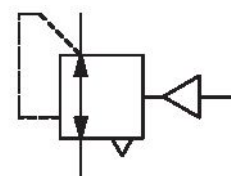


Régulateur de pression, Série MU1-RGS

R412006577

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 1 1/2

31500 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	Aluminium coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	R412006577

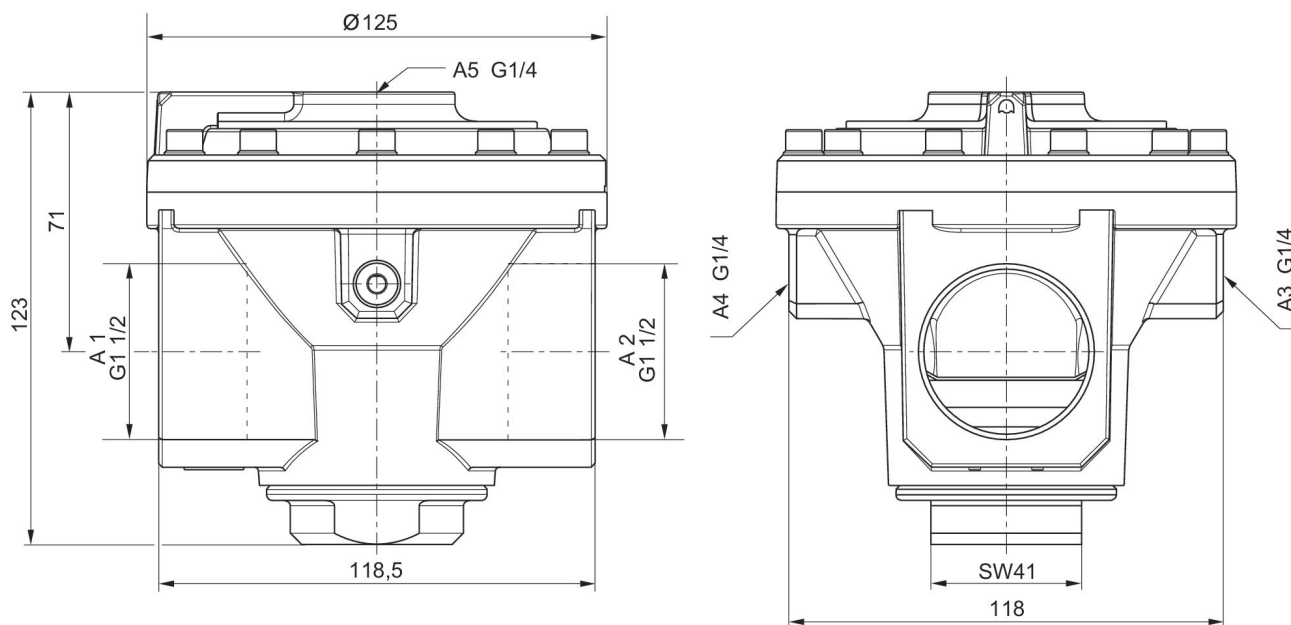
Informations techniques

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

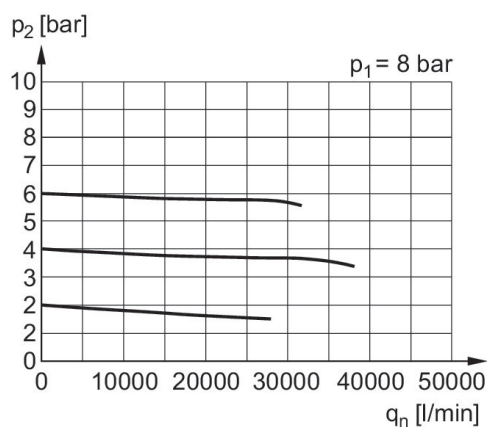
Type de fixation : équerre de fixation R412004873 ou tuyauterie

Dimensions en mm



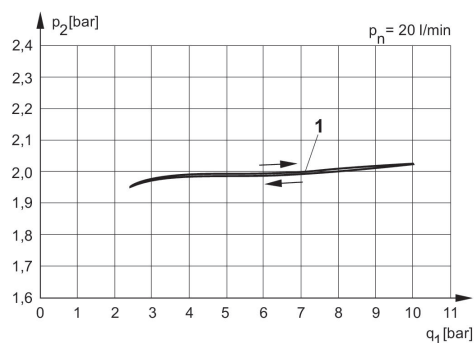
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre
A4 = raccordement du manomètre face arrière
A5 = Raccordement pilote
Trou du manomètre A4 obturé

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



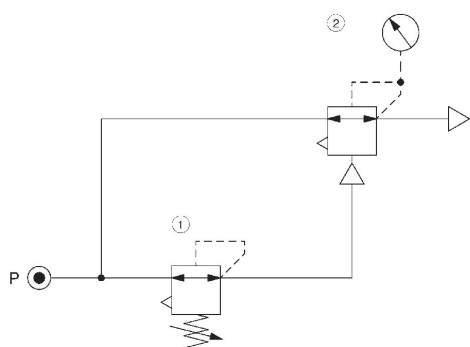
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Caractéristiques de pression



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q = débit
1) Point de démarrage

Exemple d'application



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