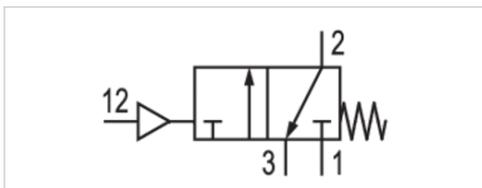


## 3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS1-SOV

- Druckluftanschluss G 1/4
- Lufteinspeisung rechts
- 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	0,09 kg



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412014743	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min

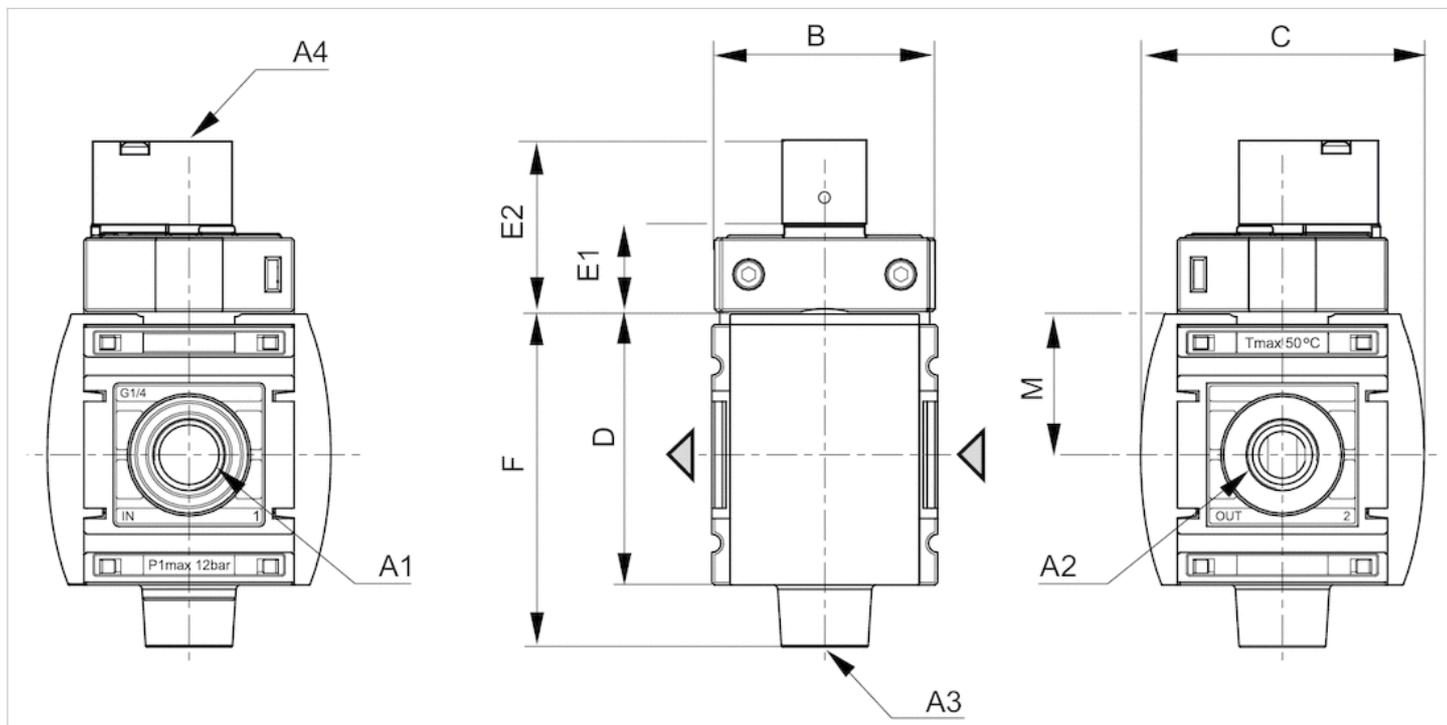
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



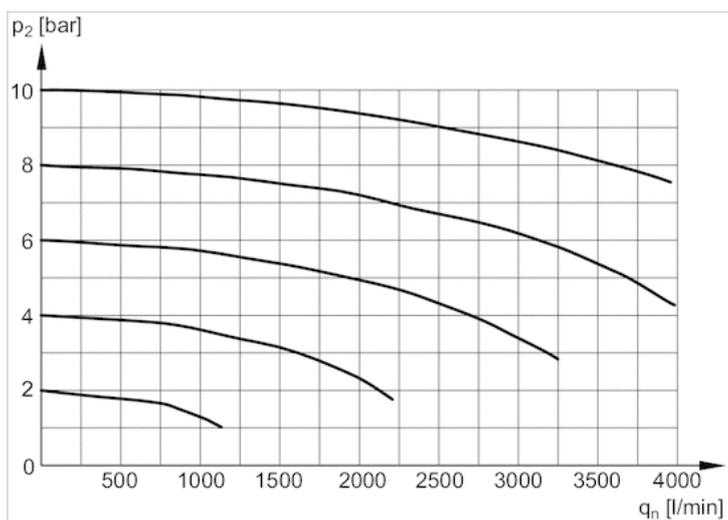
A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A3 = Entlüftungsanschluss  
 A4 = Steuerdruckanschluss

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	E2	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	54	52	17.1	33.1	63.9	27

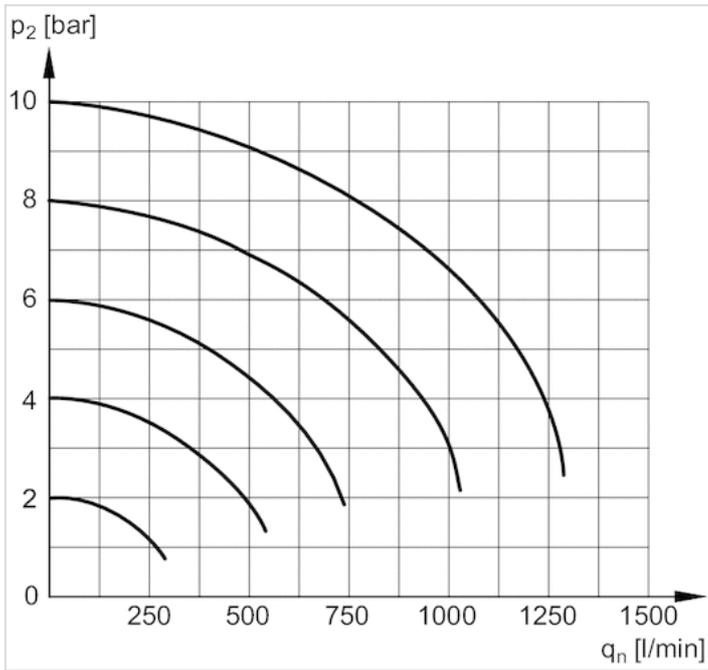
## Diagramme

### Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

## Rückentlüftung



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss