

Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

## Régulateur de pression vissable

Caractéristiques techniques






Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Régulateurs de pression ► A commande manuelle

**Régulateur de pression vissable**

	Régulateur de pression ► Qn = 400 - 600 l/min ► Raccord instantané, Filetage ► Distributeur à clapet	3
	Régulateur de pression ► Qn = 600 l/min ► Raccord instantané avec écrou de raccordement, Filetage ► Distributeur à clapet	7
	Régulateur de pression ► Qn = 400 - 750 l/min ► Taraudage, Filetage ► Distributeur à clapet	11

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression

► Qn = 400 - 600 l/min ► Raccord instantané, Filetage ► Distributeur à clapet



00111948\_c

Pression de service mini/maxi 1 bar / 16 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C  
 Température min./max. du fluide -10°C / +70°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :  
 Boîtier Laiton, galvanisé; Polyamide  
 Joints Caoutchouc nitrile (NBR)

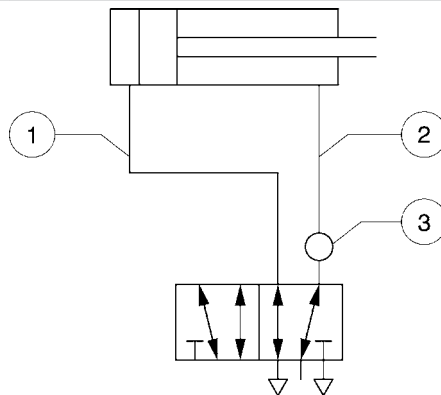
#### Remarques techniques

- 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.

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Débit nominal	Poids	Fig.	Référence
	Entrée	Sortie					
	G 1/8	Ø 4	1 / 8	400	0,075	Fig. 1	<b>0821302083</b>
	G 1/8	Ø 6		400	0,075	Fig. 1	<b>0821302084</b>
	G 1/8	Ø 6		600	0,105	Fig. 2	<b>0821302086</b>
	G 1/8	Ø 8		400	0,075	Fig. 1	<b>0821302085</b>
	G 1/8	Ø 8		600	0,105	Fig. 2	<b>0821302087</b>
	G 1/4	Ø 6		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302088</b>
	G 1/4	Ø 8		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302089</b>
	G 1/4	Ø 10		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302090</b>

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

#### Exemple d'application



00108103

- 1) Par ex. course de sortie avec pression max.
- 2) Course de retour avec pression réduite
- 3) Installé sur le distributeur

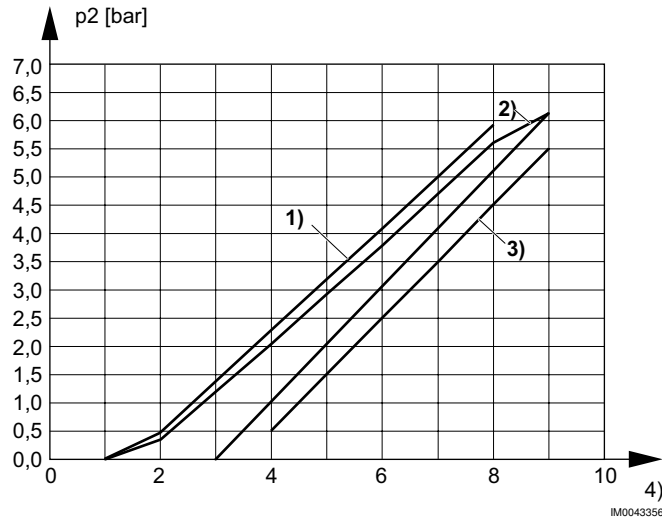
Dans le cas d'un couple de serrage faible, la bague d'étanchéité permet un pivotement du raccord annulaire de 360°. Avec un fort serrage, le raccord annulaire peut être arrêté.

La pression est réglable avec la vis de réglage en utilisant une vis à tête cylindrique à 6 pans creux. Fixation avec contre-écrou.

### Régulateur de pression

>  $Q_n = 400 - 600 \text{ l/min}$  > Raccord instantané, Filetage > Distributeur à clapet

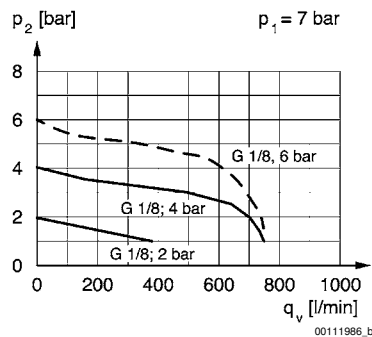
#### Hystérèse



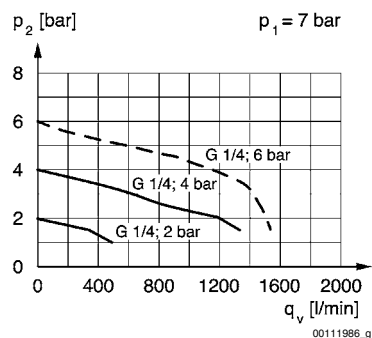
IM0043356

- 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)



00111986\_b



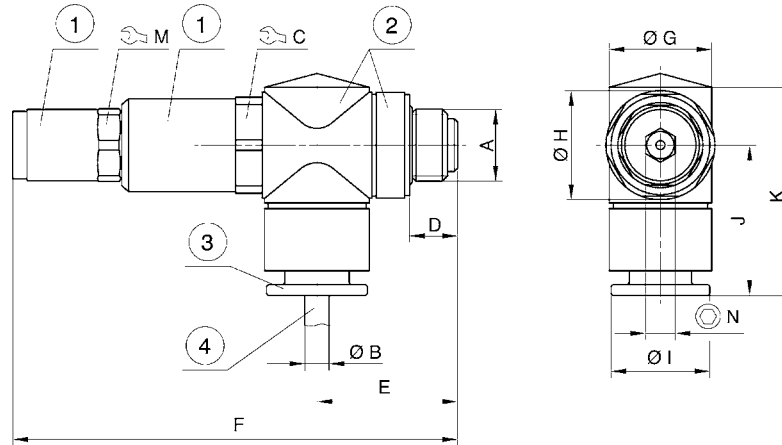
00111986\_g

Régulateurs de pression ► A commande manuelle

**Régulateur de pression**

► Qn = 400 - 600 l/min ► Raccord instantané, Filetage ► Distributeur à clapet

Fig. 1



00108129

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Polyamide
- 4) Tuyau

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
<b>0821302083</b>	G 1/8	4	17	6,3	19,8	70,8	11	15	11	21,7	31,4	13
<b>0821302084</b>	G 1/8	6	17	6,3	19,8	70,8	13	15	13	25	33,9	13
<b>0821302085</b>	G 1/8	8	17	6,3	19,8	70,8	14	15	18	25,2	35,3	13
<b>0821302088</b>	G 1/4	6	17	9,5	25,8	78,8	13	19	13	26	38,1	13
<b>0821302089</b>	G 1/4	8	17	9,5	25,8	78,8	18	19	18	27	39,8	13
<b>0821302090</b>	G 1/4	10	17	9,5	25,8	78,8	18	19	18	27	39,8	13

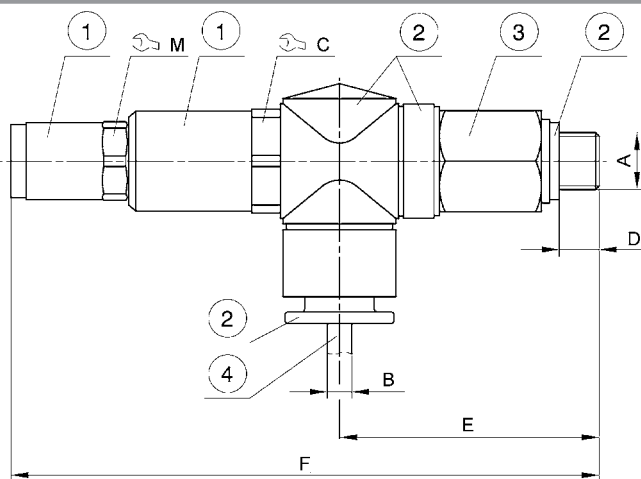
  

Référence	N											
<b>0821302083</b>	5											
<b>0821302084</b>	5											
<b>0821302085</b>	5											
<b>0821302088</b>	5											
<b>0821302089</b>	5											
<b>0821302090</b>	5											

### Régulateur de pression

▶ Qn = 400 - 600 l/min ▶ Raccord instantané, Filetage ▶ Distributeur à clapet

Fig. 2



00108130

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Laiton galvanisé
- 4) Tuyau

Référence	A	B	C	D	E	F	M					
<b>0821302086</b>	G 1/8	6	17	6,5	42,3	95,3	13					
<b>0821302087</b>	G 1/8	8	17	6,2	42,3	95,3	13					

## Régulateurs de pression ► A commande manuelle

### Régulateur de pression

► Qn = 600 l/min ► Raccord instantané avec écrou de raccordement, Filetage ► Distributeur à clapet



00111948\_b

Pression de service mini/maxi	1 bar / 16 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +70°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +70°C
Fluide	Air comprimé

Matériaux :	
Boîtier	Laiton, galvanisé; Polyamide
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

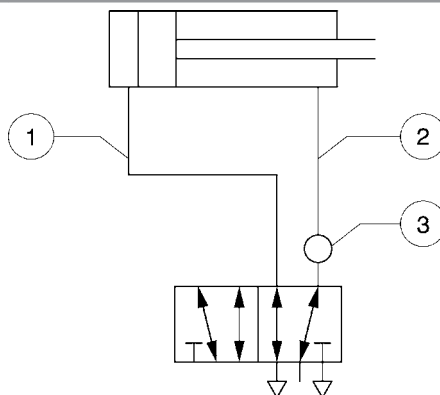
#### Remarques techniques

- 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.

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Débit nominal	Poids	Fig.	Référence
	Entrée	Sortie					
	G 1/4	Ø 4	1 / 8	Qn 1 → 2 [l/min] 600	[kg] 0,08 0,08 0,1 0,1	Fig. 1 Fig. 1 Fig. 2 Fig. 2	<b>0821302074</b> <b>0821302075</b> <b>0821302072</b> <b>0821302073</b>
	G 1/4	Ø 6					
	G 1/8	Ø 4					
	G 1/8	Ø 6					

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

#### Exemple d'application



00108103

- 1) Par ex. course de sortie avec pression max.
- 2) Course de retour avec pression réduite
- 3) Installé sur le distributeur

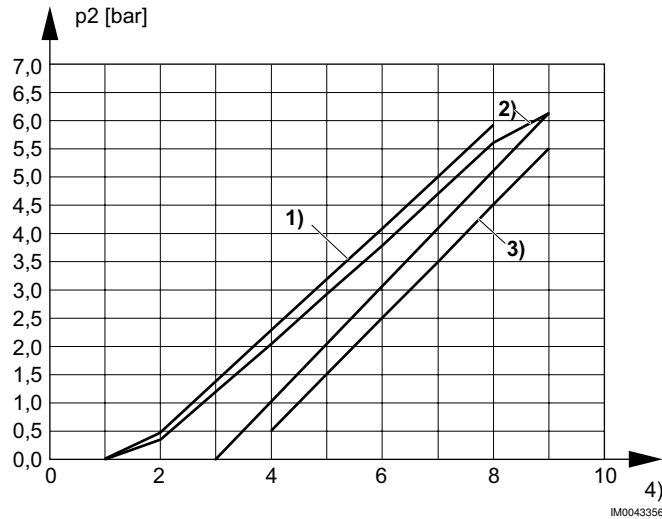
Dans le cas d'un couple de serrage faible, la bague d'étanchéité permet un pivotement du raccord annulaire de 360°. Avec un fort serrage, le raccord annulaire peut être arrêté.

La pression est réglable avec la vis de réglage en utilisant une vis à tête cylindrique à 6 pans creux. Fixation avec contre-écrou.

### Régulateur de pression

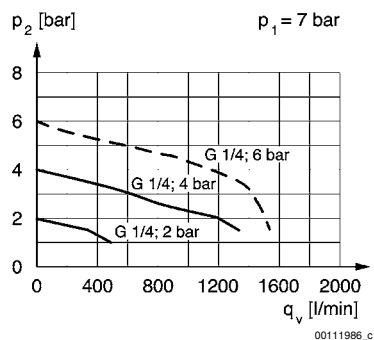
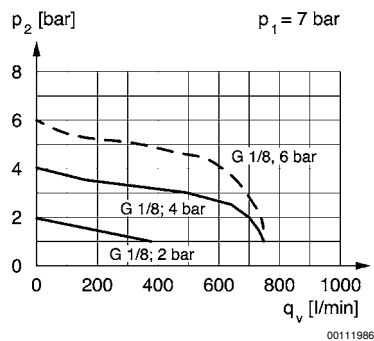
>  $Q_n = 600 \text{ l/min}$  > Raccord instantané avec écrou de raccordement, Filetage > Distributeur à clapet

#### 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)



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

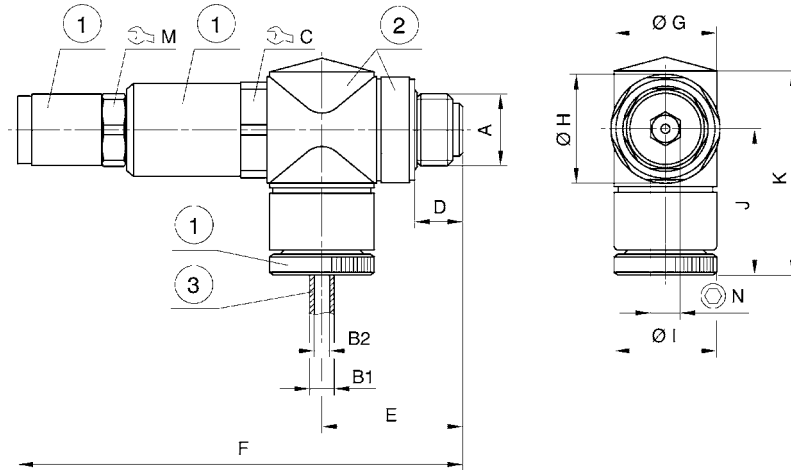


## Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

### Régulateur de pression

▶ Qn = 600 l/min ▶ Raccord instantané avec écrou de raccordement, Filetage ▶ Distributeur à clapet

Fig. 1



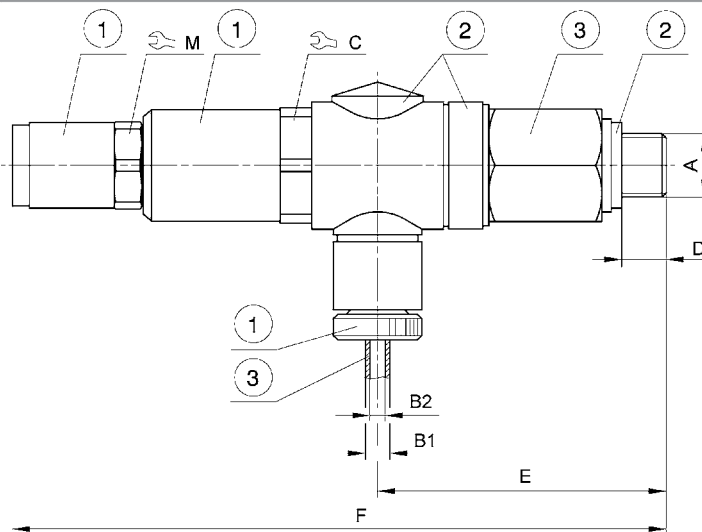
00108125

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Tuyau

Référence	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>0821302074</b>	G 1/4	6	4	17	9,5	25,8	78,8	13	19	13	25,5	37,6
<b>0821302075</b>	G 1/4	8	6	17	9,5	25,8	78,8	18	19	18	27	39,8

Référence	M	N										
<b>0821302074</b>	13	5										
<b>0821302075</b>	13	5										

Fig. 2



00108126

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Laiton galvanisé
- 4) Tuyau

**Régulateur de pression**

 > Qn = 600 l/min > Raccord instantané avec écrou de raccordement, Filetage > Distributeur à clapet
 

---

Référence	A	B1	B2	C	D	E	F	M				
<b>0821302072</b>	G 1/8	6	4	17	6,5	42,3	95,3	13				
<b>0821302073</b>	G 1/8	6	4	17	6,5	42,3	95,3	13				

---

## Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

### Régulateur de pression

▶ Qn = 400 - 750 l/min ▶ Taraudage, Filetage ▶ Distributeur à clapet



00111948\_a

Pression de service mini/maxi 1 bar / 16 bar  
 Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C  
 Température min./max. du fluide -10°C / +70°C  
 Fluide Air comprimé

Matériaux :

Boîtier

Laiton, galvanisé; Polyamide; Aluminium, anodisé noir

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

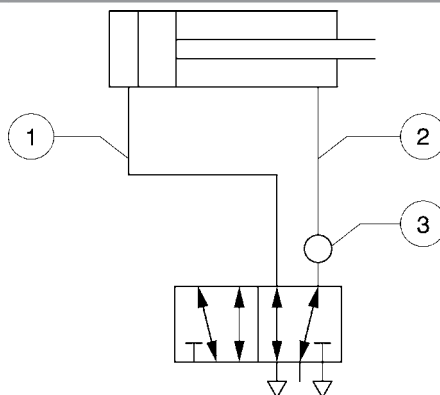
#### Remarques techniques

- 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.

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Débit nominal	Poids	Fig.	Référence
	Entrée	Sortie					
	G 1/8	G 1/8	1 / 8	400	0,08	Fig. 1	<b>0821302078</b>
	G 1/4	G 1/4		600	0,11	Fig. 1	<b>0821302080</b>
	G 3/8	G 3/8		750	0,075	Fig. 1	0821302081
	G 1/2	G 1/2		750	0,075	Fig. 1	<b>0821302082</b>
	G 1/4	G 1/8		400	0,11	Fig. 2	<b>0821302079</b>

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

#### Exemple d'application



00108103

- 1) Par ex. course de sortie avec pression max.
- 2) Course de retour avec pression réduite
- 3) Installé sur le distributeur

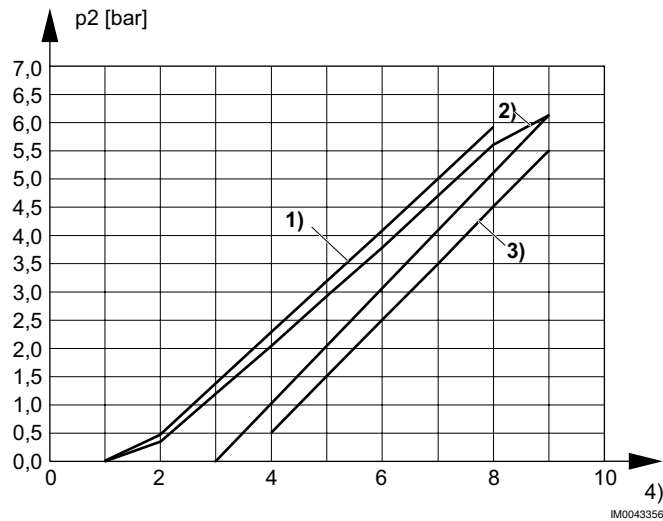
Dans le cas d'un couple de serrage faible, la bague d'étanchéité permet un pivotement du raccord annulaire de 360°. Avec un fort serrage, le raccord annulaire peut être arrêté.

La pression est réglable avec la vis de réglage en utilisant une vis à tête cylindrique à 6 pans creux. Fixation avec contre-écrou.

### Régulateur de pression

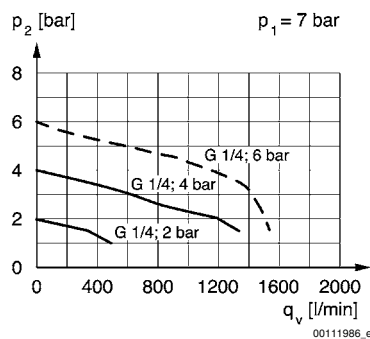
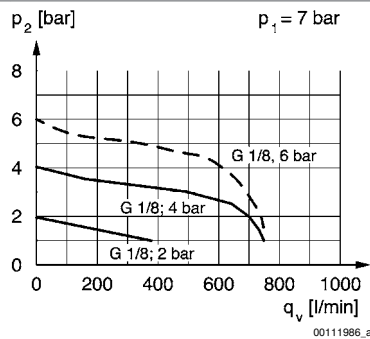
▶  $Q_n = 400 - 750 \text{ l/min}$  ▶ Taraudage, Filetage ▶ Distributeur à clapet

#### Hystérèse



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

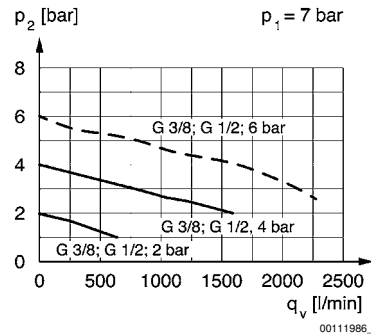
#### Caractéristiques de pression (débit de 1 à 2)



## Régulateurs de pression ▶ A commande manuelle

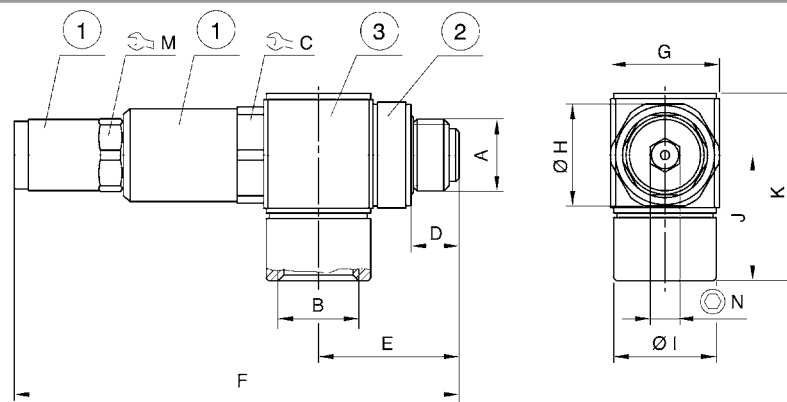
### Régulateur de pression

▶ Qn = 400 - 750 l/min ▶ Taraudage, Filetage ▶ Distributeur à clapet



p1 = pression de service ; p2 = pression secondaire ; qv = débit nominal

Fig. 1



00108127

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Aluminium anodisé noir

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
<b>0821302078</b>	G 1/8	G 1/8	17	6,3	19,8	70,8	15	15	13	18,5	26,7	13
<b>0821302080</b>	G 1/4	G 1/4	17	9,5	25,8	78,8	19	19	18	22,5	32,9	13
0821302081	G 3/8	G 3/8	22	9,5	29	85,2	23	23	23	28,5	41	17
<b>0821302082</b>	G 1/2	G 1/2	27	11,5	34	86,2	28	28	25	31	46,3	17

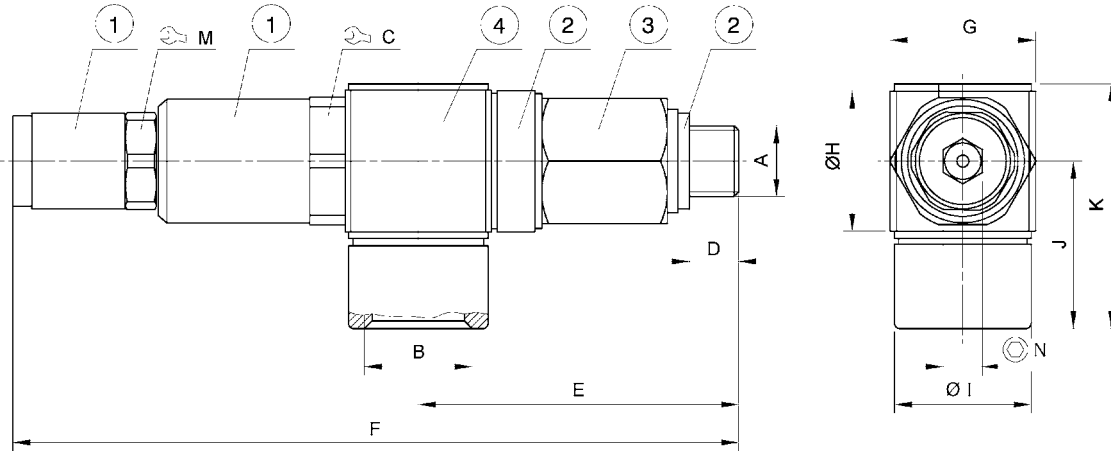
  

Référence	N										
<b>0821302078</b>	5										
<b>0821302080</b>	5										
0821302081	6										
<b>0821302082</b>	6										

**Régulateur de pression**

► Qn = 400 - 750 l/min ► Taraudage, Filetage ► Distributeur à clapet

Fig. 2



00108128

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Laiton galvanisé
- 4) Aluminium anodisé noir

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
<b>0821302079</b>	G 1/4	G 1/8	17	6,5	42,3	95,3	19	19	18	22,5	32,9	13
Référence	N											
<b>0821302079</b>	6											

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

D'autres adresses sont également  
disponibles sur notre site Internet:  
www.aventics.com/contact

# AVENTICS<sup>®</sup>



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

25-07-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF