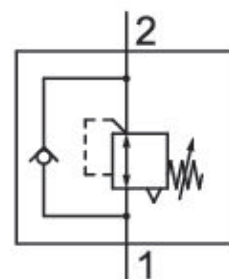


# Régulateur de pression vissable

0821302085

Informations sur le produit  
AVENTICS série SR1, régulateurs de pression  
vissables

- Distributeurs basse consommation pour  
vissage direct sur le vérin



## Données techniques

Secteur	Industrie
Type de construction	Distributeur à clapet
Entrée raccord d'air comprimé	G 1/8
Type de raccordement d'air comprimé entrée	Filetage
Sortie raccord d'air comprimé	Ø 8
Type de raccordement d'air comprimé sortie	Raccord instantané
Pression de service min.	1 bar
Pression de service maxi	16 bar
Plage de réglage de la pression min.	1 bar
Plage de réglage de la pression max.	8 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	70 °C

Température min. du fluide	-10 °C
Température max. du fluide	70 °C
Fluide	Air comprimé
Qn 1 > 2	400 l/min
Poids	0.075 kg
Matériau boîtiers	Laiton Polyamide
Surface Boîtier	galvanisé
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	0821302085

### 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 .

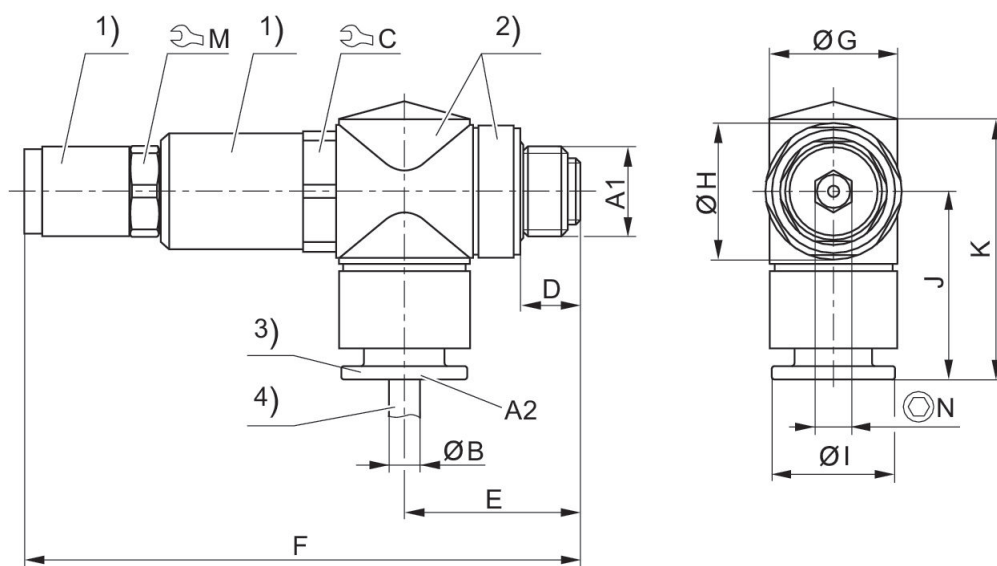
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 1

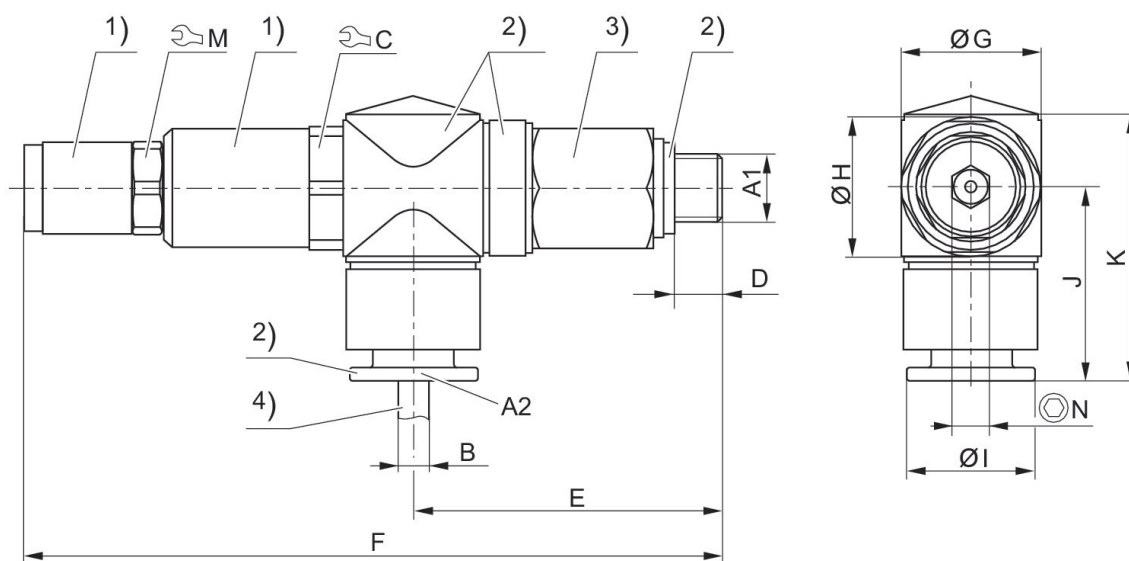


1) Laiton galvanisé 2) Polyamide 3) Polyamide 4) Tuyau  
A1 = entrée A2 = sortie

Référence	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	9,4
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	11,4
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	13,8
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	11,4
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	13,8
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	16,4

Référence	J	K	M	N
0821302083	22,3	32	13	5
0821302084	25	35	13	5
0821302085	26.4	36.5	13	5
0821302088	26.8	38.9	13	5
0821302089	28.2	41	13	5
0821302090	28.9	41.7	13	5

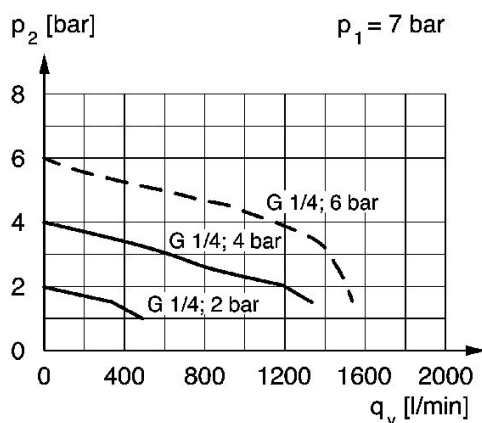
Fig. 2



1) Laiton galvanisé 2) Polyamide 3) Laiton galvanisé 4) Tuyau  
A1 = entrée A2 = sortie

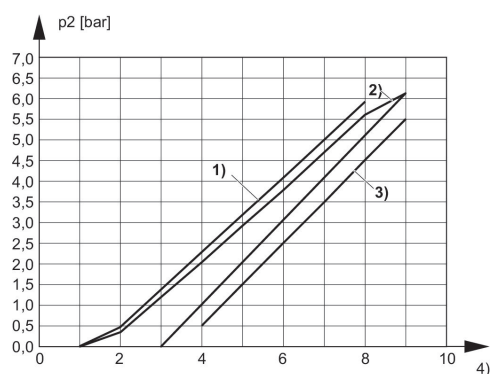
Référence	A1	A2	C	D	E	F	M	I	J
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2

Référence	K
0821302086	39
0821302087	41



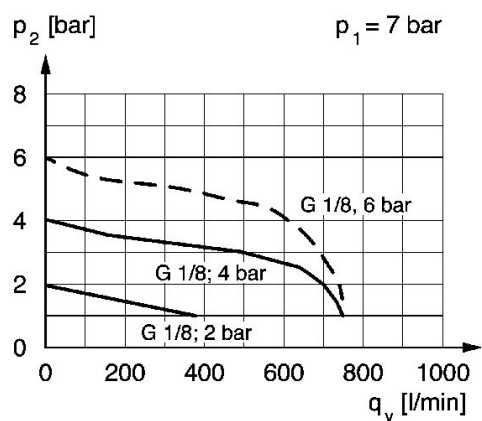
$p_1$  = pression de service ,  $p_2$  = pression secondaire ,  $q_v$  = débit nominal

## Hystérèse

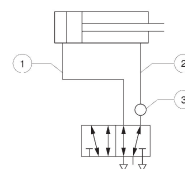


- 1) Hystérèse de trop-plein
- 2) Hystérèse de réglage
- 3) Hystérèse d'appoint
- 4) Tours de vis de réglage

## Caractéristiques de pression (débit de 1 à 2)



## Exemple d'application



- 1) Par ex. course de sortie avec pression max. 2) Course de retour avec pression réduite 3) Installé sur le distributeur
- Dans le cas d'un couple de serrage faible, la bague d'étanchéité permet un pivotement du raccord annulaire de 360°. Avec un fort serrage, le raccord annulaire peut être arrêté.
- La pression est réglable avec la vis de réglage en utilisant une vis à tête cylindrique à 6 pans creux. Fixation avec contre-écrou.