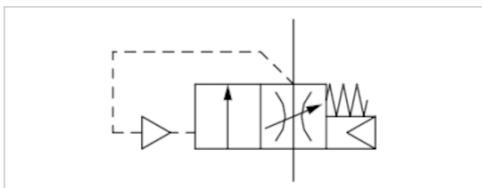


Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS1-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4
- Lufteinspeisung links
- 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
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,134 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Durchfluss
		Qn	Qn 1→2
R412014671	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min

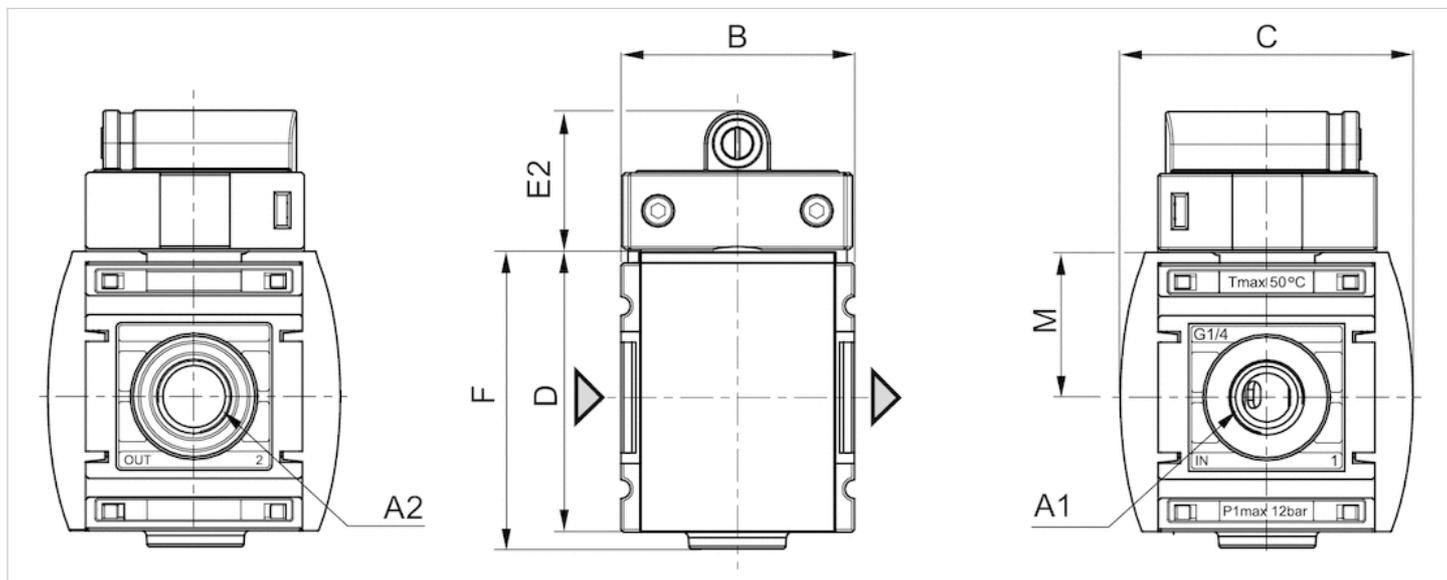
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



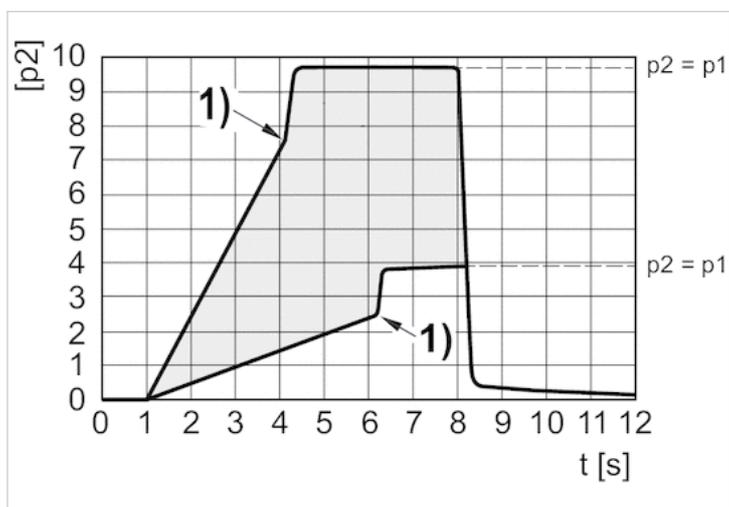
A1 = Eingang
A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E2	F	M
G 1/4	G 1/4	43	54	52	26	54.9	27

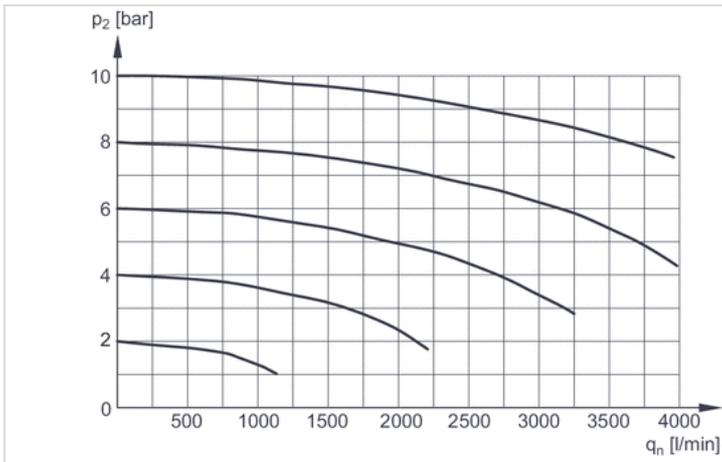
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
Umschaltdruck über pneumatisches Signal individuell einstellbar
1) Schaltzeitpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss