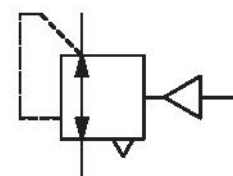


Régulateur de pression, Série MU1-RGS

R412006578

Informations sur le produit
Unité de traitement de l'air AVENTICS série 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	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 2
Débit nominal Qn	50000 l/min
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	16 bar
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	25 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	80 °C
Commande	pneumatique
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Pression de pilotage maxi	16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	4.68 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	R412006578

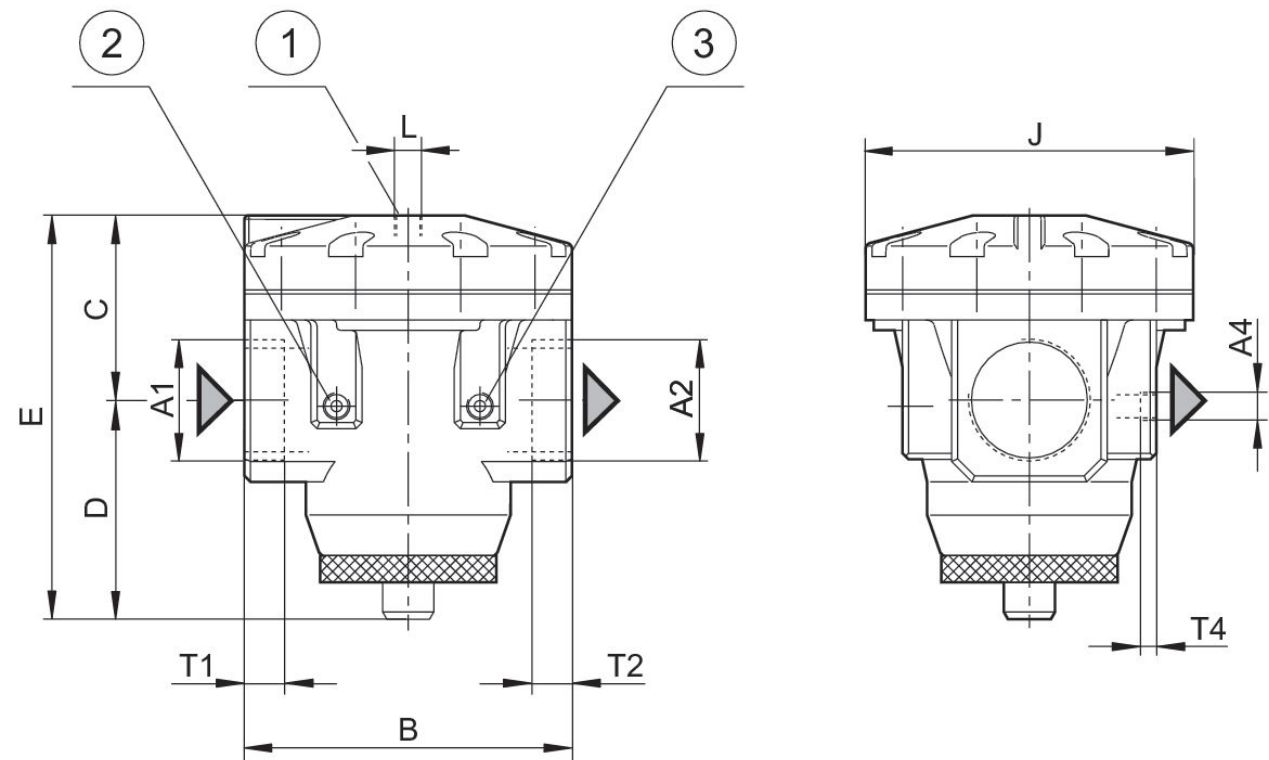
Informations techniques

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 : pose de câbles

Dimensions



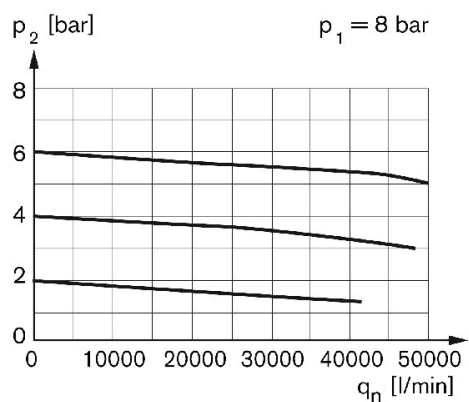
- 1) Raccordement pilote
2) Raccordement du manomètre P1
3) Raccordement du manomètre P2

Référence	A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	L
R412006578	G2	G2	G 1/4	160	90	107	197	160	G 1/4

Référence	T1	T2	T4						
R412006578	30	30	9.5						

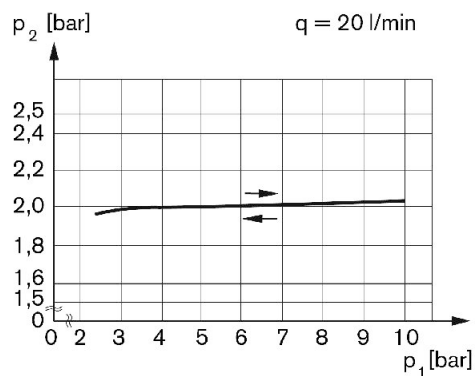
Référence	
R412006578	

Caractéristiques de débit (plage de pression secondaire p_2 : 0,5 - 10 bar)



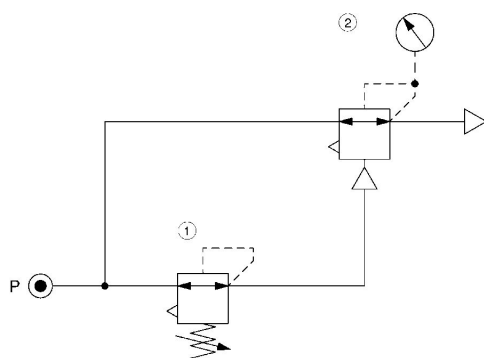
p_1 = Pression de service p_2 = Pression secondaire q_n = Débit nominal

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service p_2 = pression secondaire q = débit
* Point de démarrage

Exemple d'application



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