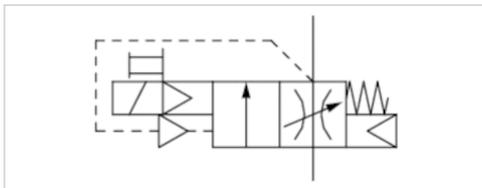


# Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1



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
R412009373		G 3/4	10000 l/min
R412009374		G 1	10000 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 Lufterinspeisung links auf Lufterinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

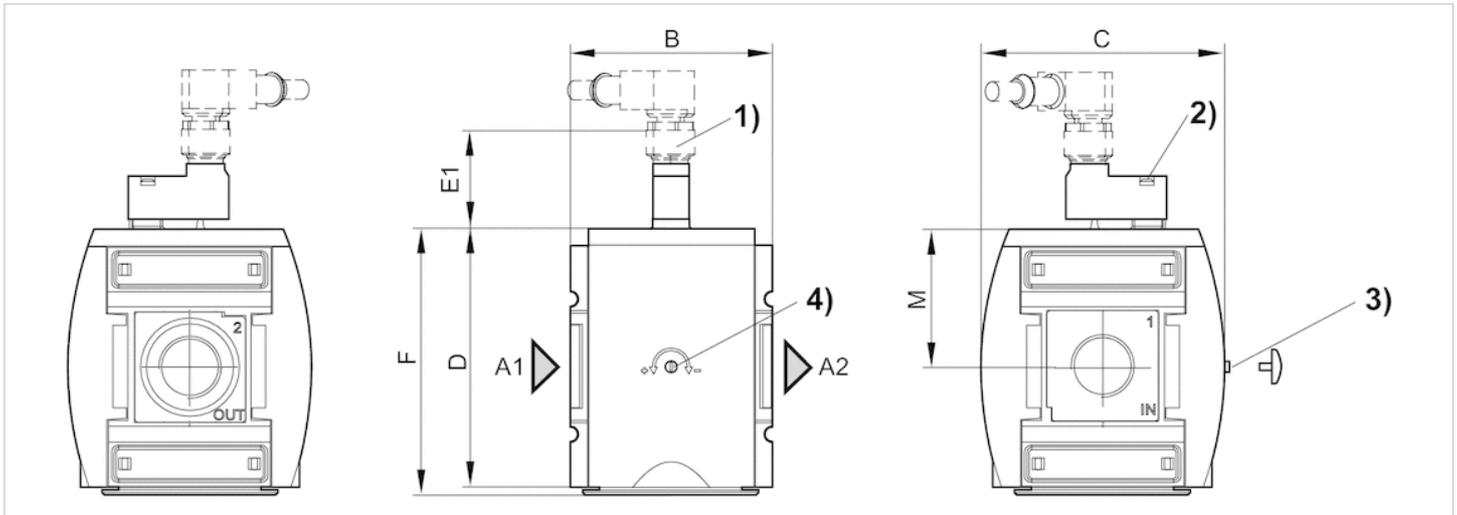
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

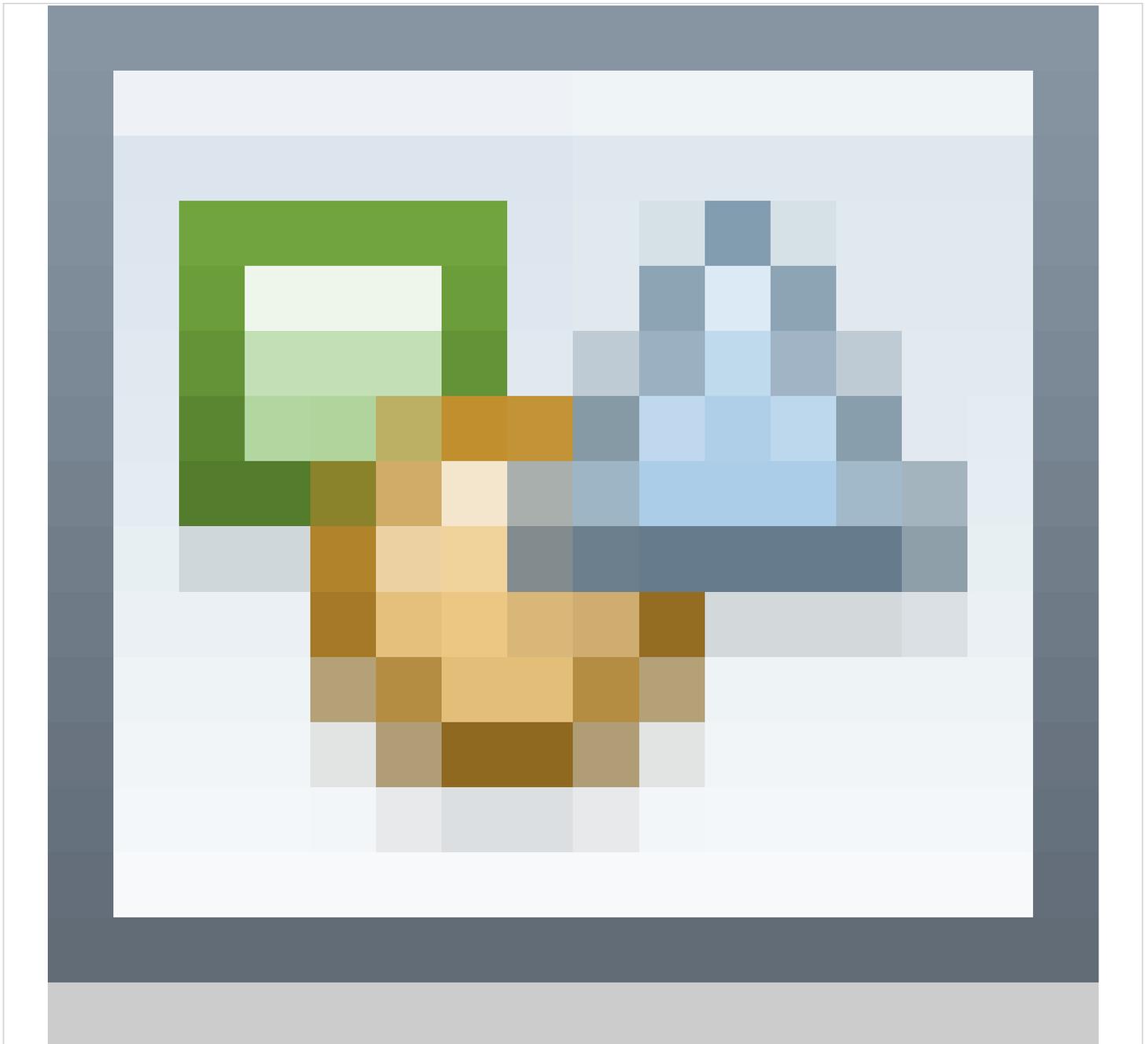
A2 = Ausgang 1) Stecker M12x12) Handhilfsbetätigung 3) Stellschraube für Befüllzeit 4) Verstellerschutz für Stellschraube

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
G 1	G 1	85	103	109	39	112	58

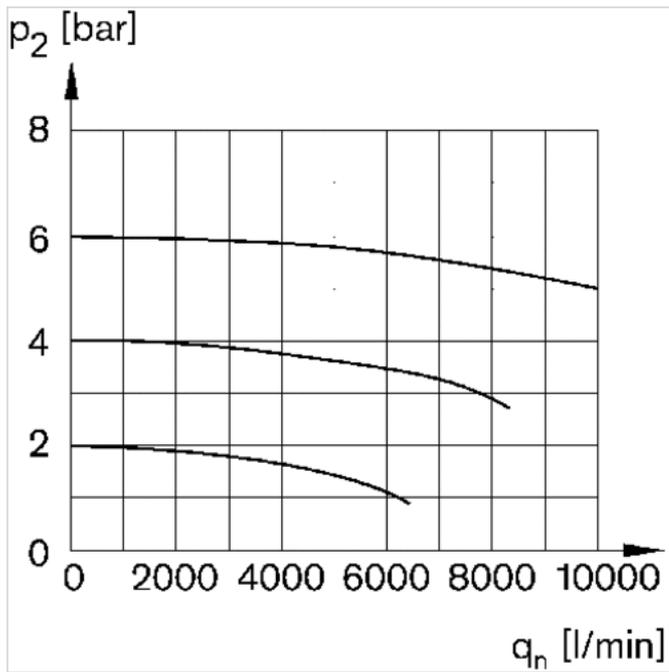
## Diagramme

### Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



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

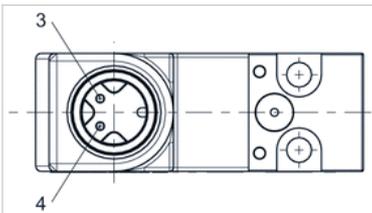
## Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss

## Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-