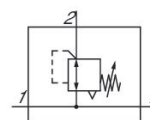


R412006134

Série AS2

Le modèle AVENTICS série AS2 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.



Données techniques

Secteur	Industrie
Fonction	Régulateur de pression standard
Composants	Régulateur de pression avec alimentation en pression continue
Position de montage	Indifférent
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Orifice	G 3/8
Débit nominal Qn	2700 l/min
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Commande	mécanique
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Type de régulateur	montage en batterie possible
Alimentation en pression	bilatéral
Type de fermeture	pour cadenas
Avec alimentation en pression continue	Avec alimentation en pression continue

R412006134

Ø max. du manomètre à l'état verrouillé	50 mm
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.248 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille filetée	Zinc coulé sous pression
Référence	R412006134

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).

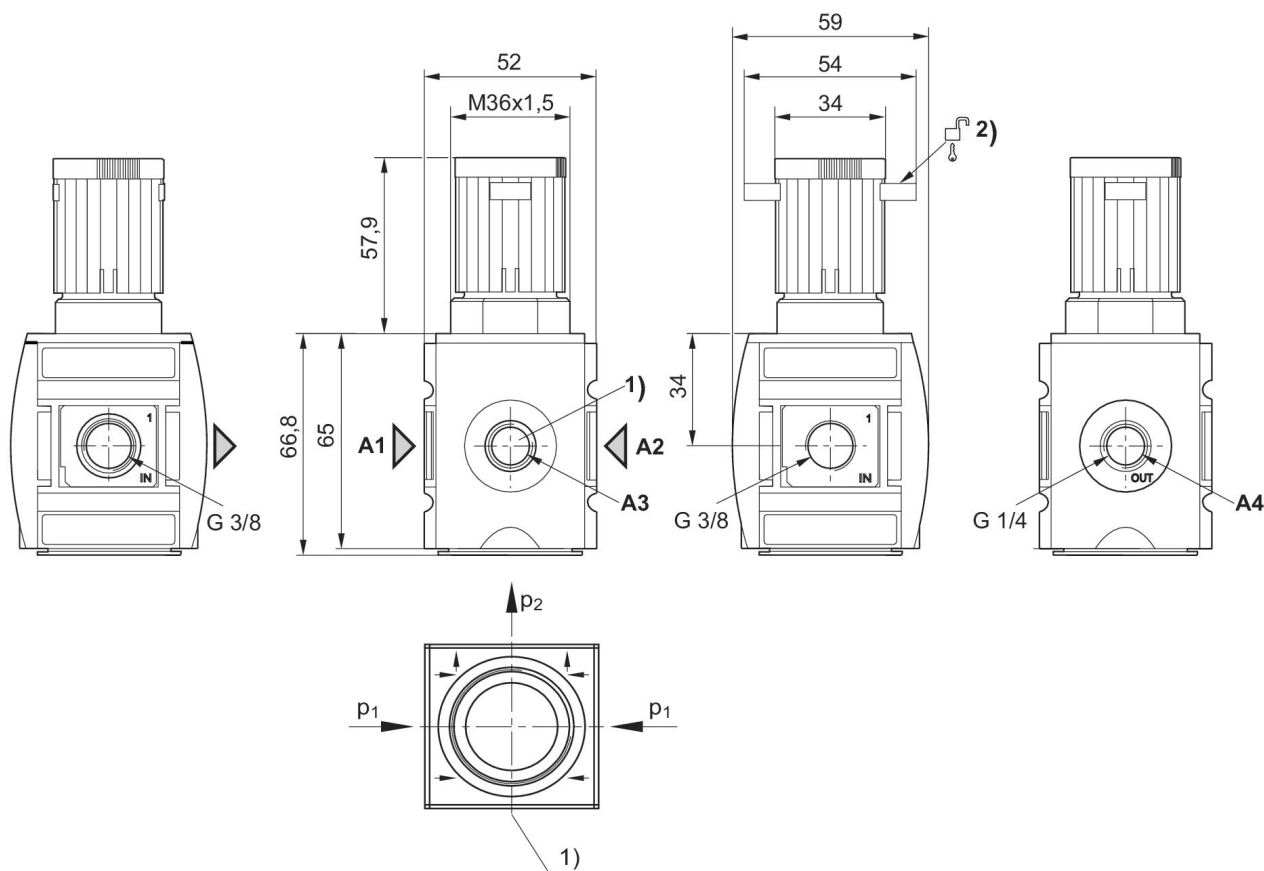
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Echappement secondaire ($\leq 0,3$ bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (>3 bar)

Manomètre à commander séparément

Dimensions en mm



A1 = entrée A2 = sortie

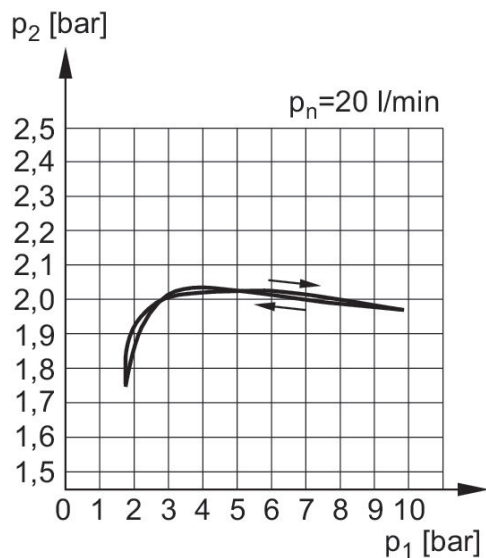
A3 = raccordement du manomètre

A4 = raccordement réglé

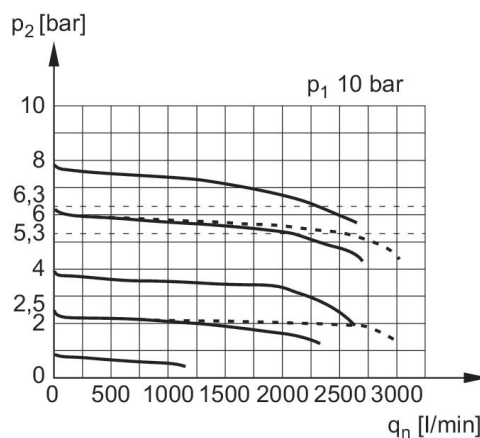
1) Raccordement du manomètre

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

Caractéristiques de pression



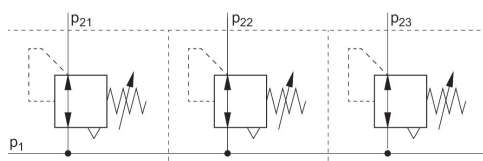
Caractéristiques de débit p_2 : 0,5 - 10 bar



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

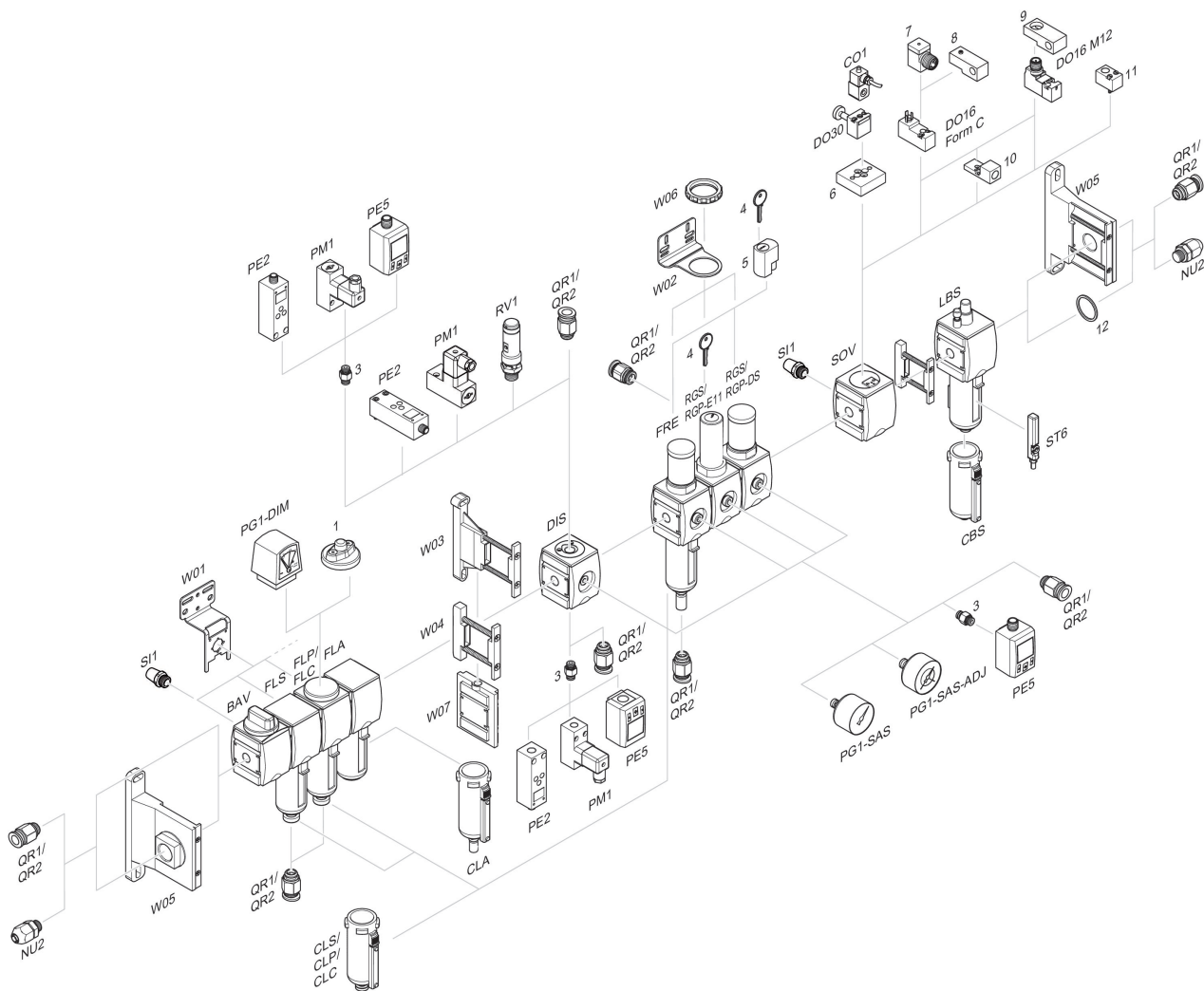
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Exemple d'application



p_1 = Pression de service

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité