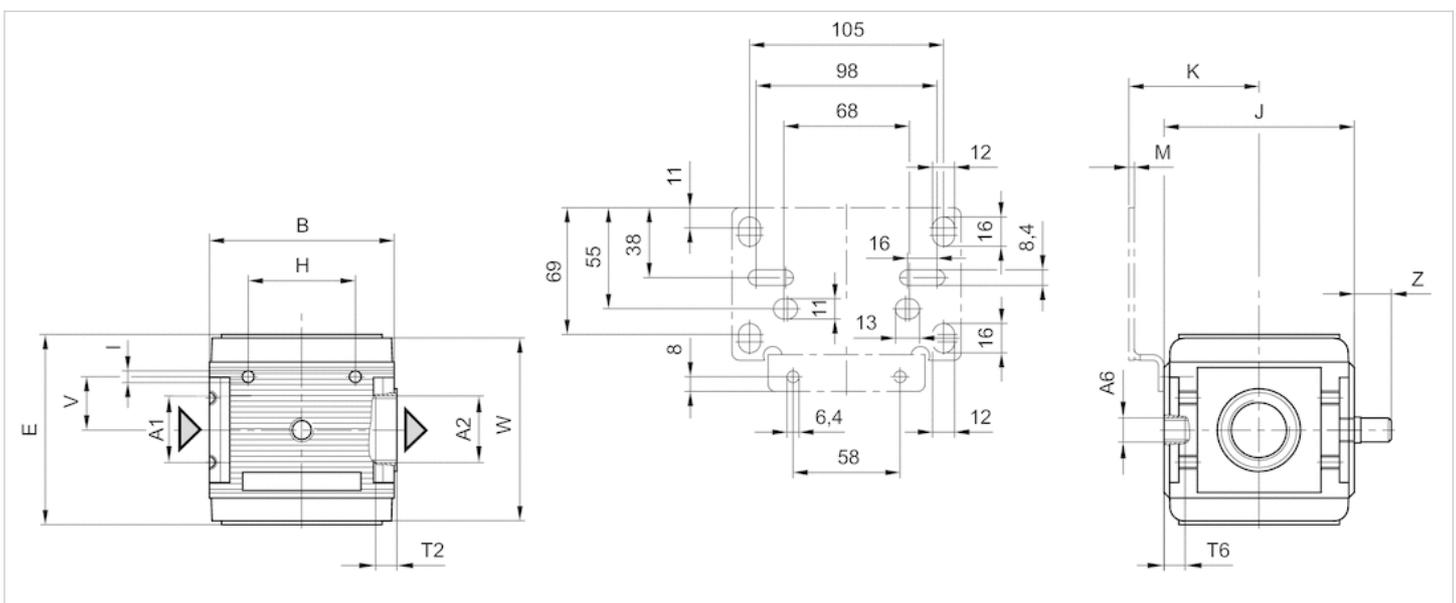
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

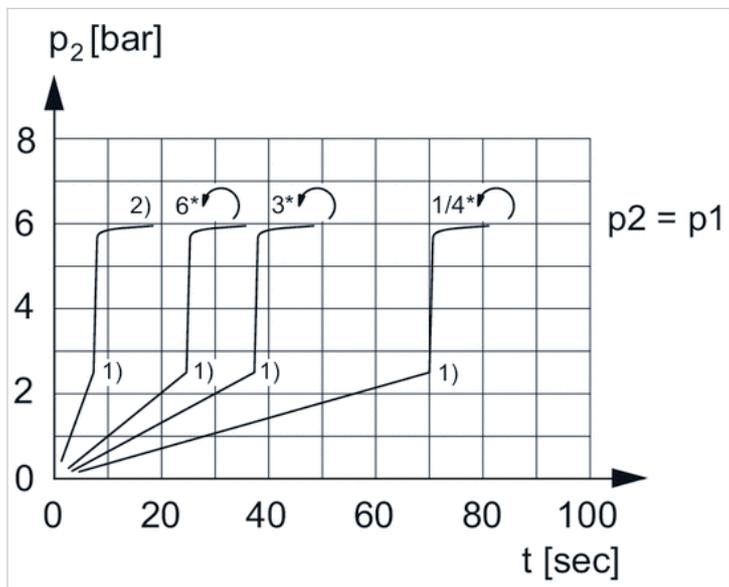
A2 = Ausgang A6 = Ausgang

### Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K	M	T2	T6	V	W	Z
G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5	3	18	7	29	100	20
G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5	3	18	7	29	100	20

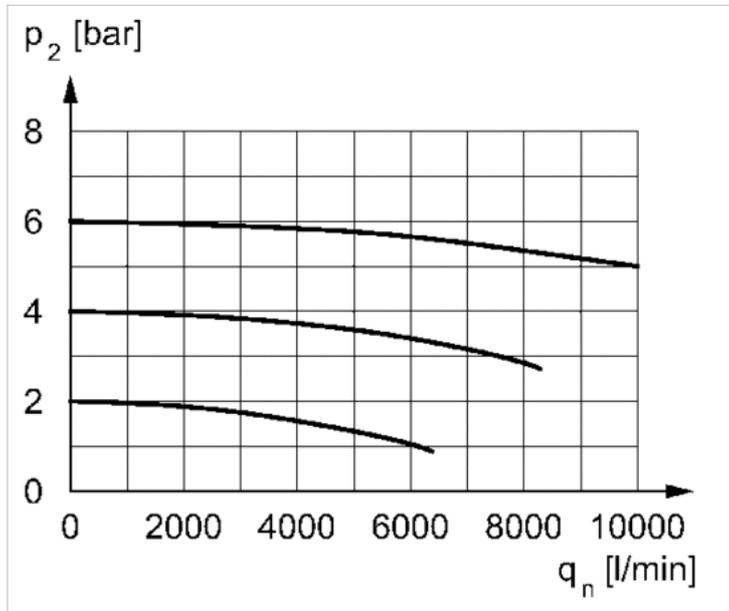
## Diagramme

### Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck  $p_2$  = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben  $\approx 0,5 \times p_1$  (50%)  
 2) Drossel vollständig geöffnet\* Stellschraubenumdrehungen

### Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  $q_n$  = Nenndurchfluss