

Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS2-RGS

- G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2200 - 2700 l/min ► **Betätigung: mechanisch ► abschließbar ► für Vorhängeschloss**
- **ATEX geeignet**



00119369

Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).
- Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

	Anschluss	Qn	Betriebsdruck	Regelbereich	Gewicht	Bem.	Materialnummer
			min./max.	min. - max.			
		[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,32	1)	R412006101
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006103
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006105
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006107
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006109
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006111
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006113
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006115
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006117
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006119
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 1	0,248	2)	R412006100
	G 1/4	2200	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006102
	G 1/4	2200	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006104
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006106
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412006108
	G 1/4	2200	0,5 / 16	0,5 - 16			R412006110
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 1			R412006112
	G 3/8	2700	0,1 / 16	0,1 - 2			R412006114
	G 3/8	2700	0,2 / 16	0,2 - 4			R412006116
	G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 8			R412006118
G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 10	R412006120			
G 3/8	2700	0,5 / 16	0,5 - 16	R412006122			

1) Manometer lose beigelegt

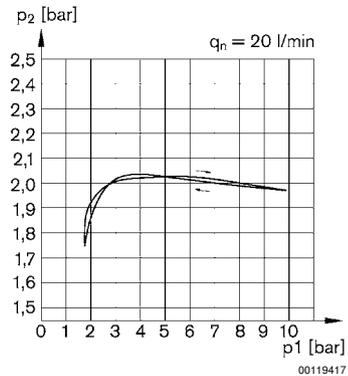
2) Manometer separat bestellen

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

Druckregelventil, Serie AS2-RGS

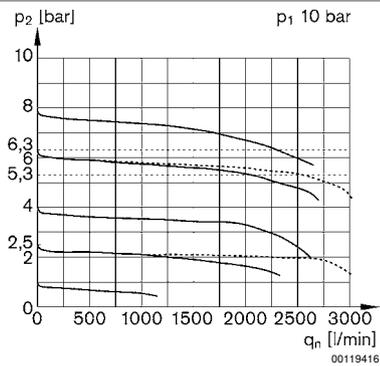
- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ $Q_n = 2200 - 2700$ l/min ▶ **Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss**
- ▶ ATEX geeignet

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p_2 : 0,5 - 8 bar)



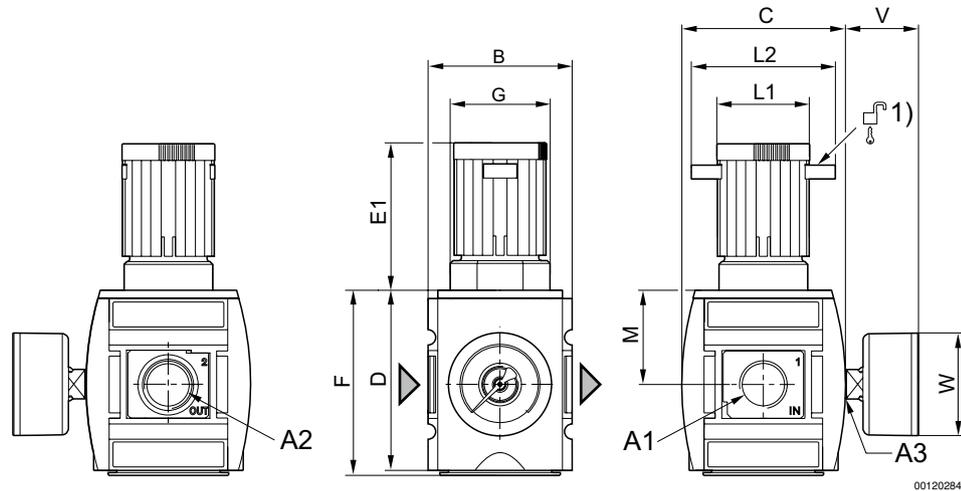
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie AS2-RGS

- ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2200 - 2700 l/min ▶ **Betätigung: mechanisch ▶ abschließbar ▶ für Vorhängeschloss**
- ▶ ATEX geeignet

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser; Bügel max. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57,9	66,8	M36x1,5	34	54	34	37

A1	W											
G 1/4	50											
G 3/8	50											