

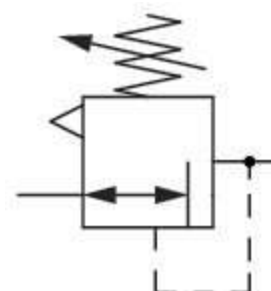
# Régulateur de pression, Série MU1-RGS

0821302448

## 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 1/4

Débit nominal Qn

450 l/min

Plage de réglage de la pression min.

0.15 bar

Plage de réglage de la pression max.

7 bar

Pression de service min.

0.5 bar

Pression de service maxi

25 bar

Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Commande	mécanique
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0.12 kg

## Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0821302448

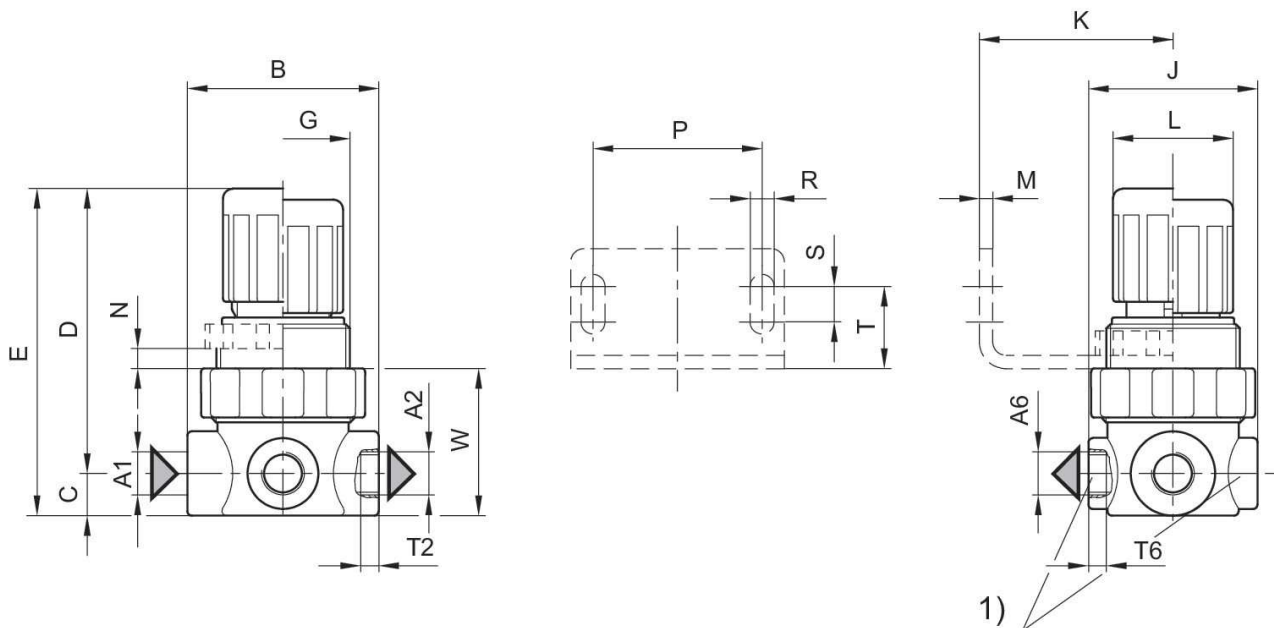
## Informations techniques

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

Fixation avec équerre de fixation 1821331013

## Dimensions



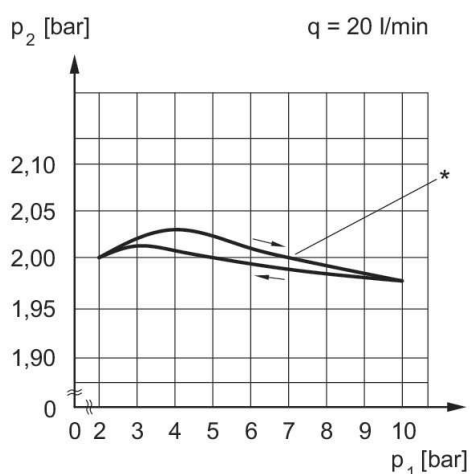
1) Raccordement du manomètre

	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302425	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302426	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302427	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302429	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302448	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38

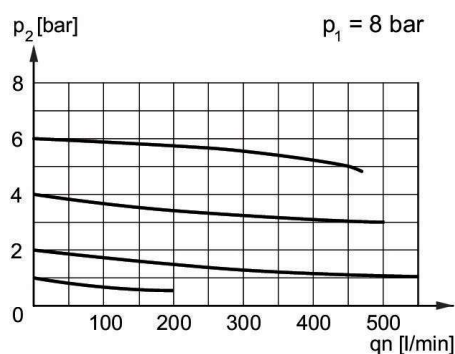
	K	L	M	N	P	R	S	T	T2
0821302425	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302426	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302427	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302429	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302448	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302449	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8

	T6	W
0821302425	8	33
0821302426	8	33
0821302427	8	33
0821302429	8	33
0821302448	8	33
0821302449	8	33

### Caractéristiques de pression



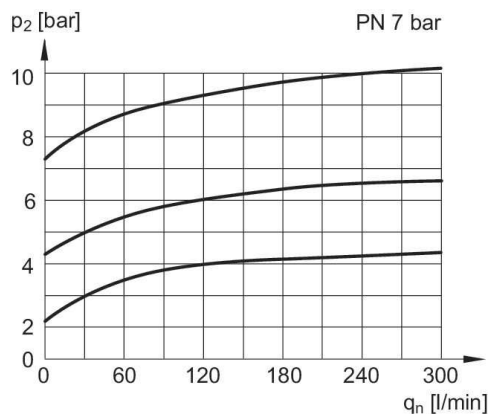
### Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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

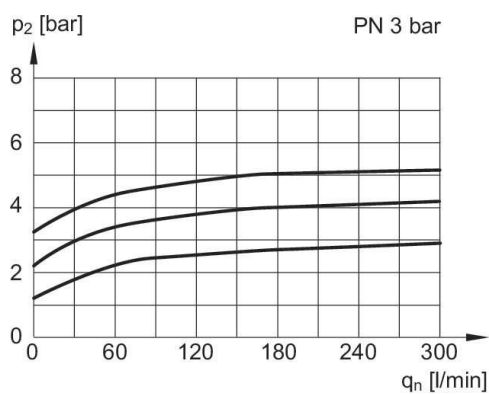
$p_1$  = pression de service  $p_2$  = pression secondaire  $q$  = débit  
\* Point de démarrage

## Échappement



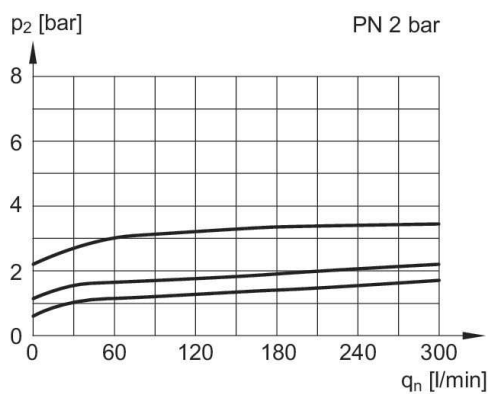
p2 = pression secondaire qn = débit nominal

## Échappement



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

## Échappement



p2 = pression secondaire qn = débit nominal