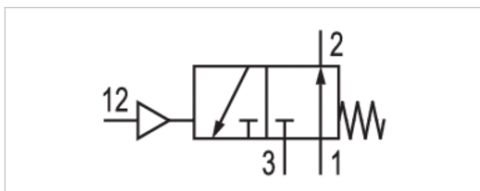


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV

- Druckluftanschluss 3/4 NPT, 1 NPT
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
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
Gewicht	0,459 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R432002888	3/4 NPT	G 1/8	3/8 NPT	12500 l/min	12500 l/min	3700 l/min
R432002894	1 NPT	G 1/8	3/8 NPT	12500 l/min	12500 l/min	3700 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. Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

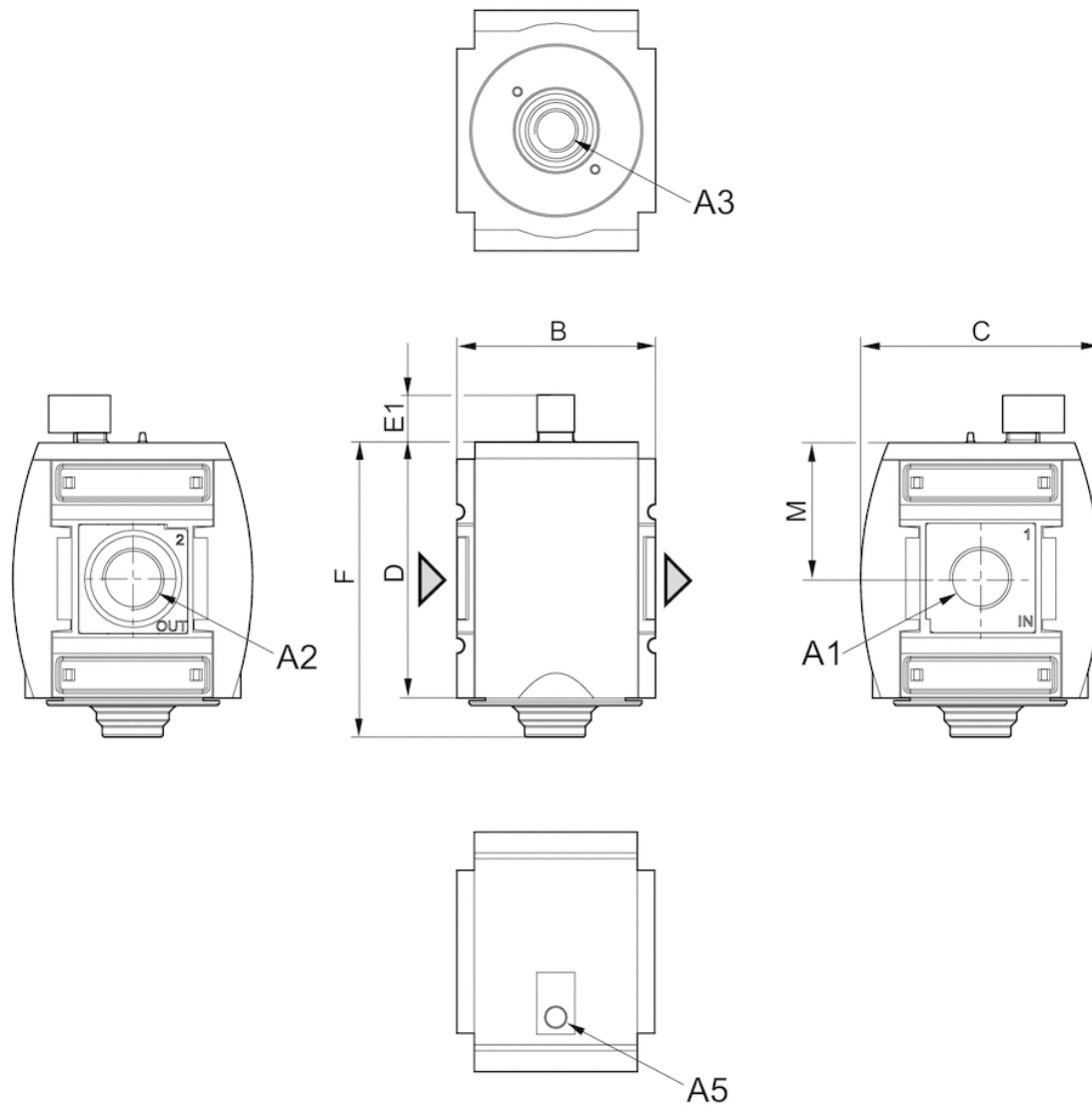
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufternspeisung links auf Lufternspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



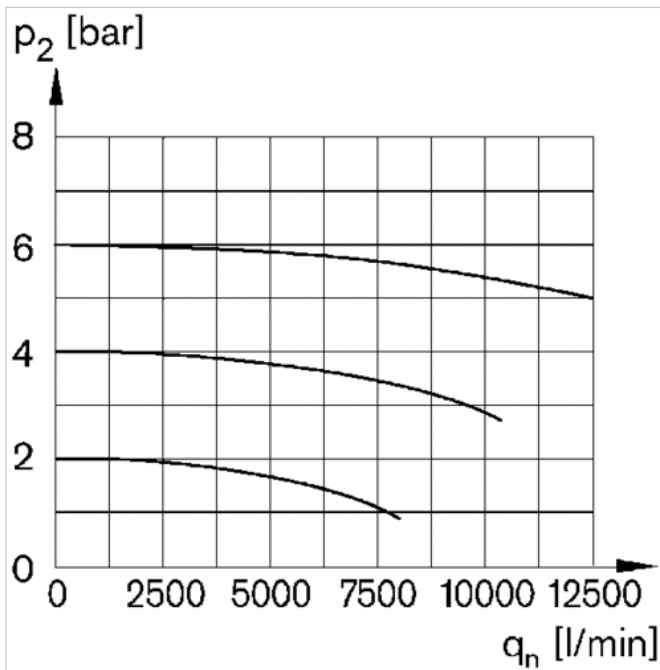
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	G 1/8	3.35	4.06	4.29	0.8	4.92	2.28
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	G 1/8	3.35	4.06	4.29	0.8	4.92	2.28

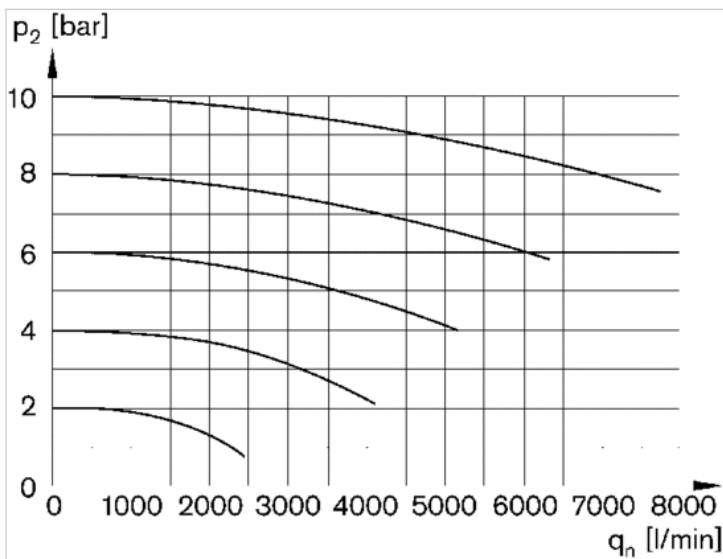
Diagramme

Durchflusscharakteristik 1 2



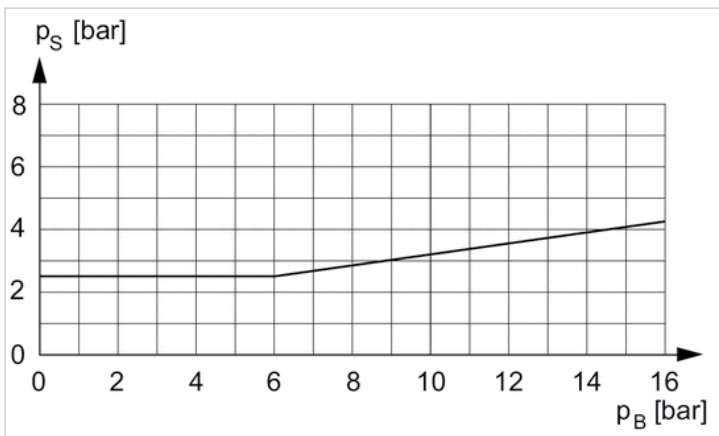
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung 2 3



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie



Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_S = Steuerdruck p_B = Betriebsdruck