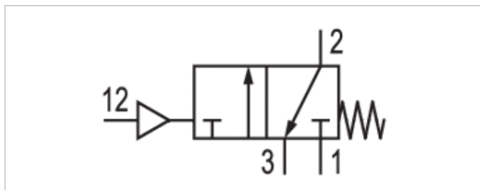


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SOV

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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412006262	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min
R412006263	G 3/8	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min

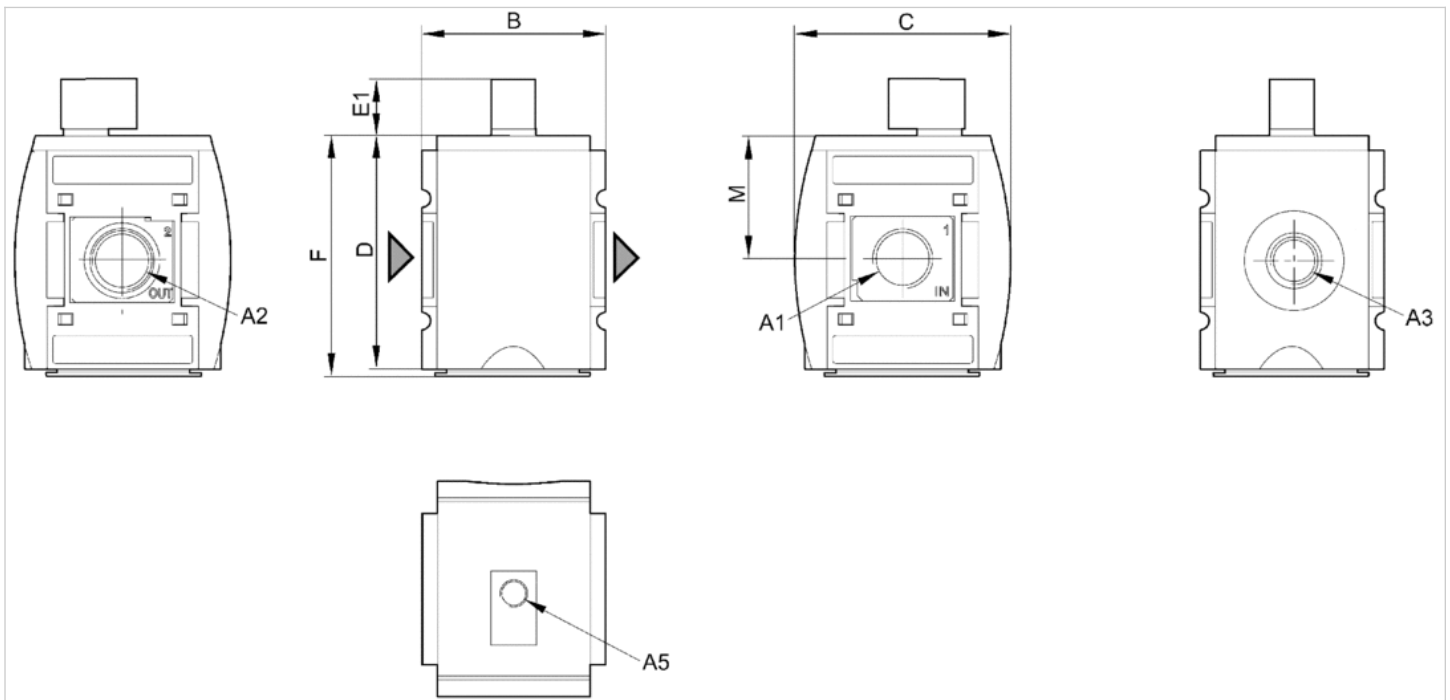
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

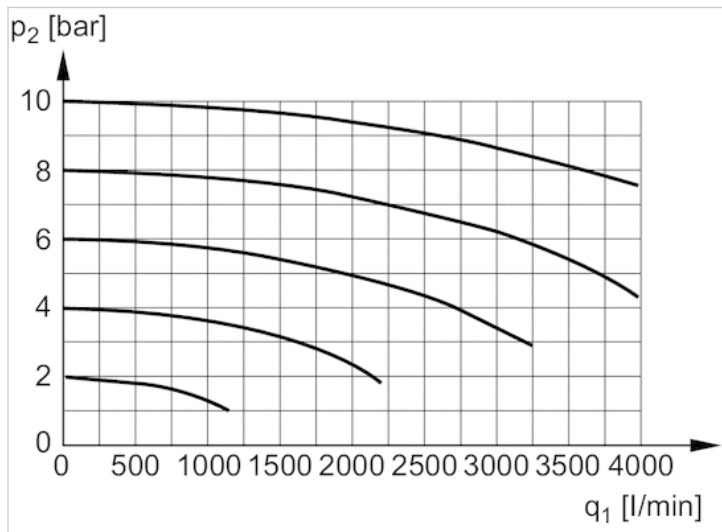
A3 = Entlüftungsanschluss A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34

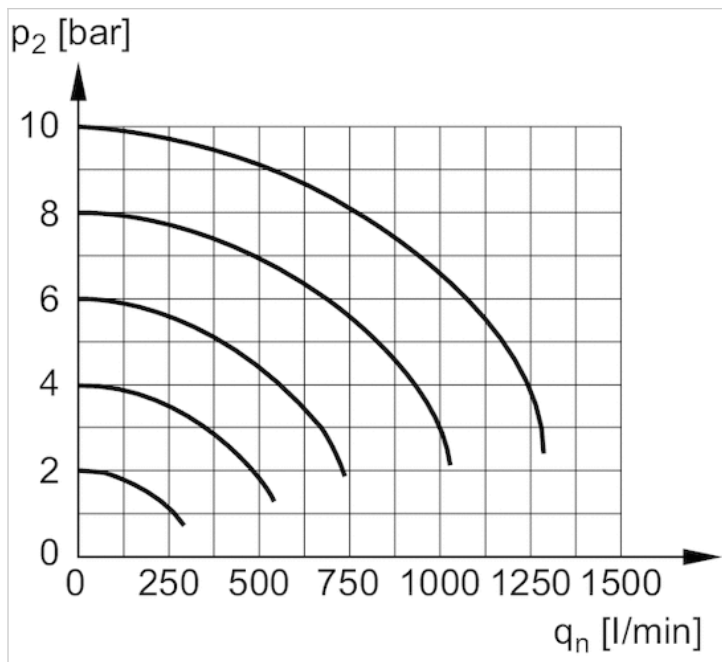
Diagramme

Durchflusscharakteristik



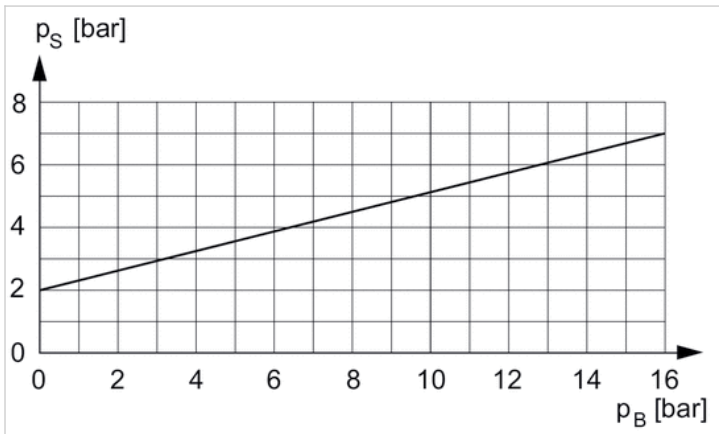
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie



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