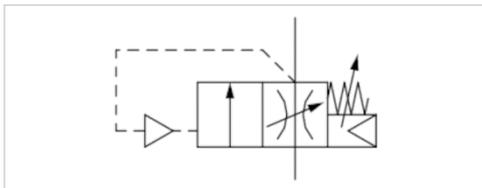


# Befüllventil, mechanisch einstellbar, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,43 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss
			Qn
R412007245	G 3/8	G 3/8	4500 l/min
R412007246	G 1/2	G 3/8	4500 l/min

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur 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.

Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

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

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

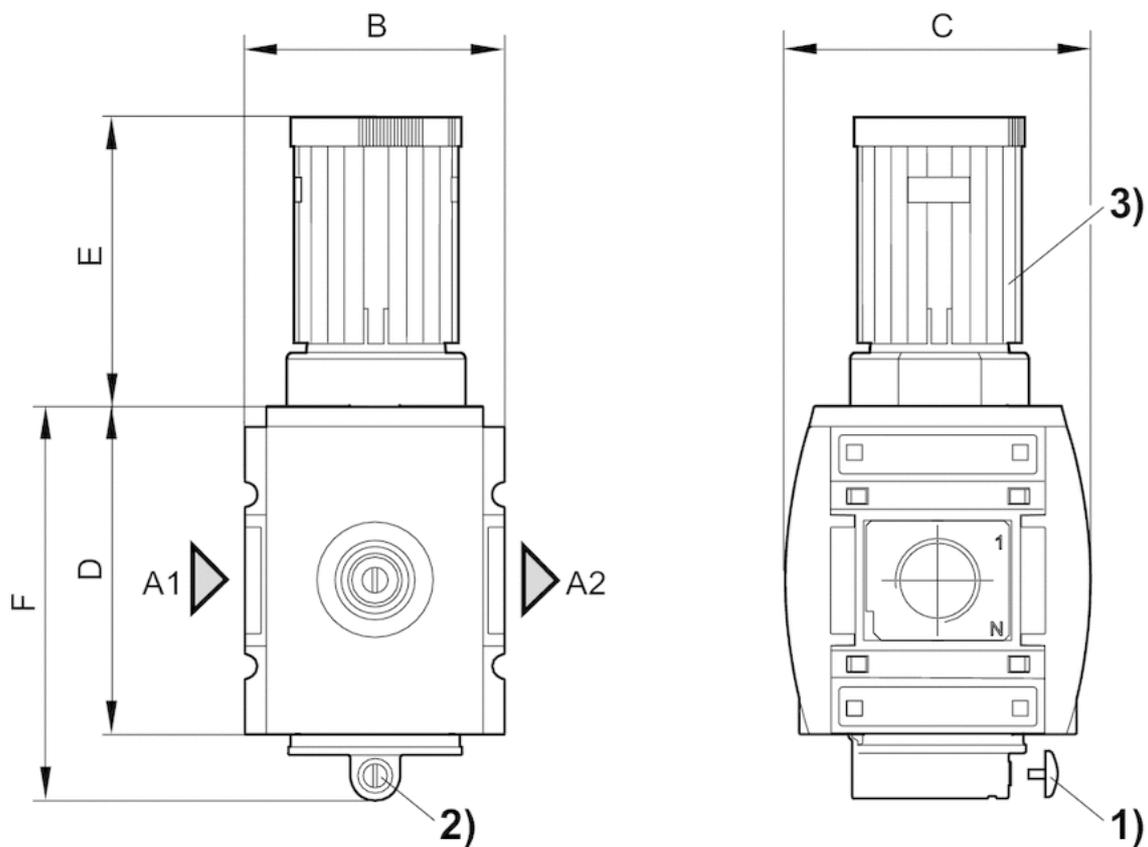
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

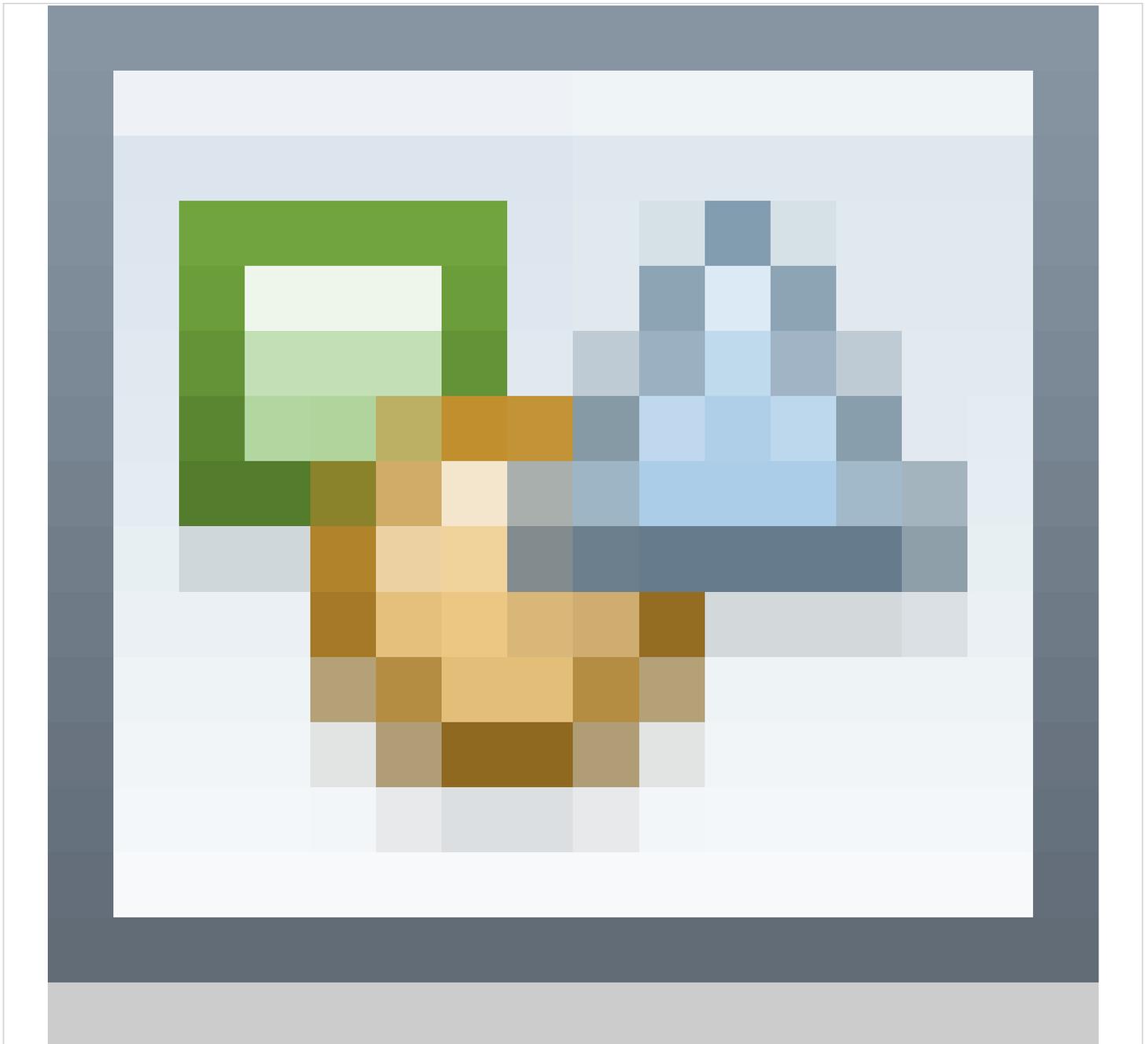
A2 = Ausgang  
 1) Verstellschutz für Stellschraube  
 2) Stellschraube für Befüllzeit  
 3) Handrad für Umschaltdruck, verriegel- und abschließbar

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 3/8	G 3/8	63	74	80	63.5	96
G 1/2	G 1/2	63	74	80	63.5	96

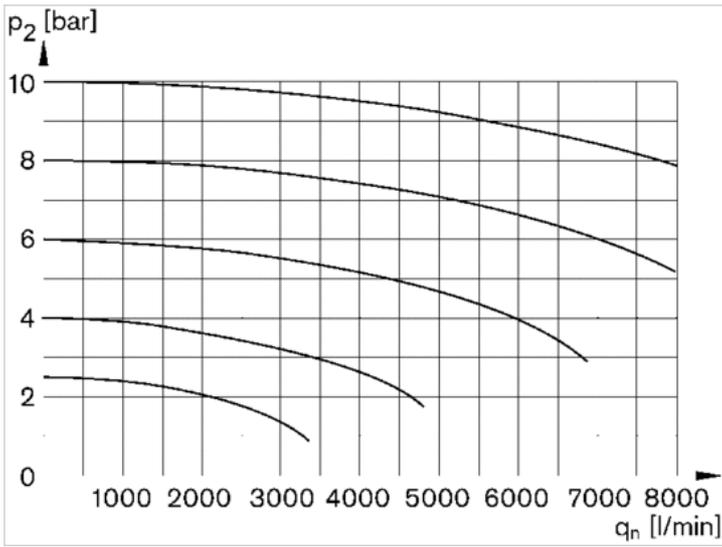
## Diagramme

### Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck p2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar Umschaltdruck über Handrad individuell einstellbar  
1) Schalterpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss