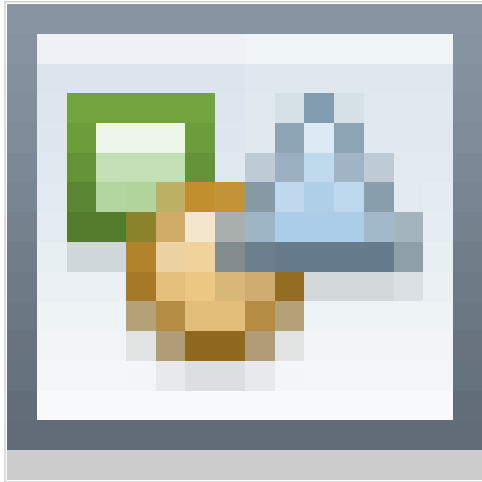


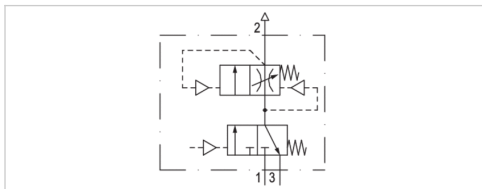
# Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Druckluftanschluss 1/4 NPT, 3/8 NPT

- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Bestandteile	3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Befüllventil
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0,424 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R432000850	1/4 NPT	G 1/8	1/4 NPT	1300 l/min	1300 l/min	380 l/min
R432000856	3/8 NPT	G 1/8	1/4 NPT	1300 l/min	1300 l/min	380 l/min

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 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. Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

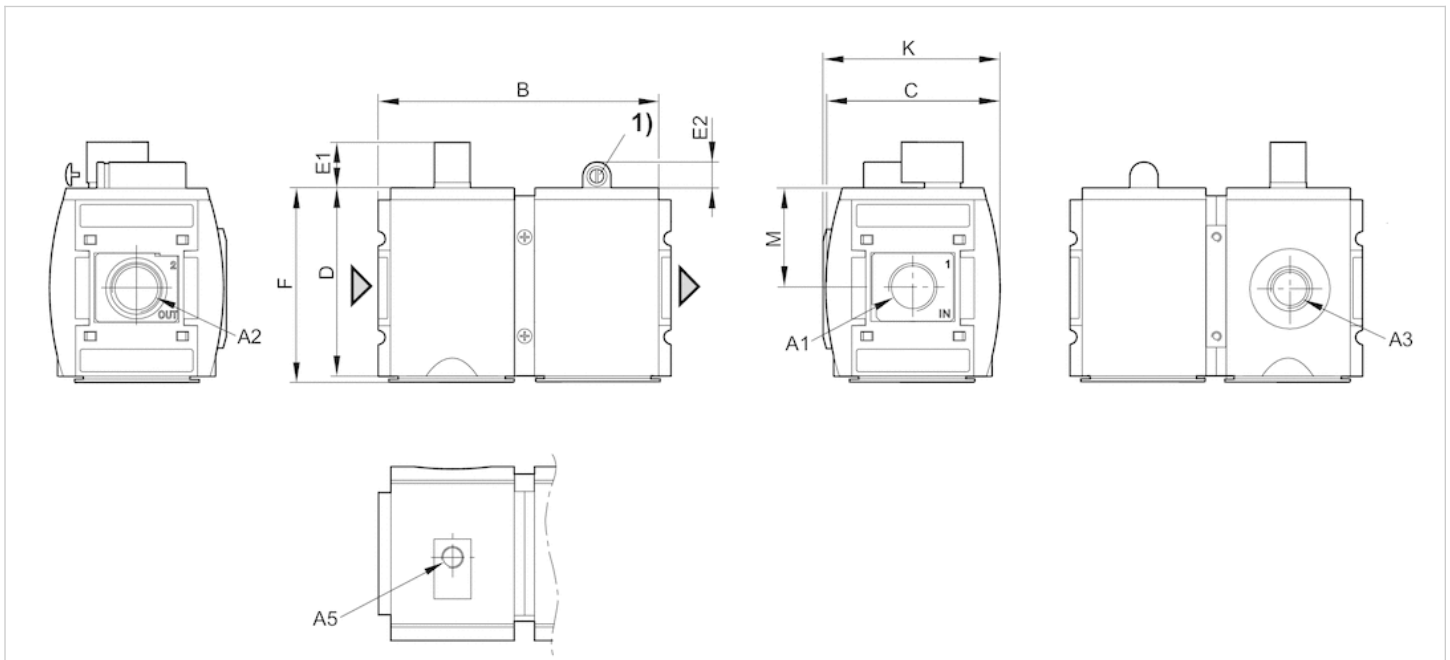
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

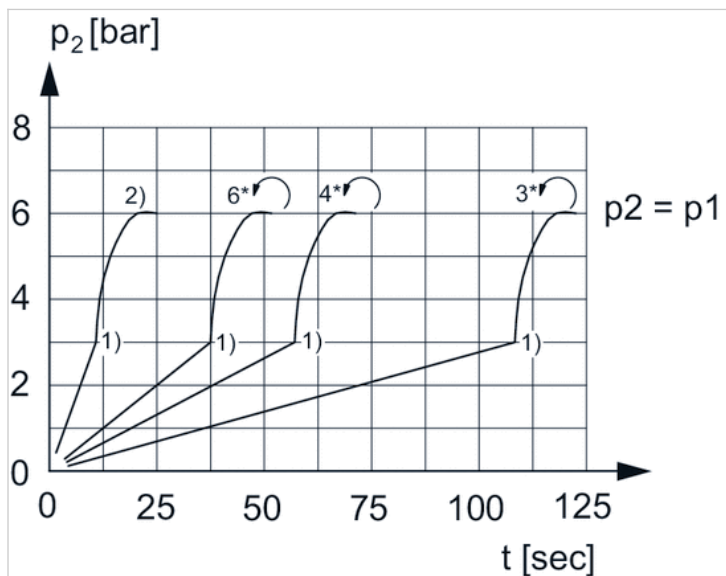
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss A5 = Steuerdruckanschluss 1) Stellschraube für Befüllzeit

## Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4.09	2.32	2.56	0.67	0.43	2.64	2.4	1.34
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	4.09	2.32	2.56	0.67	0.43	2.64	2.4	1.34

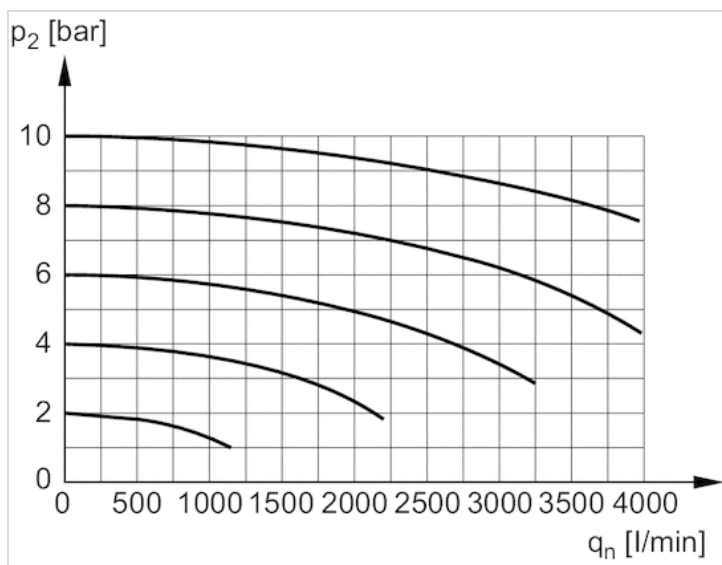
## Diagramme

### Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



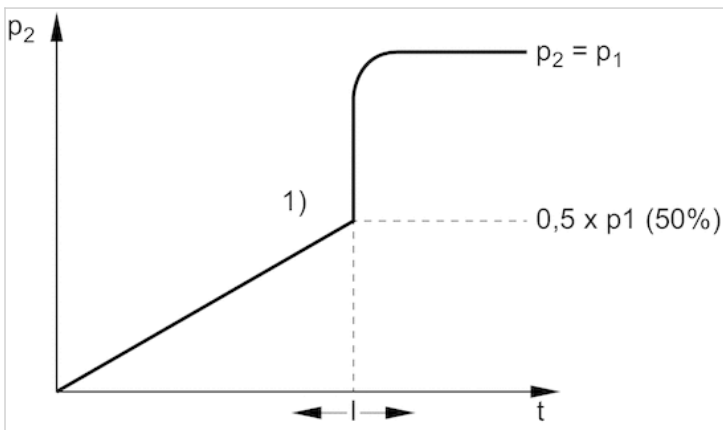
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltzeit fest vorgegeben  $\approx 0,5 \times p_1$  (50%)  
 2) Drossel vollständig geöffnet\* Stellschraubenumdrehungen

### Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Anfahrfunktion



$p_1$  = Betriebsdruck  $p_2$  = Ausgangsdruck = Befüllzeit einstellbar  
1) Schaltpunkt