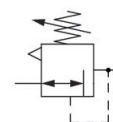


Unité de traitement de l'air AVENTICS série MU1

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
Remarque	G 1
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	5000 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	25 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	80 °C
Commande	mécanique
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Fluide	Air comprimé Gaz neutres

Poids

1.2 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Aluminium coulé sous pression

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

R412006574

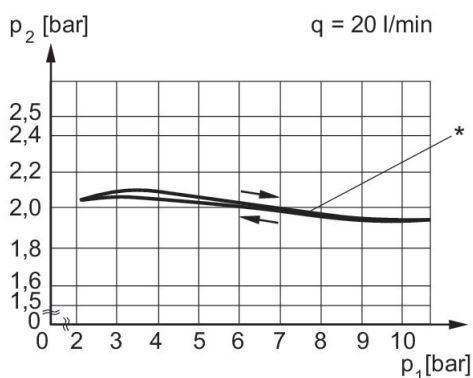
Informations techniques

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 Q_n avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar

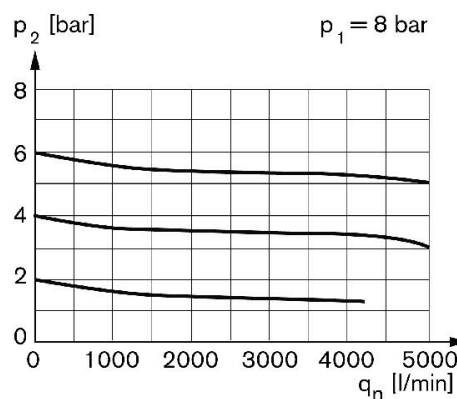
Type de fixation : montage sur pupitre ou équerre de fixation R412004872

Caractéristiques de pression



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

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

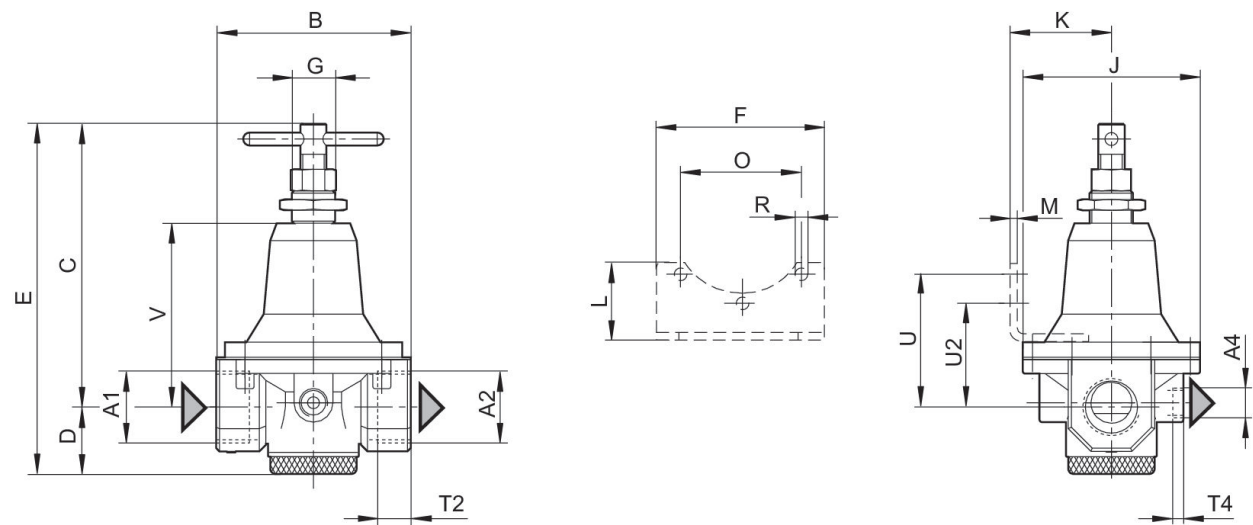
Régulateur de pression, Série MU1-RGS

R412006574

Série MU1

2026-05-28

Dimensions



Référence	A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	G	J ±5
R412006574	G 1	G 1	G 1/4	90	131	31	162	124	M20x1,5	82

Référence	K	L	M	O	R	T2	T4	U	U2	V
R412006574	47	38	3	53.3	5.5	18	7	60.1	47.1	83