

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série AS5-RGS

► G 3/4 - G 1 ► Qn=14500 l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► pour cadenas ► Convient pour ATEX



00119787

ATEX	II 2G2D T4 X
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire (> 3 bar)
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Max. Consommation d'air propre	1,5 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

		Orifice	Qn	Pression de service min./max.	Plage de réglage mini - maxi	Poids	Rem.	Référence
			[l/min]	[bar]	[bar]	[kg]		
		G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,997	1)	R412009101
		G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009103
		G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009105
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009107
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009109
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009111
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009113
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009115
		G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009117
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009119
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009121
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009123
		G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,905	2)	R412009100
		G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009102
		G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009104
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009106
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009108
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009110
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009112
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009114
		G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009116
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009118
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			R412009120
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009122

1) Manomètre fourni non monté

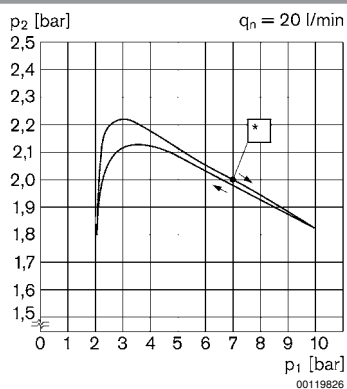
2) Manomètre à commander séparément

Débit nominal Qn pour p1 = 6,3 bar et Δp = 1 bar

Régulateur de pression, Série AS5-RGS

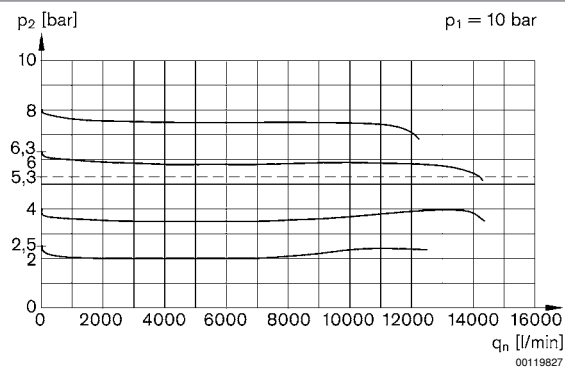
► G 3/4 - G 1 ► $Q_n=14500$ l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► pour cadenas ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal
 * Point de démarrage

Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 8 bar)

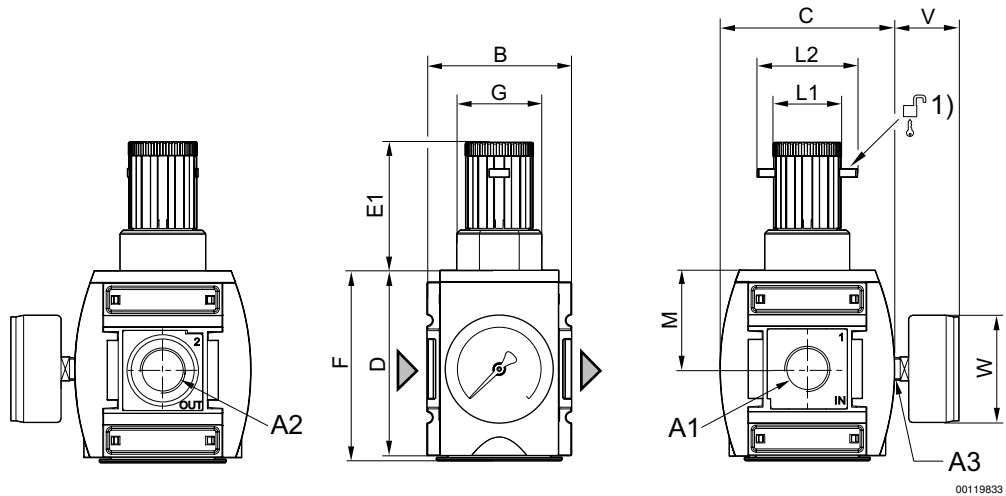


p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal

Régulateur de pression, Série AS5-RGS

► G 3/4 - G 1 ► Qn=14500 l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► pour cadenas ► Convient pour ATEX

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Possibilité de fixation pour cadenas ; étrier max. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38

A1	W											
G 3/4	63											
G 1	63											