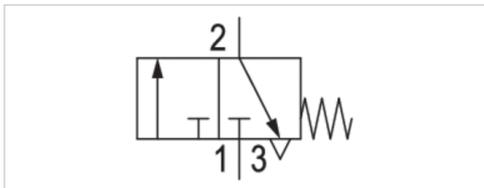


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SOV

- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



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
R412007262	G 3/8	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min
R412007263	G 1/2	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

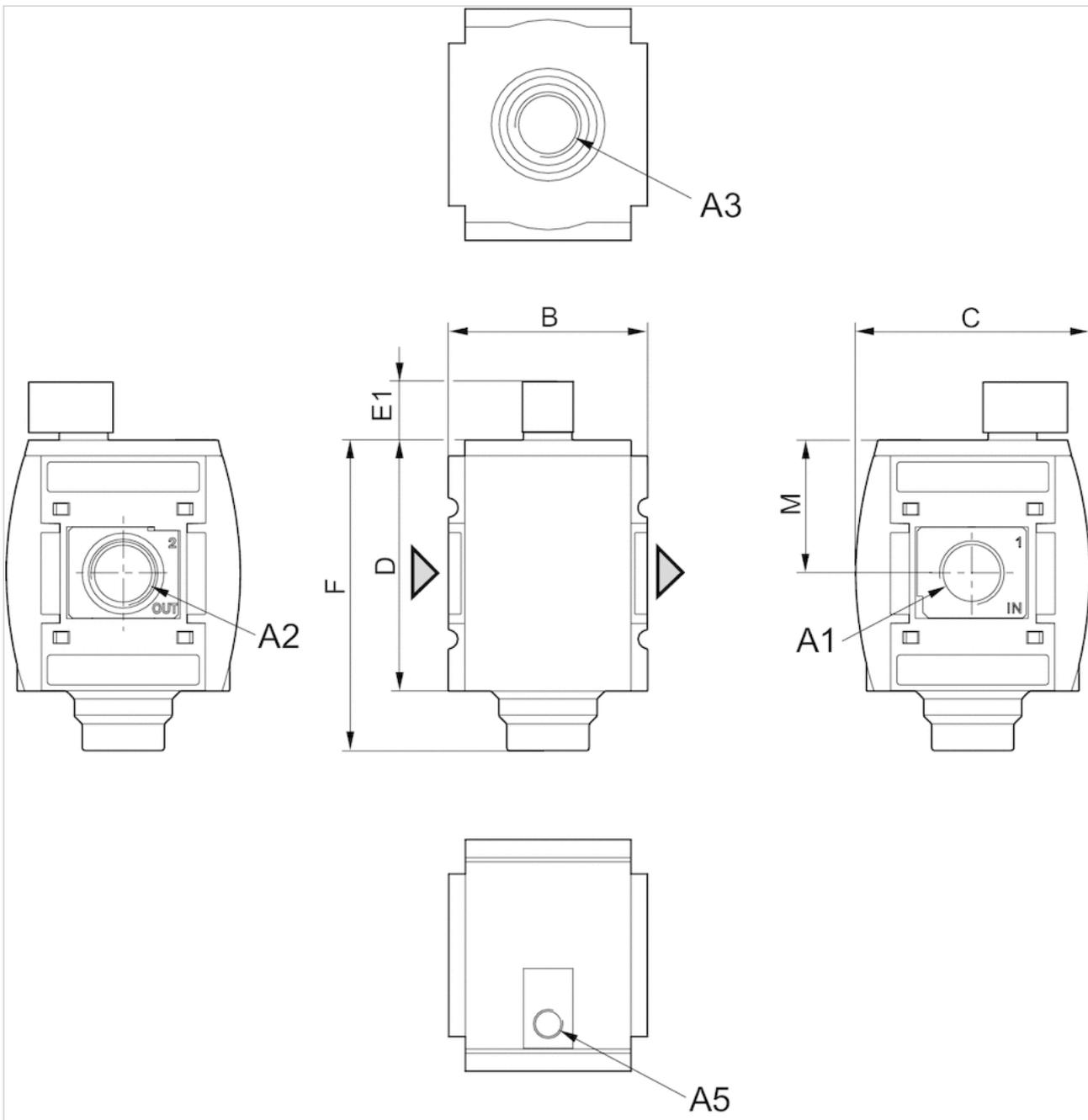
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



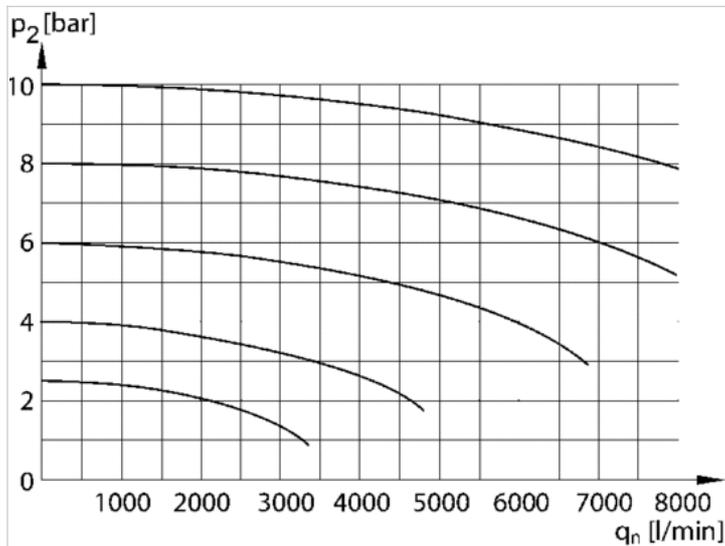
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5

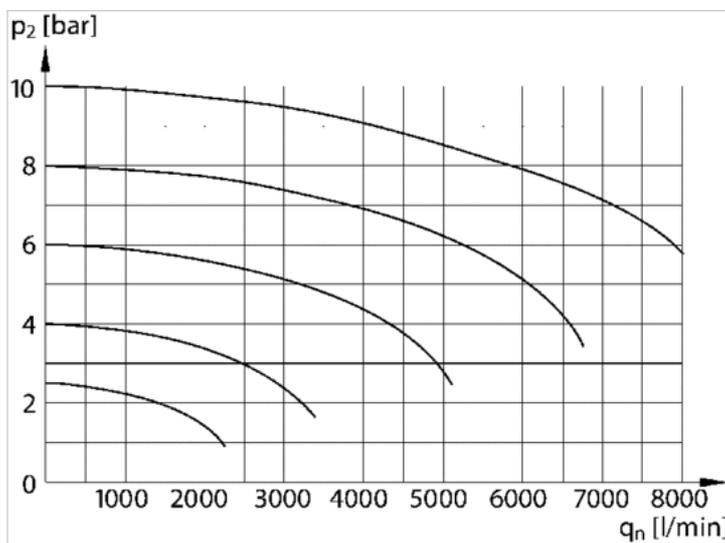
Diagramme

Durchflusscharakteristik



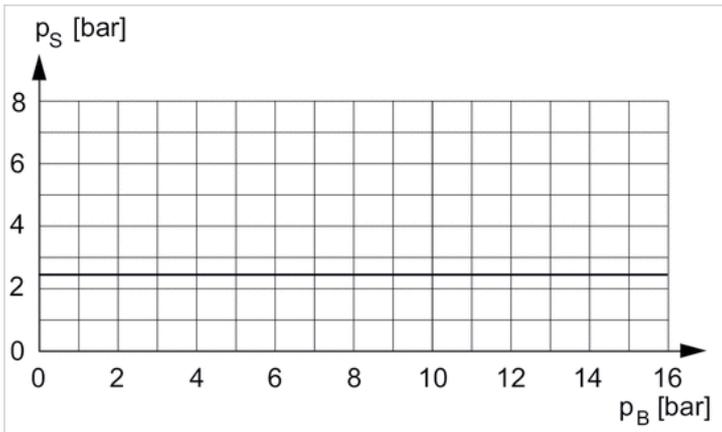
p₂ = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p₂ = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie



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