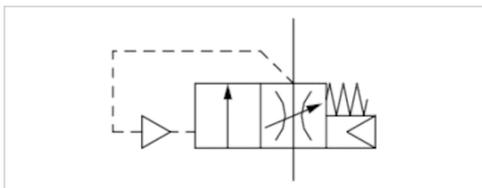


## Befüllventil, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- ATEX-geeignet



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	Durchfluss	
		Qn	
R412007272	G 3/8	4500 l/min	1)
R412007273	G 1/2	4500 l/min	1)
R412007275	G 1/2	4500 l/min	2)

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

1)

2) mit Verstellschutz für Stellschraube

### 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.

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

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

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

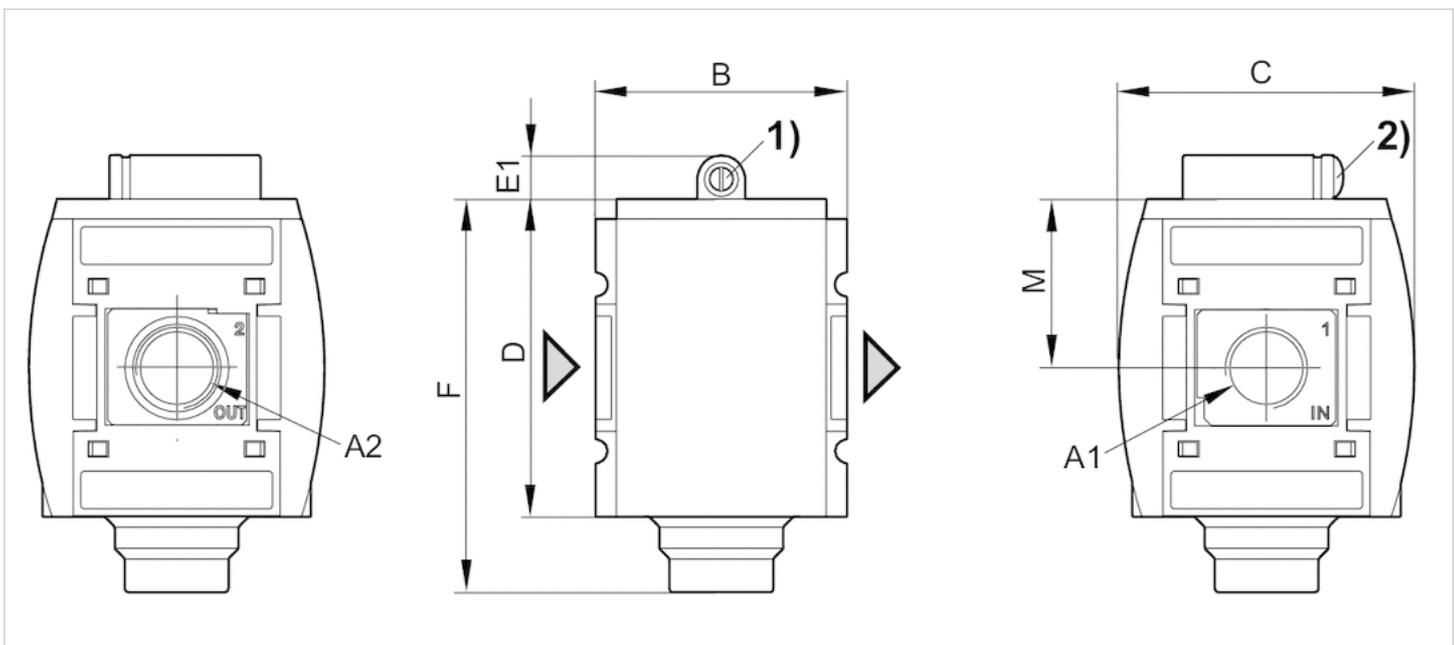
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

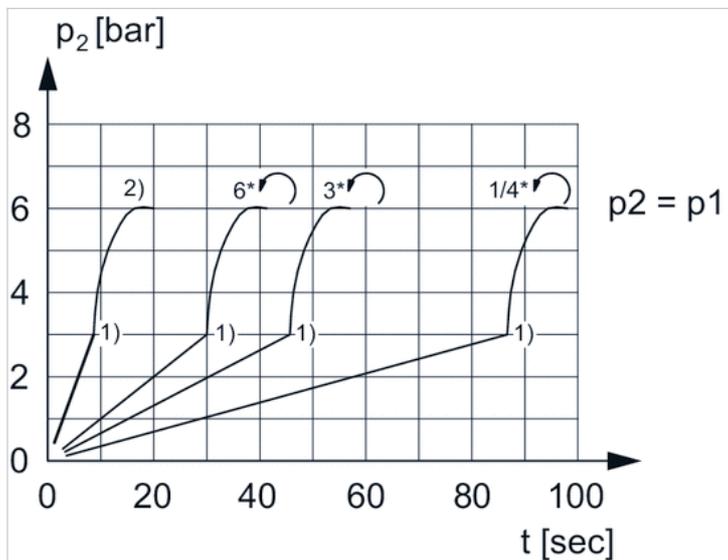
A2 = Ausgang 1) Stellschraube für Befüllzeit 2) Verstellschutz für Stellschraube

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	63	74	80	11	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	11	99	42.5

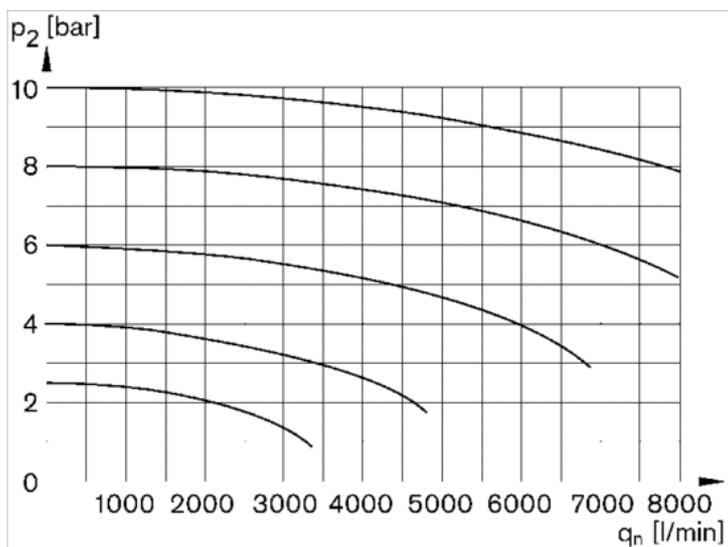
## Diagramme

## Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 1) Schalterpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben  $\approx 0,5 \times p_1$  (50%)  
 2) Drossel vollständig geöffnet\* Stellschraubenumdrehungen

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss