Régulateur de pression, Série AS5-RGS

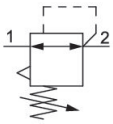
2024-03-20

R412009112

Série AS5

Le modèle AVENTICS série AS5 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
Manomètre	Sans manomètre
Position de montage	Indifférent
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Orifice	G 1
Débit nominal Qn	14500 l/min
Plage de réglage de la pression min.	0.1 bar
Plage de réglage de la pression max.	1 bar
Pression de service min.	0.1 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	Simple, unilatéral
Type de fermeture	pour cadenas
Consommation d'air propre qv maxi.	1.5 l/min
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.905 kg

Régulateur de pression, Série AS5-RGS

2024-03-20

R412009112

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille filetée	Zinc coulé sous pression
Référence	R412009112

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 .

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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).

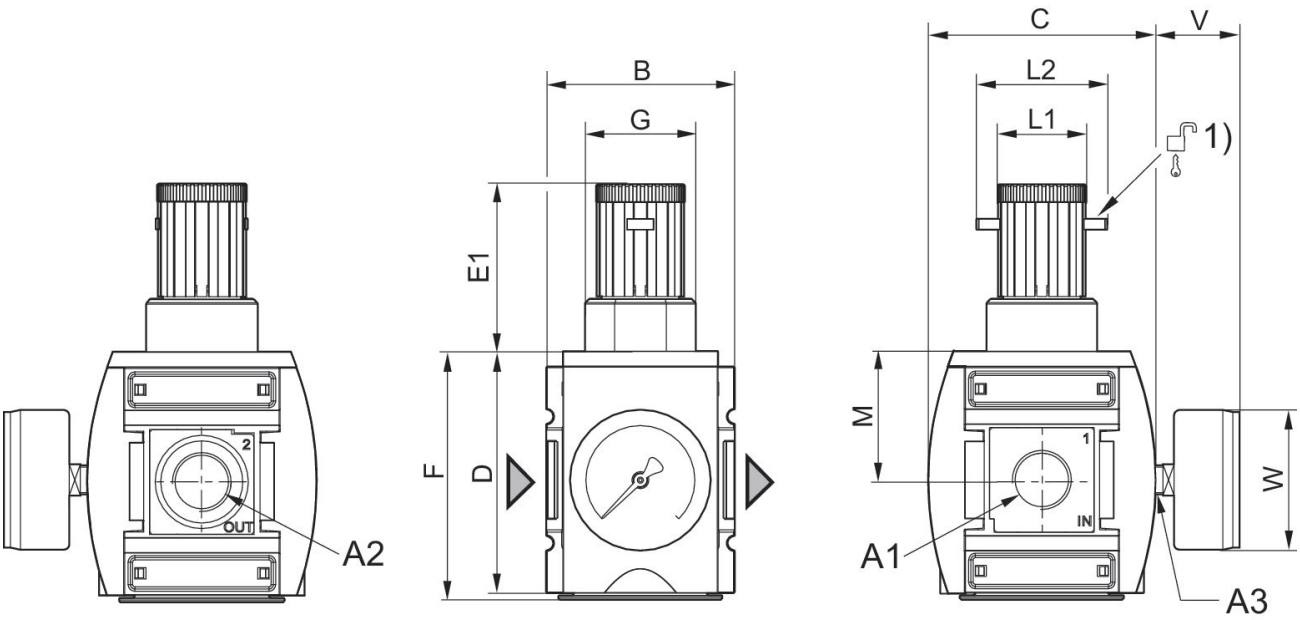
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Echappement secondaire (≤ 0,3 bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (>3 bar)

Manomètre à commander séparément

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre
1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

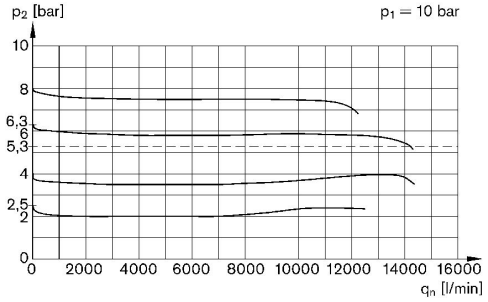
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G
R412009101	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009103	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009105	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009107	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009109	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009111	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009113	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009115	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009117	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009119	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009121	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009123	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009100	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009102	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009104	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009106	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009108	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009110	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009112	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009114	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009116	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009118	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009120	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5
R412009122	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5

Référence	L1	L2	M	V	W
R412009101	41	60	58	38	63
R412009103	41	60	58	38	63
R412009105	41	60	58	38	63
R412009107	41	60	58	38	63
R412009109	41	60	58	38	63
R412009111	41	60	58	38	63
R412009113	41	60	58	38	63
R412009115	41	60	58	38	63
R412009117	41	60	58	38	63
R412009119	41	60	58	38	63
R412009121	41	60	58	38	63
R412009123	41	60	58	38	63
R412009100	41	60	58	38	63
R412009102	41	60	58	38	63
R412009104	41	60	58	38	63
R412009106	41	60	58	38	63

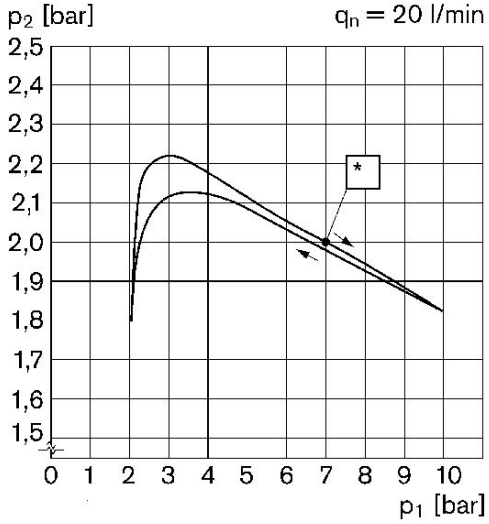
Référence	L1	L2	M	V	W
R412009108	41	60	58	38	63
R412009110	41	60	58	38	63
R412009112	41	60	58	38	63
R412009114	41	60	58	38	63
R412009116	41	60	58	38	63
R412009118	41	60	58	38	63
R412009120	41	60	58	38	63
R412009122	41	60	58	38	63

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 8 bar)



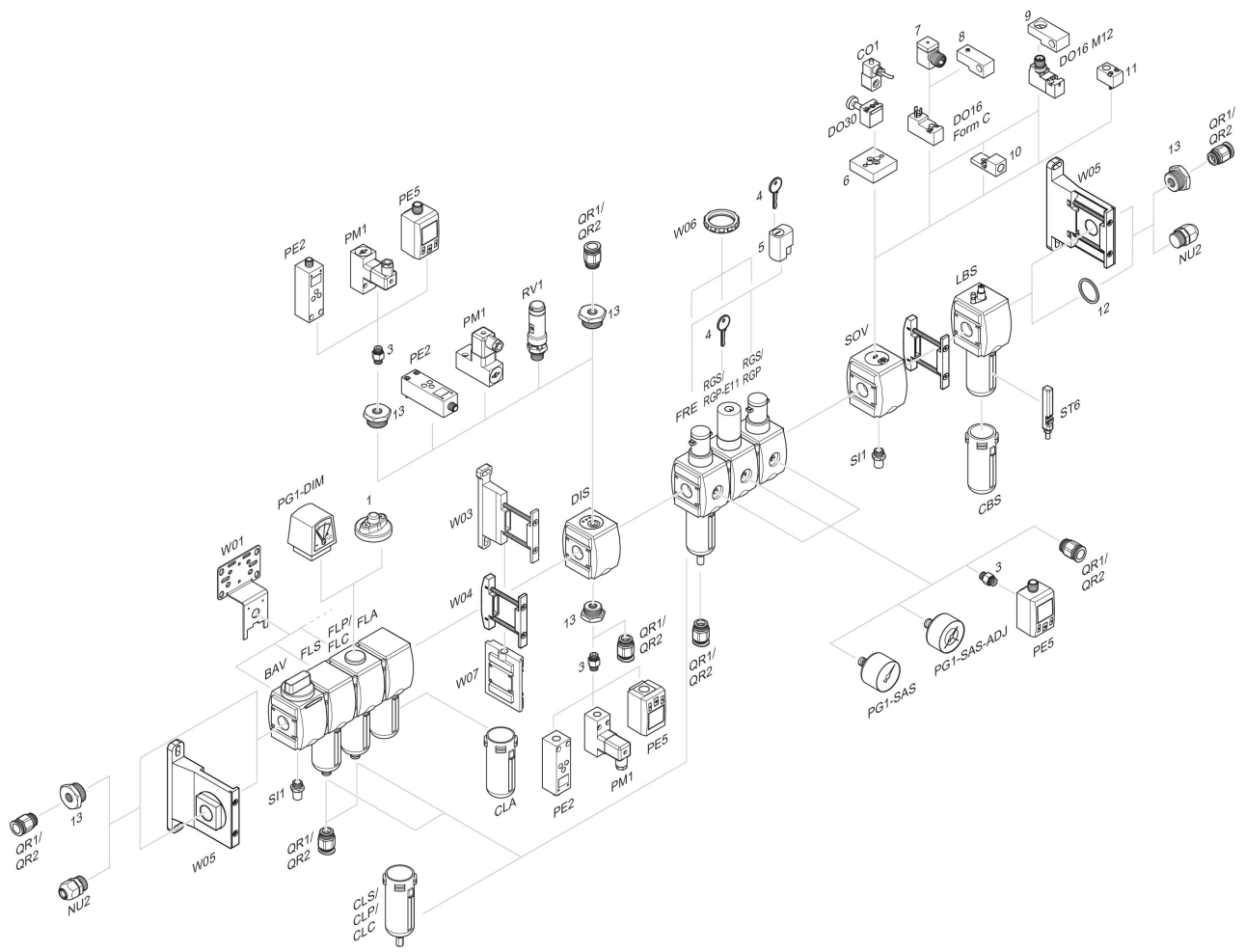
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

Caractéristiques de pression



p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal
* Point de démarrage

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 13 = Manchon de réduction