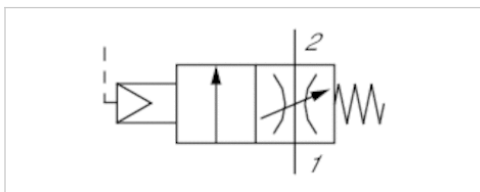


# Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SSV

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



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,49 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss	Durchfluss
			Qn	Qn 1→2
R412007311	G 3/8	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min
R412007312	G 1/2	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6.3 bar und Δp = 1 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. 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

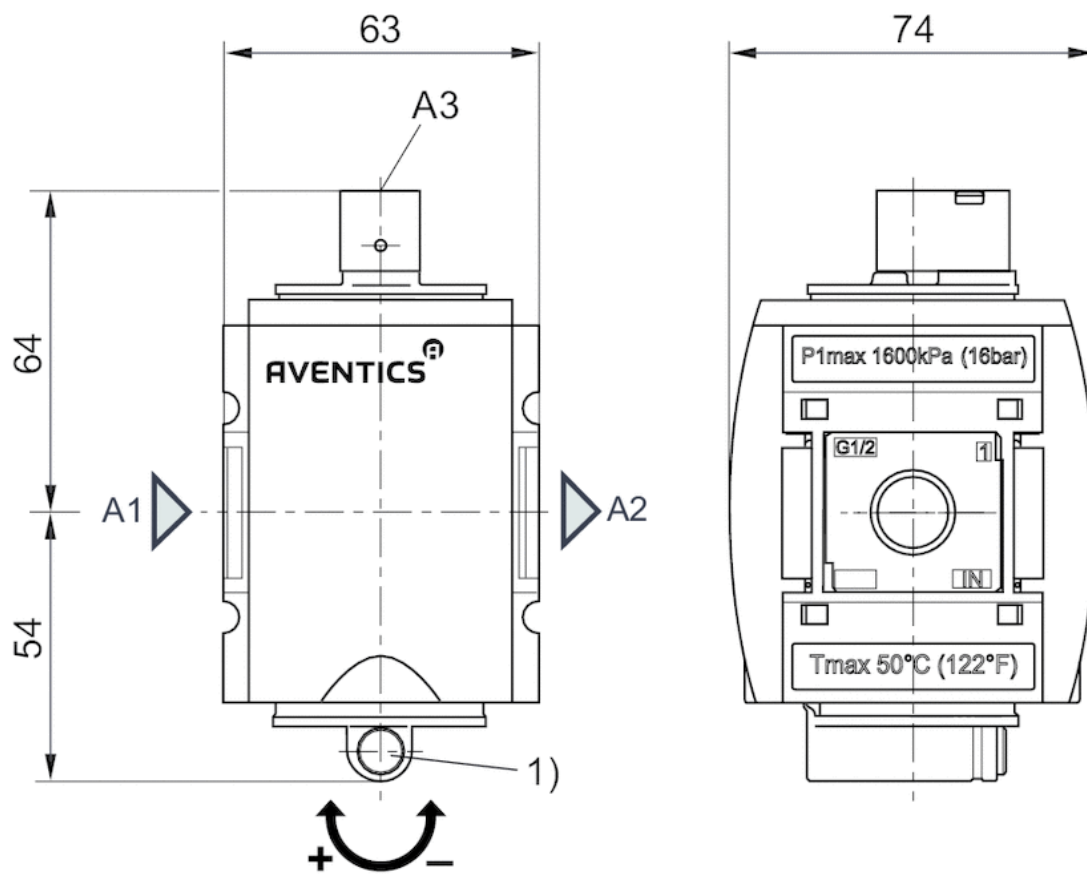
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

## Abmessungen

## Abmessungen

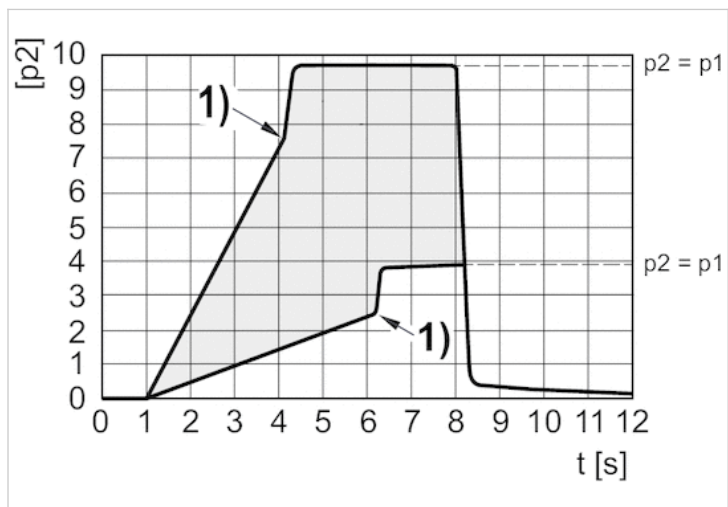


A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Steuerdruckanschluss 1) Stellschraube für Befüllzeit

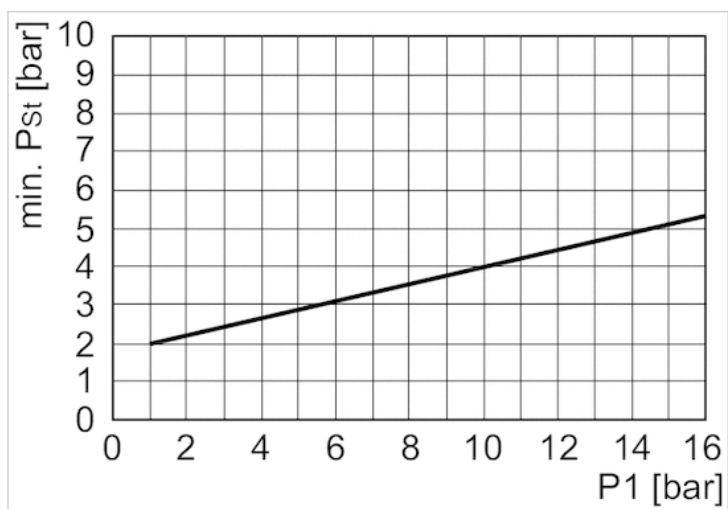
## Diagramme

## Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



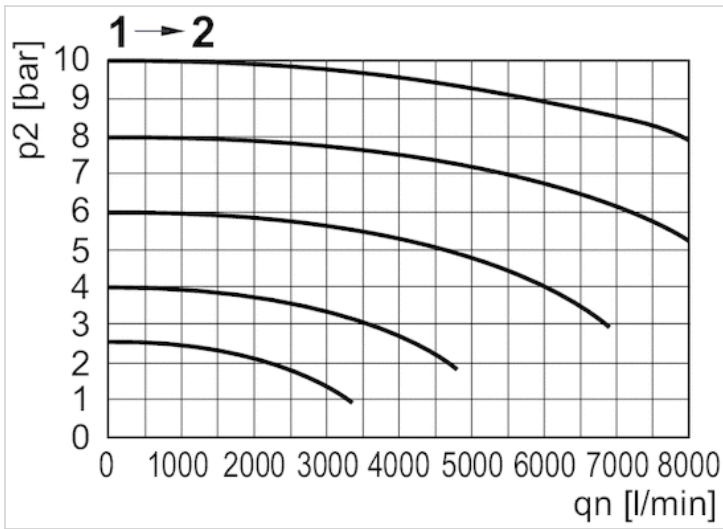
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 Umschaltdruck über pneumatisches Signal individuell einstellbar  
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

## Steuerdruckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $P_{st}$  = Steuerdruck

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss