

Régulateur de pression, Série AS2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2200-2700 l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- Verrouillable
- pour cadenas
- Convient pour ATEX



Composants	Régulateur de pression
Position de montage	Indifférent
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Type de fermeture	pour cadenas
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence			Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi
				Qn	
R412006101			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006103			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006105			G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar
R412006107			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006109			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006111			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006100		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006102		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006104		—	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar
R412006106		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006108		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006110		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006113			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006115			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006117			G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar
R412006119			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006121			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006123			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006112		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar
R412006114		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar

Référence			Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi
				Qn	
R412006116		—	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar
R412006118		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006120		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R412006122		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar
R414012351		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre	Poids	Fig.	
R412006101	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006103	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006105	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006107	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006109	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006111	0,5 ... 16 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006100	0,1 ... 1 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006102	0,1 ... 2 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006104	0,2 ... 4 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006106	0,5 ... 8 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006108	0,5 ... 10 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006110	0,5 ... 16 bar	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006113	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006115	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006117	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006119	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006121	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006123	0,5 ... 16 bar	Avec manomètre	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006112	0,1 ... 1 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006114	0,1 ... 2 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006116	0,2 ... 4 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006118	0,5 ... 8 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006120	0,5 ... 10 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006122	0,5 ... 16 bar	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R414012351	0,5 ... 8 bar	-	0,332 kg	Fig. 1	3)

Débit nominal Qn avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar

1) Manomètre fourni non monté, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

2) Manomètre à commander séparément, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

3) Manomètre à commander séparément, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22., Echappement arrière sécurisé en cas de chute (suppression) de la pression d'admission

Informations techniques

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

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Echappement secondaire (≤ 0.3 bar au-dessus de la pression réglée).

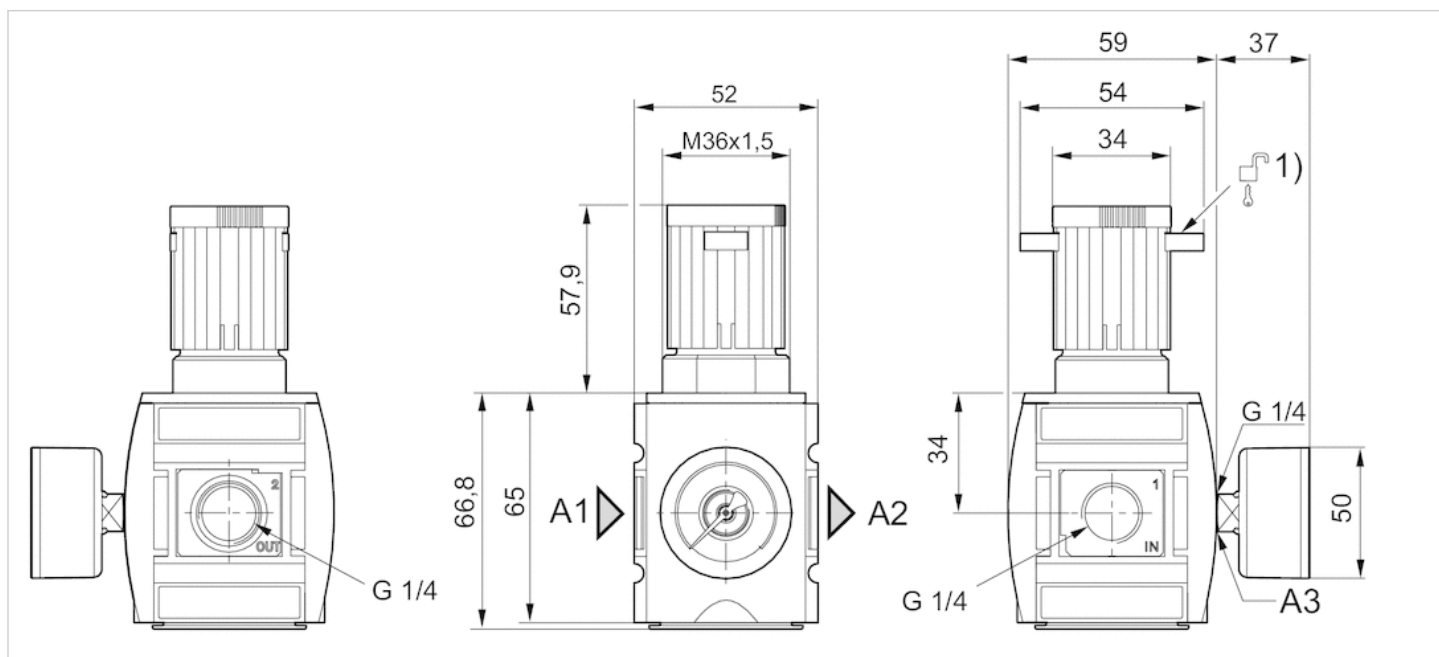
Avec échappement arrière (> 3 bar).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression

Dimensions

Dimensions en mm, Fig. 1



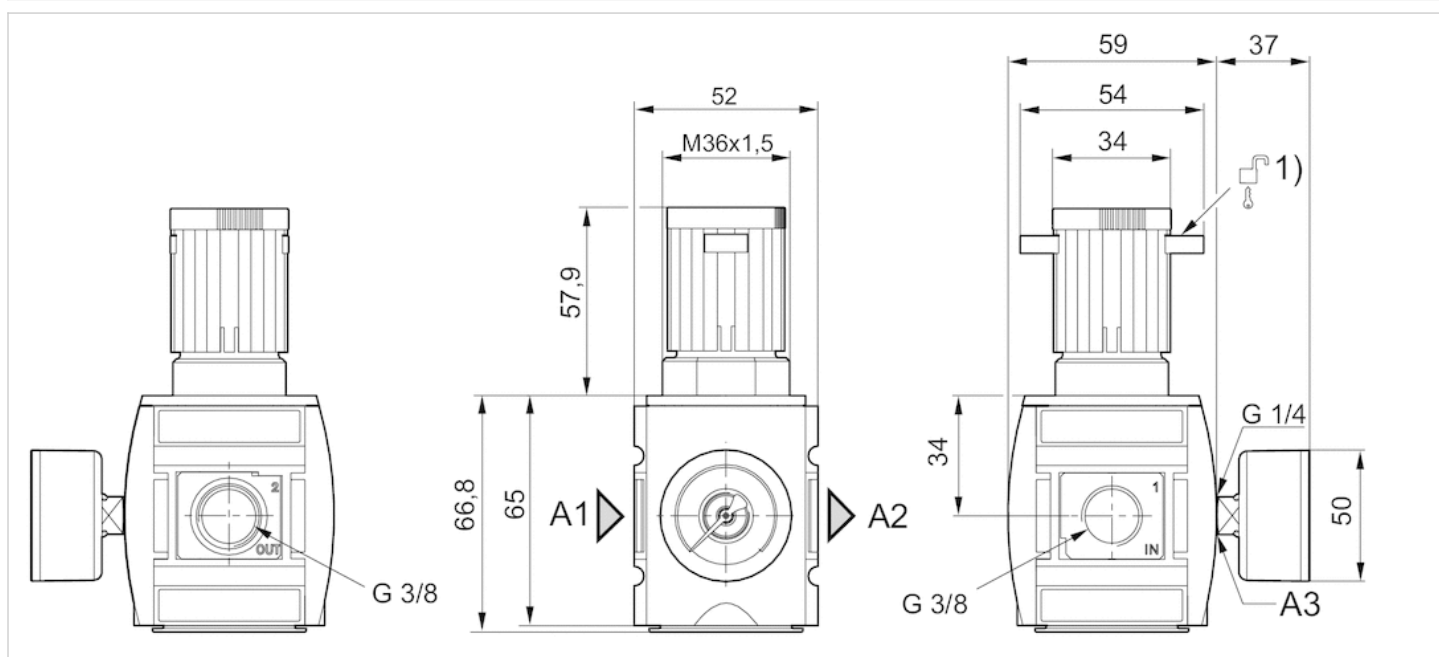
A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

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

Dimensions en mm, Fig. 2



A1 = entrée

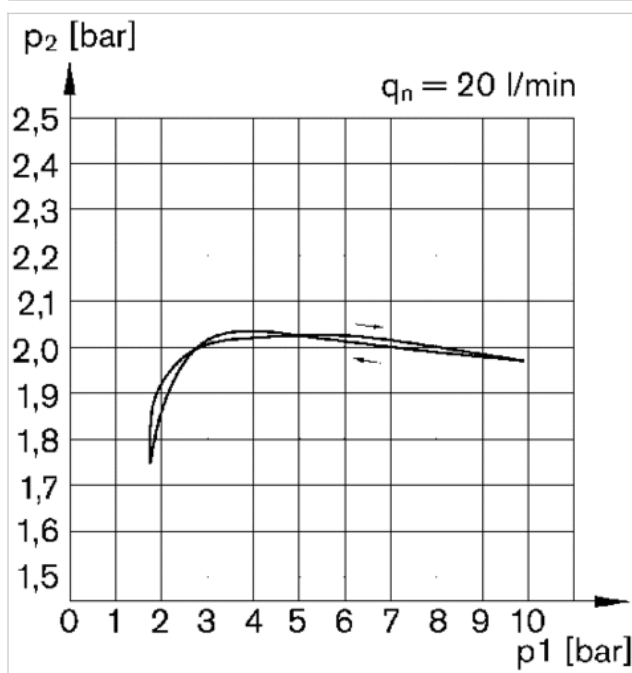
A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

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

Diagrammes

Caractéristiques de pression, Version standard

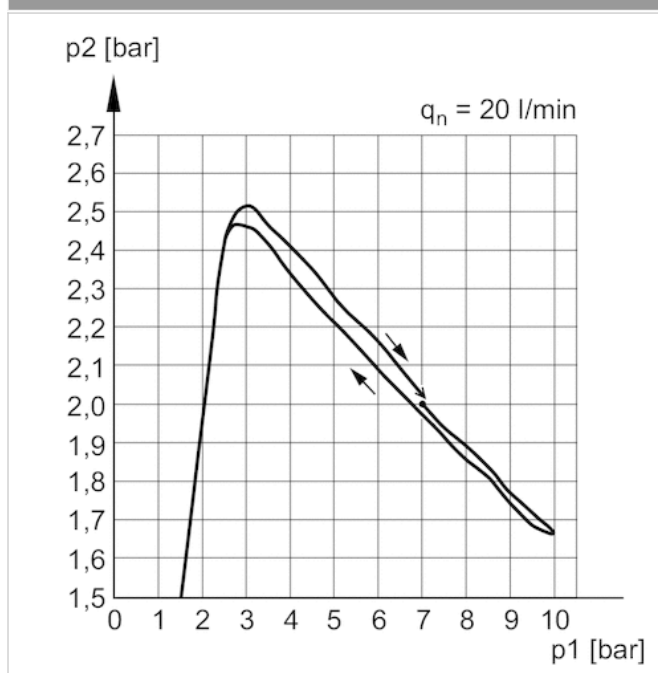


p1 = Pression de service

p2 = Pression secondaire

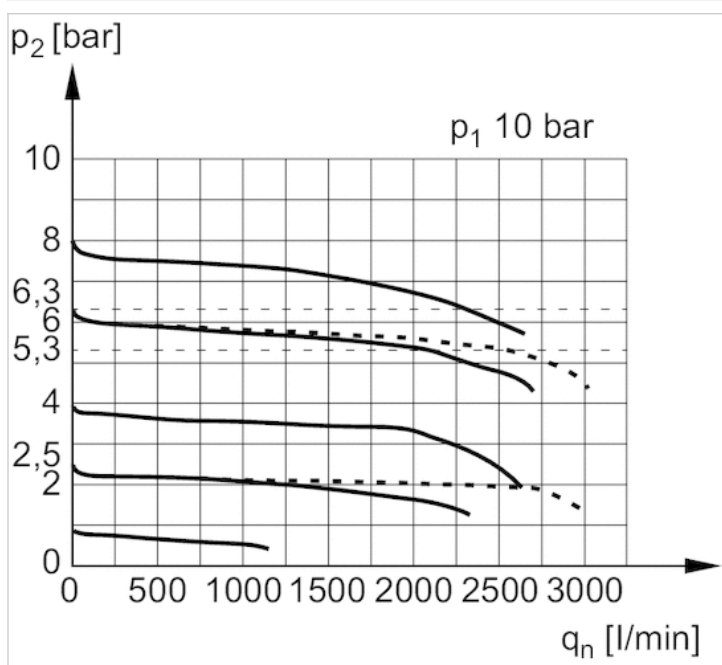
qn = Débit nominal

Caractéristiques de pression, Version pour échappement arrière sécurisé en cas de chute (suppression) de la pression d'admission



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

[illegible]

- PDF creation date: 09.06.2020