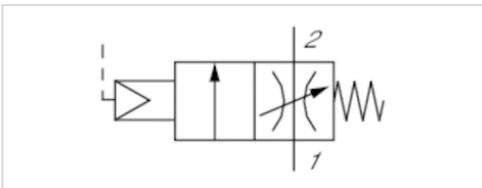


# Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	1 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn 1→2	
R412009311	G 3/4	G 1/8	10000 l/min	1 ... 16 bar
R412009312	G 1	G 1/8	10000 l/min	2,5 ... 16 bar

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6.3 bar und Δp = 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. Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung 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

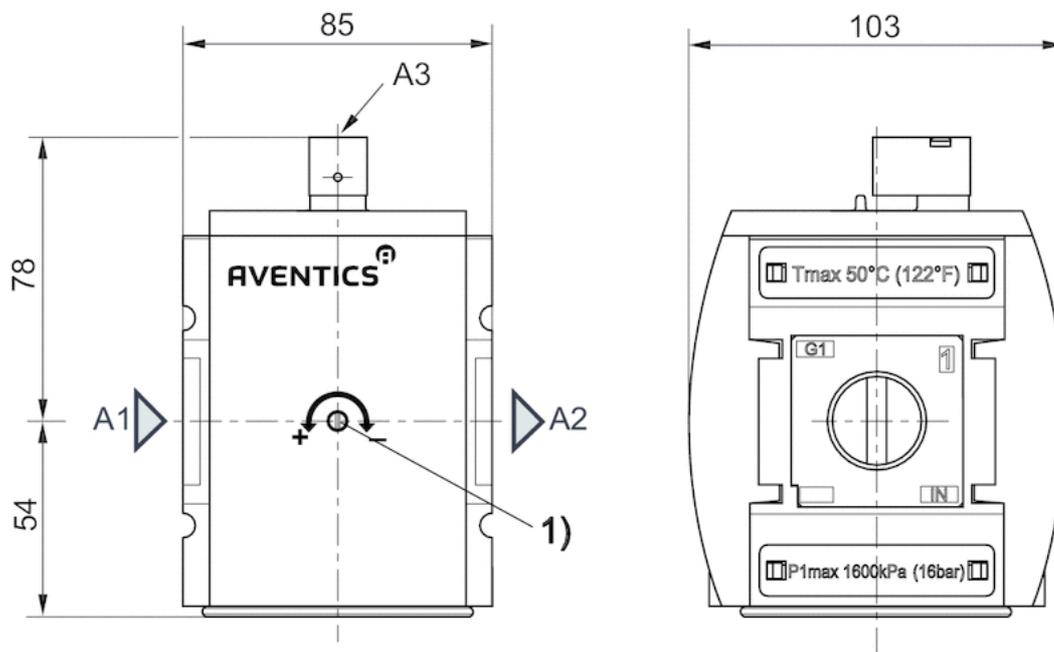
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

## Abmessungen

## Abmessungen

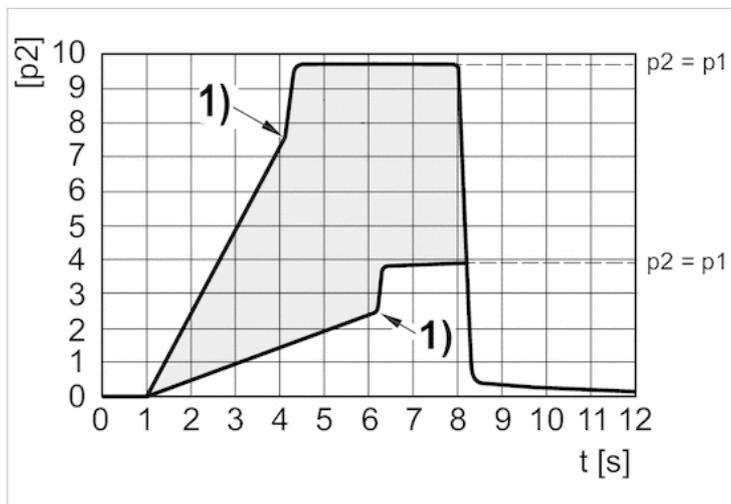


A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Steuerdruckanschluss 1) Stellschraube für Befüllzeit

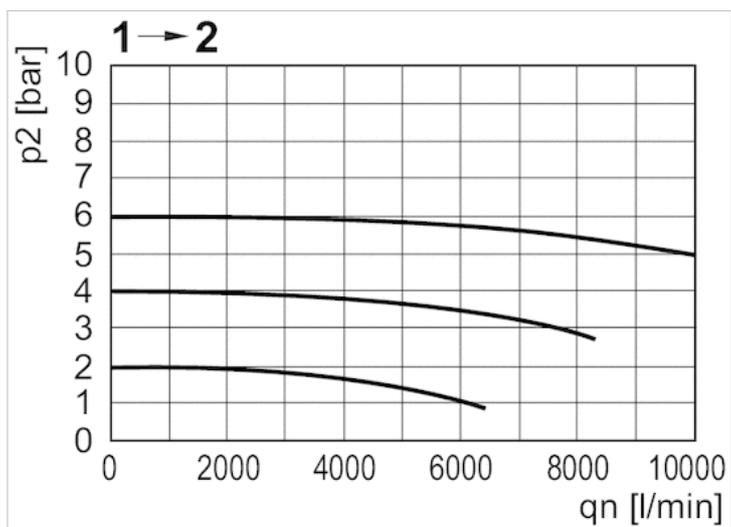
## Diagramme

## Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 Umschaltdruck über pneumatisches Signal individuell einstellbar  
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss