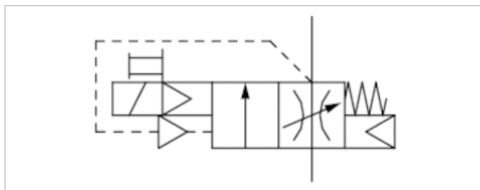


# Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1
- Druckluftanschluss G 1/2, G 3/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart mit Leitungsdose/Stecker	IP65
Gewicht	0,43 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
R412007389	G 1/2	4500 l/min
R412007390	G 3/8	4500 l/min

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

## Technische Informationen

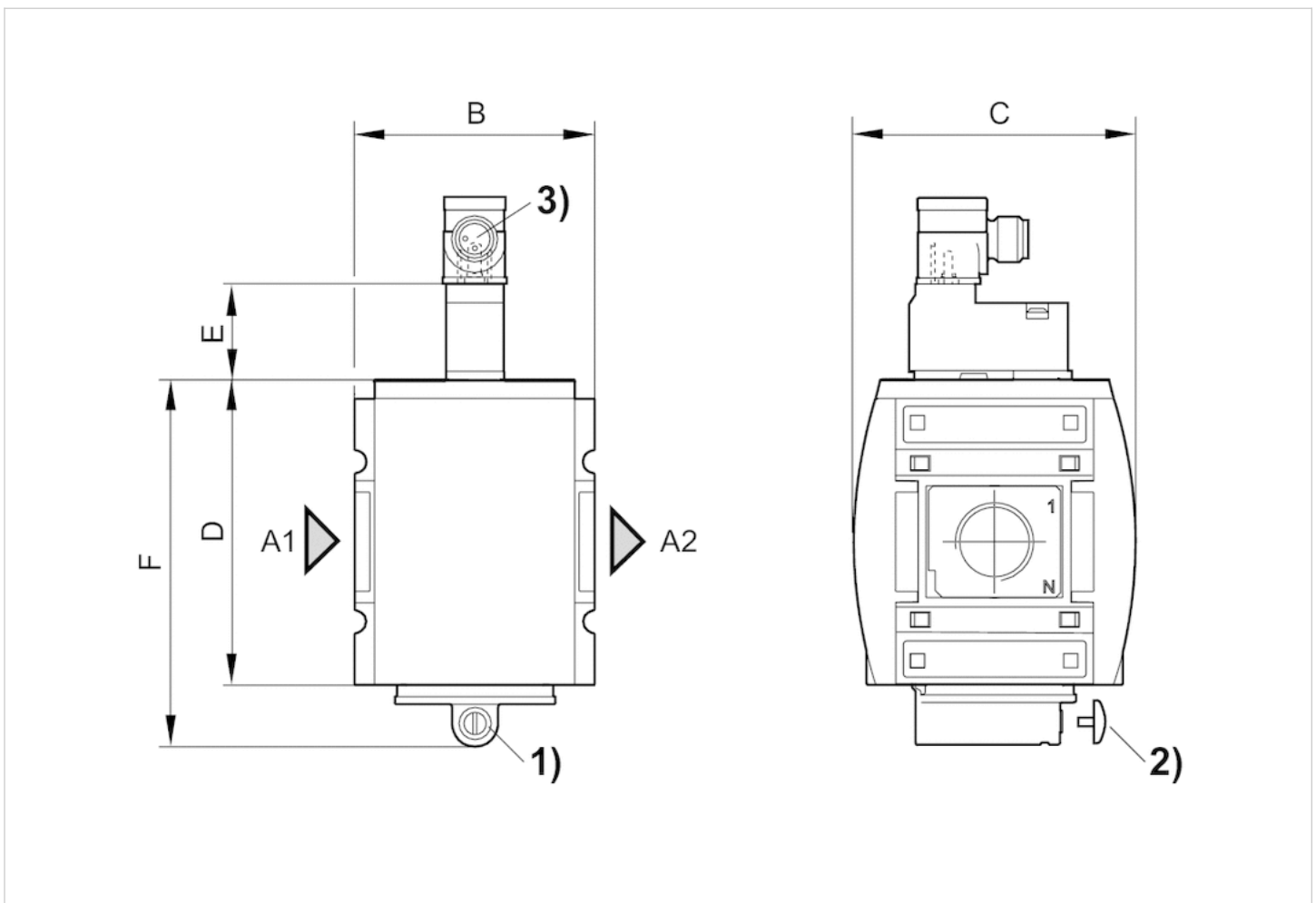
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen. Durch Betätigung der Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und sofort der Druck  $p_1$  durchgeschaltet. Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können. Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

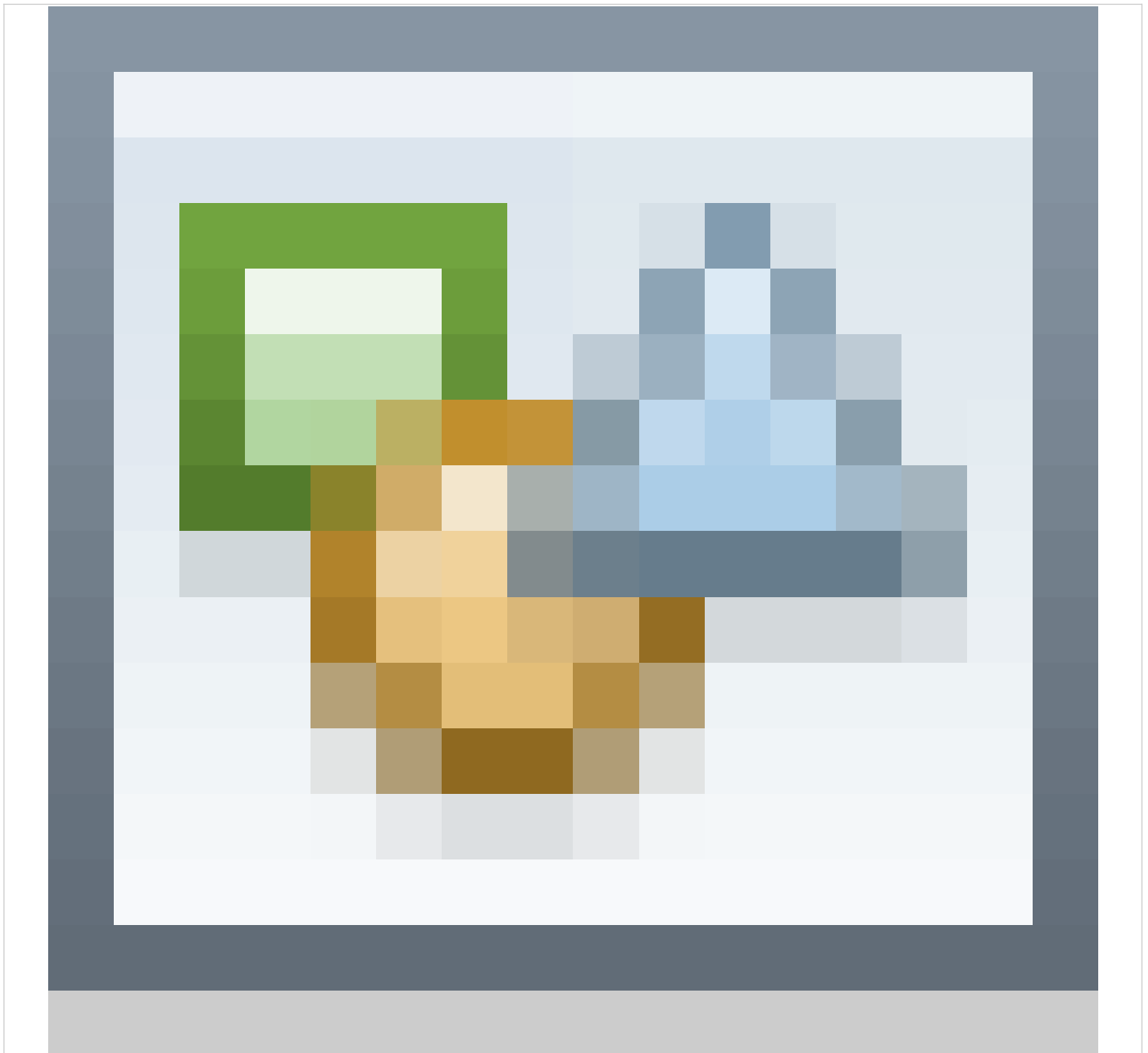
A2 = Ausgang 1) Stellschraube für Befüllzeit 2) Verstellschutz für Stellschraube 3) für Leitungsdose M12x1

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 1/2	G 1/2	63	74	80	39	96
G 3/8	G 3/8	63	74	80	39	96

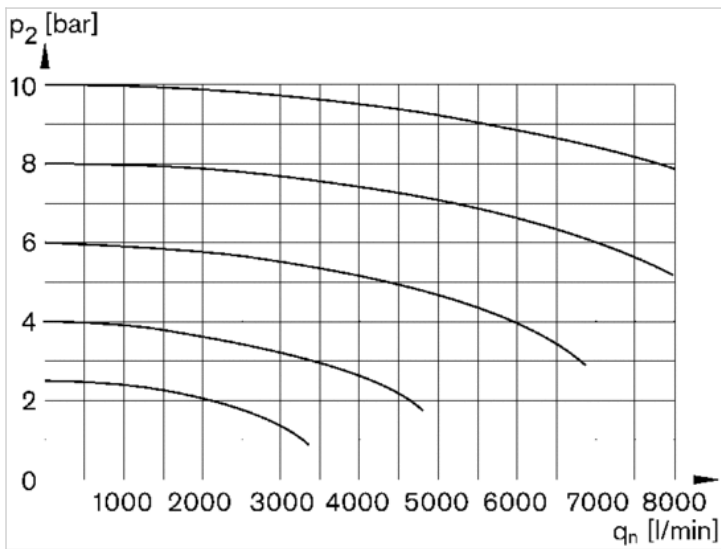
## Diagramme

### Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck  
p2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar  
1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

## Durchflusscharakteristik

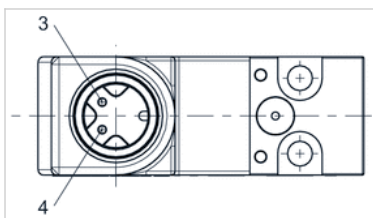


$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

## Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-