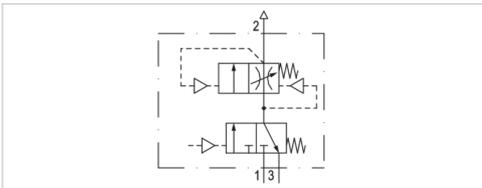
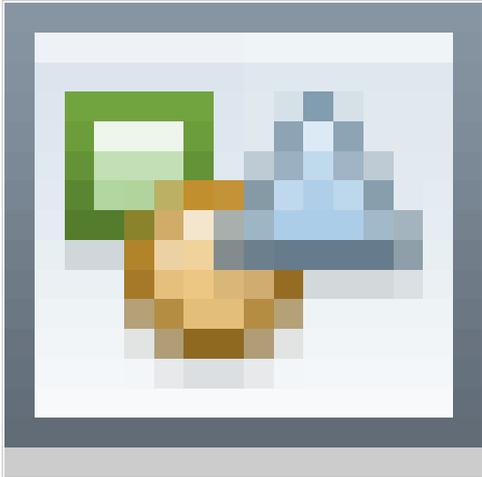


Befüllinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX optional



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
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,424 kg
null	Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss	
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3	
R412006281	G 3/8	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	1)
R412006276	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	1)
R412006289	G 1/4	G 1/4	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	2)

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

1)

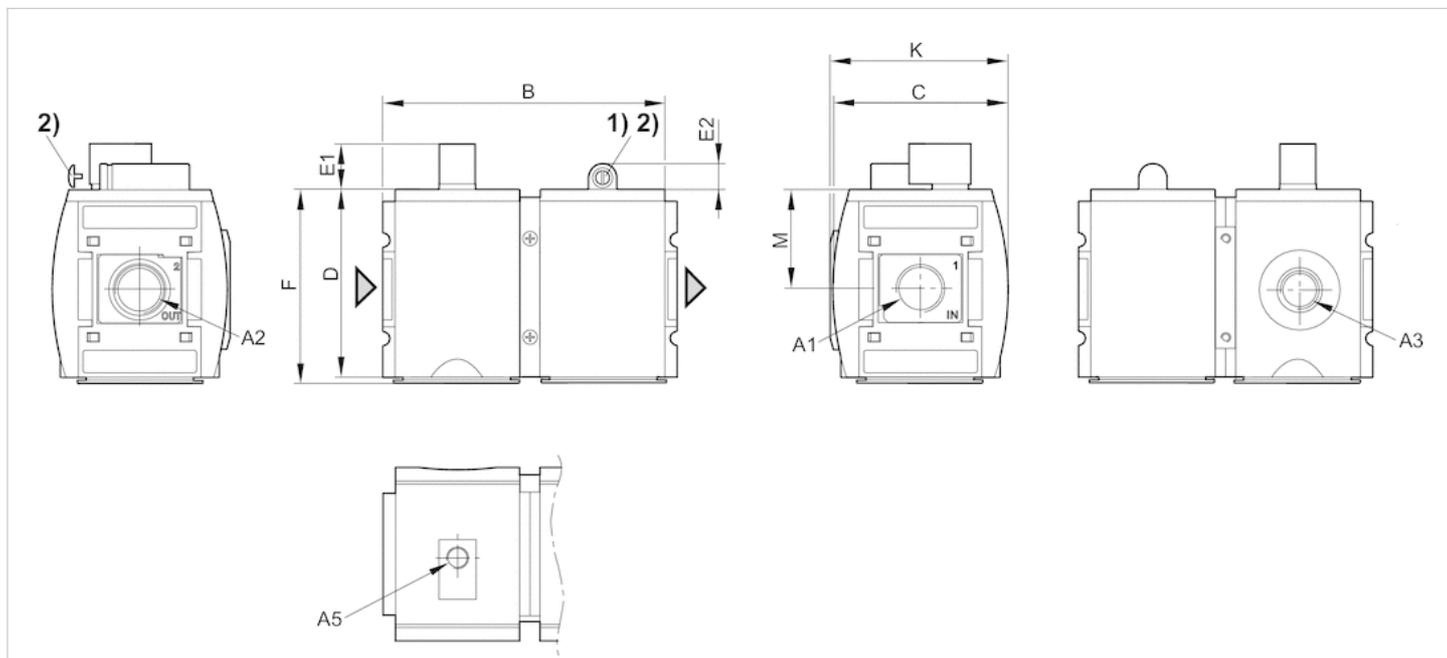
2) mit Verstellschutz für Stellschraube

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

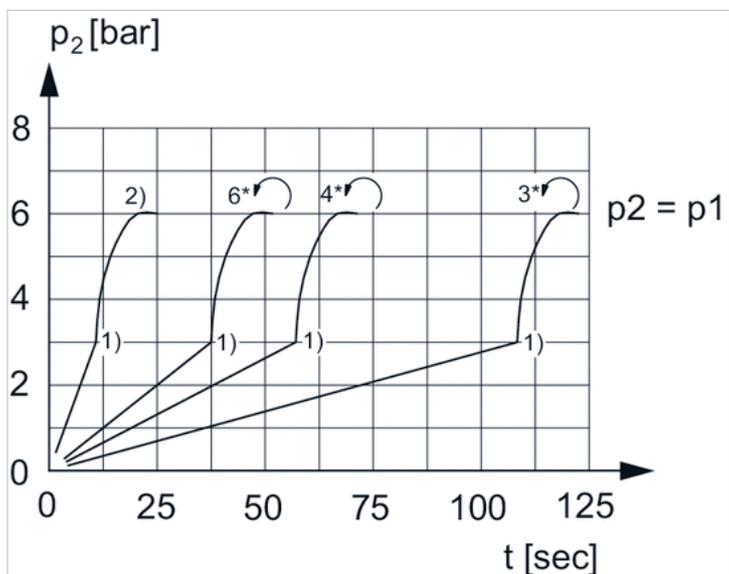
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss A5 = Steuerdruckanschluss 1) Stellschraube für Befüllzeit 2) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60.9	34
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60.9	34

Diagramme

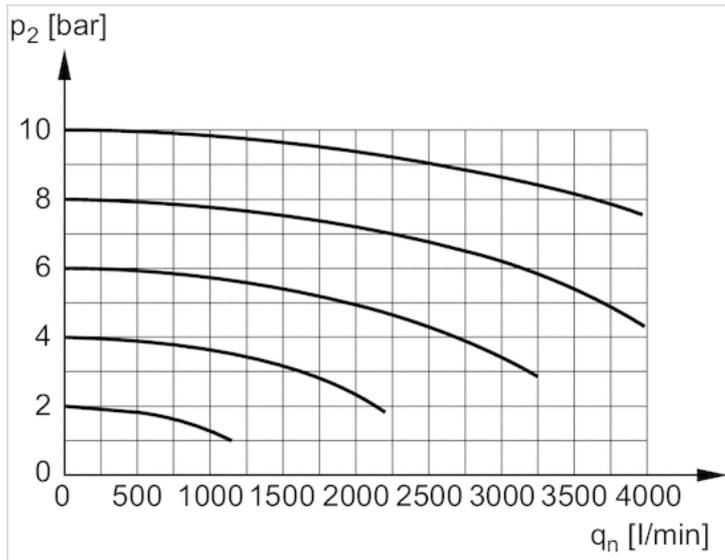
Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar 1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar,

Umschaltdruck fest vorgegeben $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)² Drossel vollständig geöffnet* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss