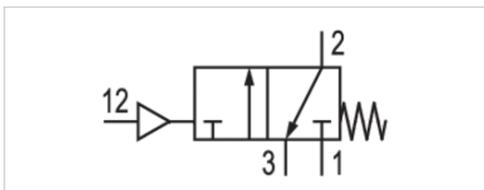


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SOV

- Druckluftanschluss 1/4 NPT, 3/8 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	0,219 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R432000666	1/4 NPT	G 1/8	1/4 NPT	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min
R432000667	3/8 NPT	G 1/8	1/4 NPT	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min

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

Technische Informationen

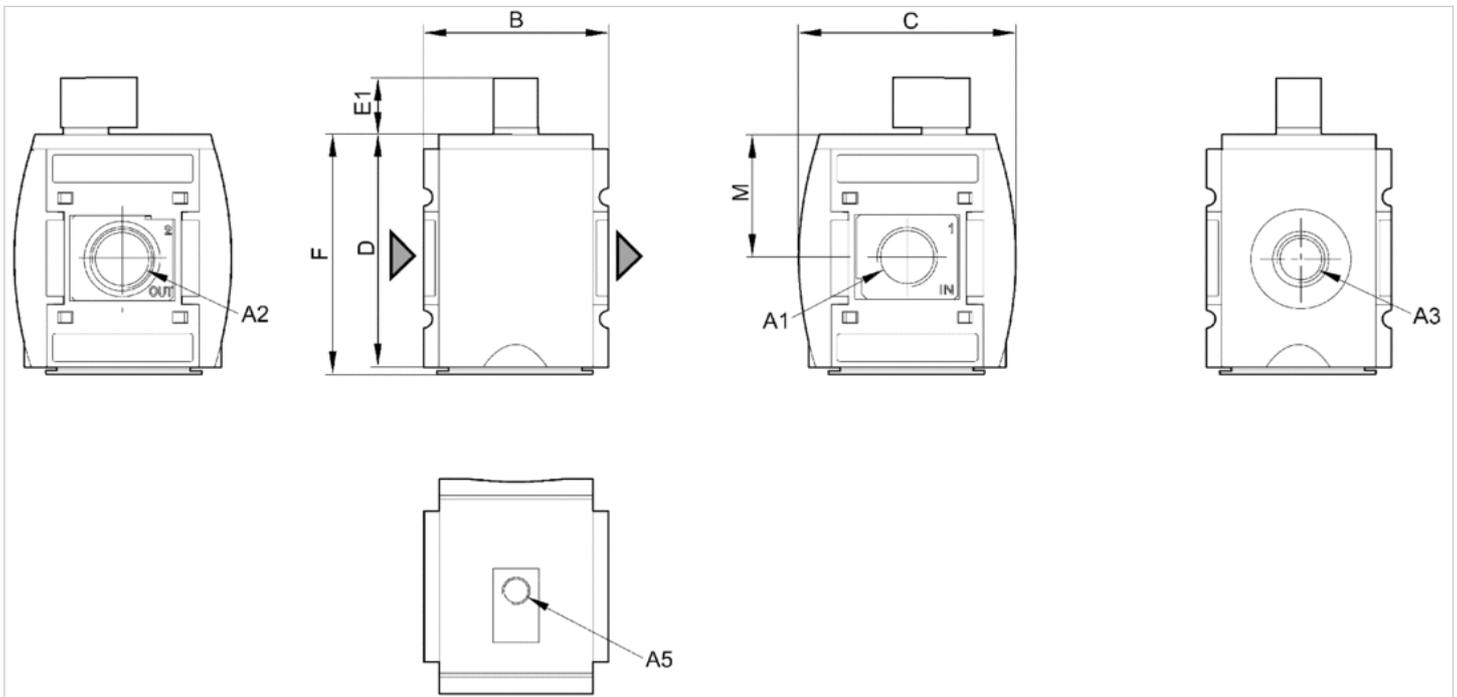
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bei der Wandmontage ist ein kurzer Schalldämpfer erforderlich (siehe Zubehör z. B. R412004817). Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

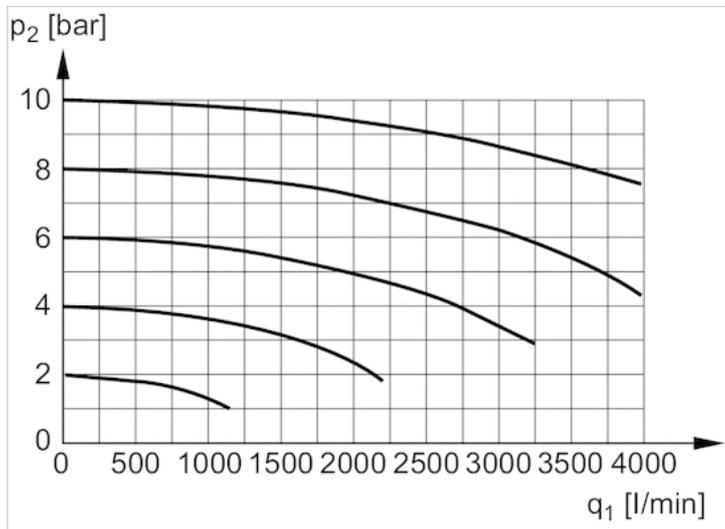
A3 = Entlüftungsanschluss A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.67	2.64	1.34
3/8 NPT	3/8 NPT	1/4 NPT	G 1/8	2.05	2.32	2.56	0.67	2.64	1.34

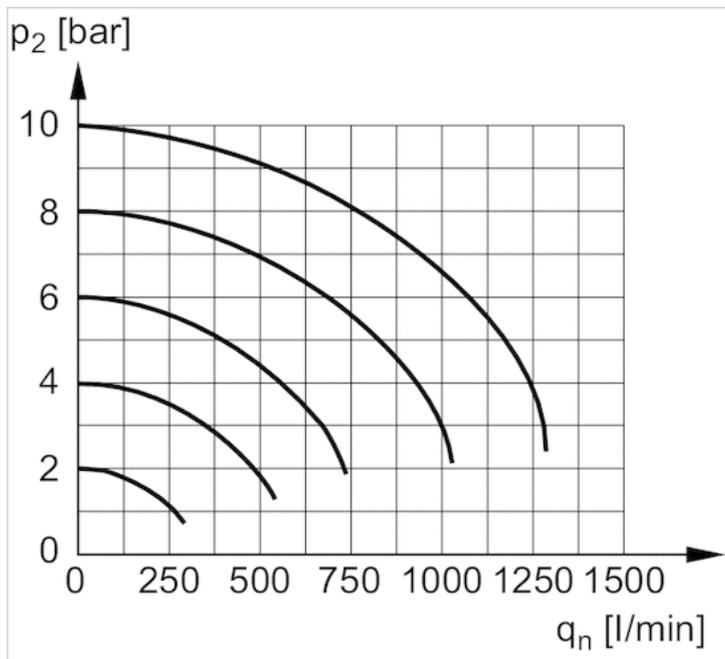
Diagramme

Durchflusscharakteristik



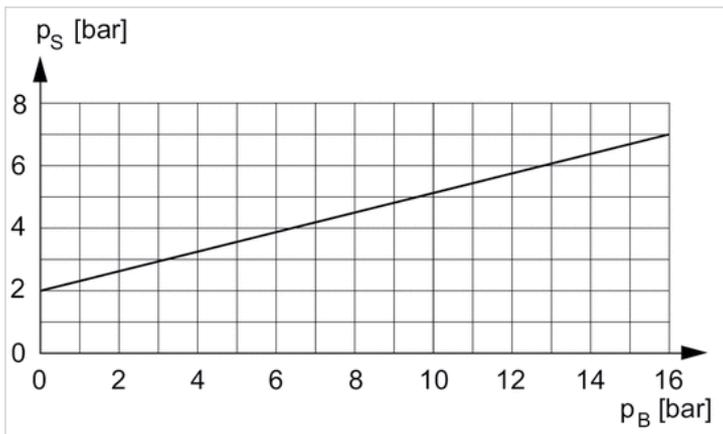
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie



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