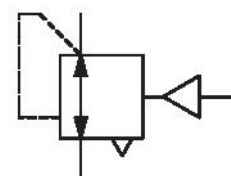


Régulateur de pression, Série MU1-RGS

R412007600

Informations sur le produit MU1

- Les composants AVENTICS série MU1 sont parfaits pour les applications dans les environnements difficiles. Ils comportent de grands raccords filetés qui garantissent un débit d'air comprimé élevé et assurent la fiabilité de la filtration, de la régulation et de la lubrification.



Données techniques

Secteur

Fonction

Composants

Manomètre

Position de montage

Type de régulateur

Orifice

Débit nominal Qn

Plage de réglage de la pression min.

Plage de réglage de la pression max.

Pression de service min.

Pression de service maxi

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Commande

Industrie

Régulateur de pression standard

Régulateur de pression

Sans manomètre

Indifférent

Régulateur de pression à membrane

G 3/4

15000 l/min

0.5 bar

20 bar

0.5 bar

40 bar

-10 °C

80 °C

pneumatique

Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Pression de pilotage mini	0.5 bar
Pression de pilotage maxi	20 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	2 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc
Matériau joints	Caoutchouc nitrile
Référence	R412007600

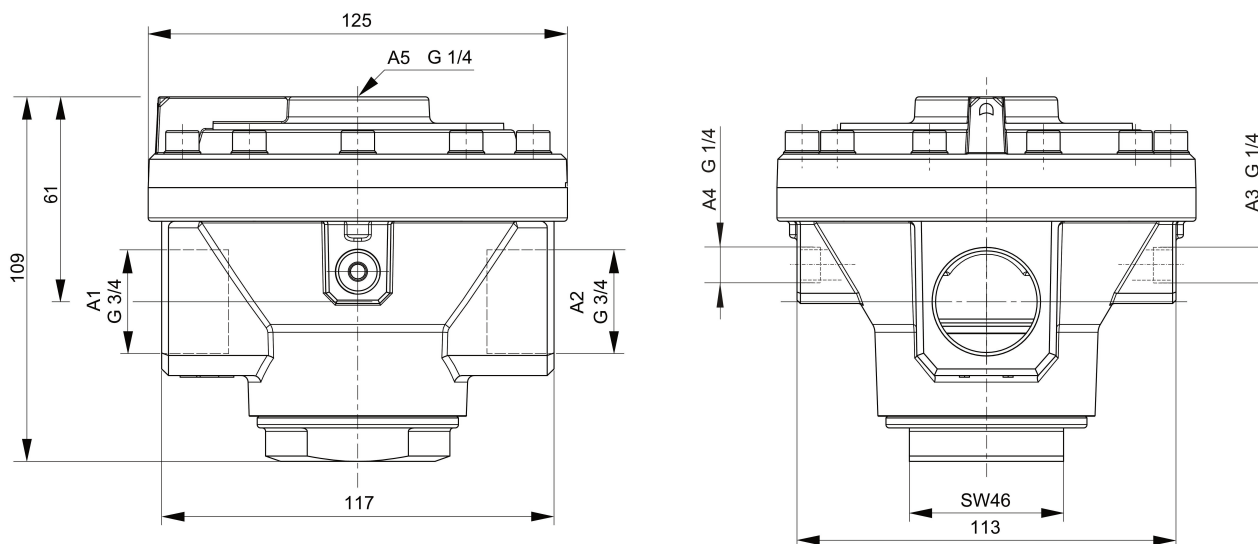
Informations techniques

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 $\Delta p = 1$ bar

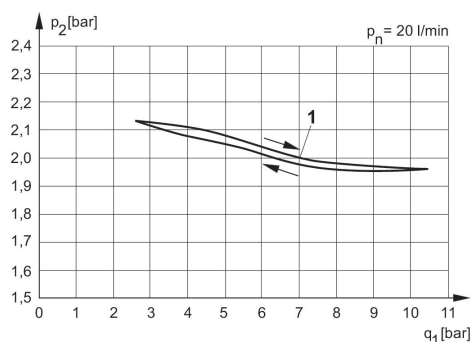
Type de fixation : équerre de fixation R412004873 ou tuyauterie

Dimensions en mm



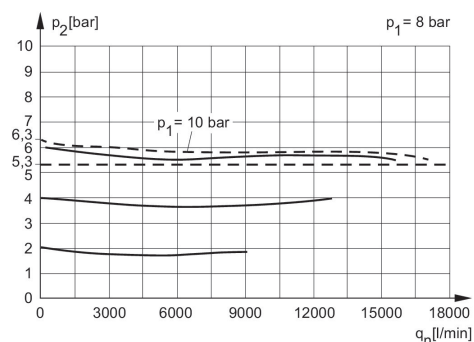
A1 = entrée
A2 = sortie
A3 = raccordement du manomètre
A4 = raccordement du manomètre face arrière
A5 = Raccordement pilote
Perçages pour manomètre A3 et A4 bouchés

Caractéristiques de pression



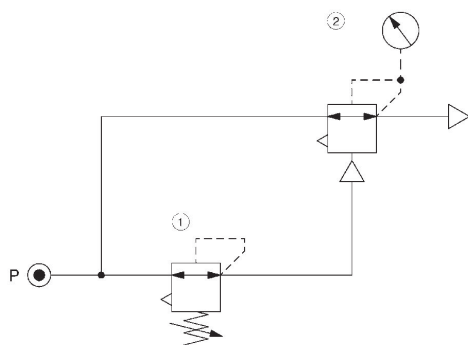
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
q = débit
1) Point de démarrage

Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

Exemple d'application



1) Régulateur de pression de précision
2) Régulateur de pression à commande pneumatique