

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

## Série PR1

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)



**Série PR1**

	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Commande: mécanique	4
	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Commande: mécanique	7
	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Commande: mécanique	10
	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn= 2200 - 6500 l/min ▶ Commande: mécanique	13
	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Commande: pneumatique	17
	Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Commande: pneumatique ▶ résistant au froid	21
	Régulateur de pression de filtre de précision, Série PR1-FRE ▶ G 1/4 ▶ Porosité du filtre: 10 µm	25
<b>Accessoires</b>		
	Équerre de fixation ▶ PR1-MBR-...-W02	28
	Équerre de fixation ▶ PR1-MBR-...-W02	29
	Équerre de fixation ▶ Pour MU1, PR1 ▶ Convient pour ATEX	30

Préparation de l'air comprimé ▶ Unités de traitement de l'air et composants  
**Série PR1**



Manomètre, Série PG1-SAS

▶ Orifice arrière ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Gris ▶ Verre de regard: Polystyrène ▶ Unités: bar / psi

30



Manomètre, Série PG1-SAS-ADJ

▶ Orifice arrière ▶ Avec affichage réglable de la zone de travail ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Gris ▶ Verre de regard: Polystyrène ▶ Unités: bar / psi ▶ Convient pour ATEX

32

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 ► Qn= 380 l/min ► Commande: mécanique




00138107

Version	Régulateur sans manomètre
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 12 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Max. Consommation d'air propre	2,5 l/min
Matériaux :	
Boîtier	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.
- Echappement secondaire : > 300 l/min pour 6 bar
- Précision : < 0,005 bar
- Préfiltrage recommandé: 0,3 µm

	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Référence
			[l/min]	[bar]		
	G 1/4	380	0,1 - 4	0,24		<b>R412010480</b>
			0,1 - 8			<b>R412010481</b>

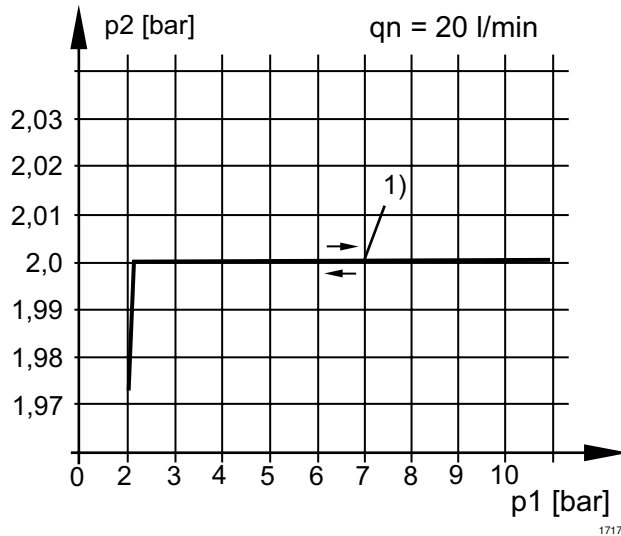
Débit nominal pour pression secondaire de 6,3 bar et  $\Delta p = 1$  bar

Préparation de l'air comprimé > Unités de traitement de l'air et composants

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

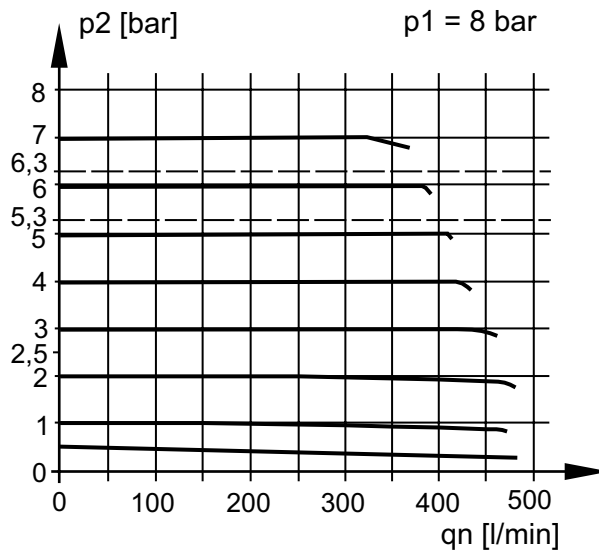
> G 1/4 > Qn= 380 l/min > Commande: mécanique

### Caractéristiques de pression



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal  
 1) = Point de démarrage

### Caractéristiques de débit

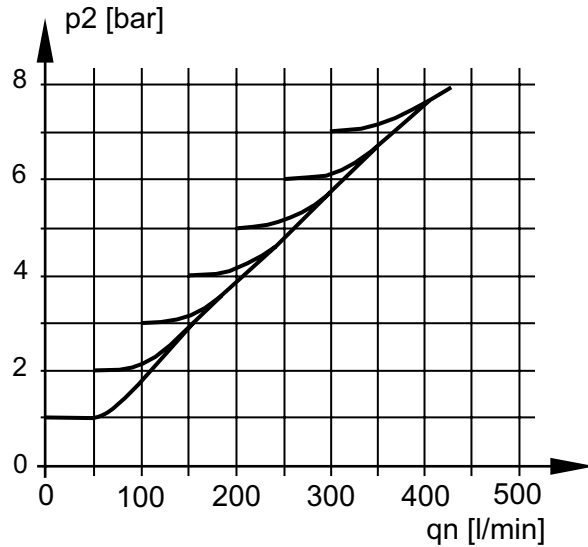


p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 380 l/min ▶ Commande: mécanique

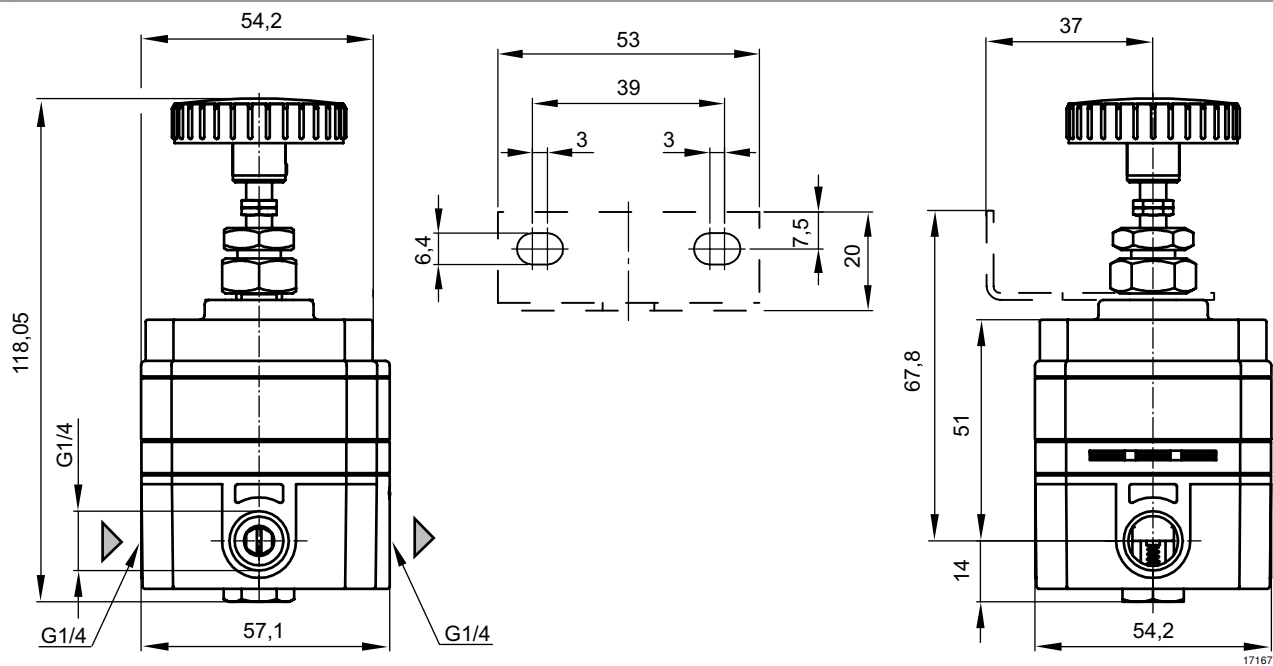
### Caractéristiques d'échappement



17171

p2 = pression secondaire  
qn = débit nominal

### Dimensions



17167

## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 ► Qn= 480 l/min ► Commande: mécanique




00138592

Version	Régulateur sans manomètre
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0 bar / 1 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

#### Remarques techniques

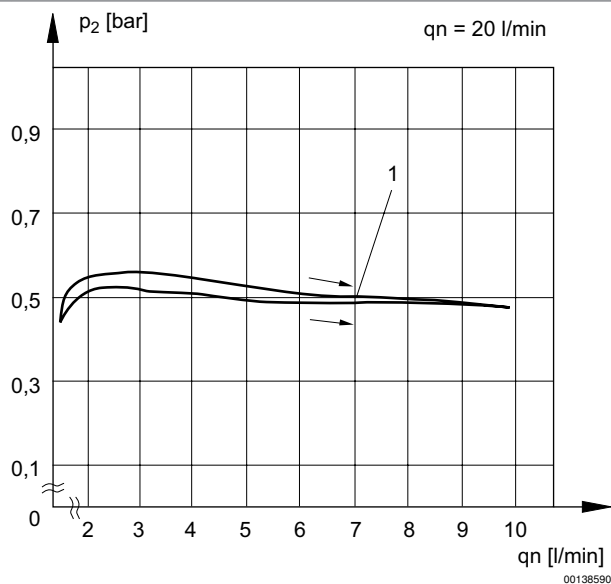
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Echappement secondaire (≤ 10 mbar au-dessus de la pression réglée)
- Type de fixation : équerre de fixation R412004872 ou tuyauterie
- Préfiltrage recommandé: 0,3 µm

	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 1/4	480	1,02	<b>R412010259</b>

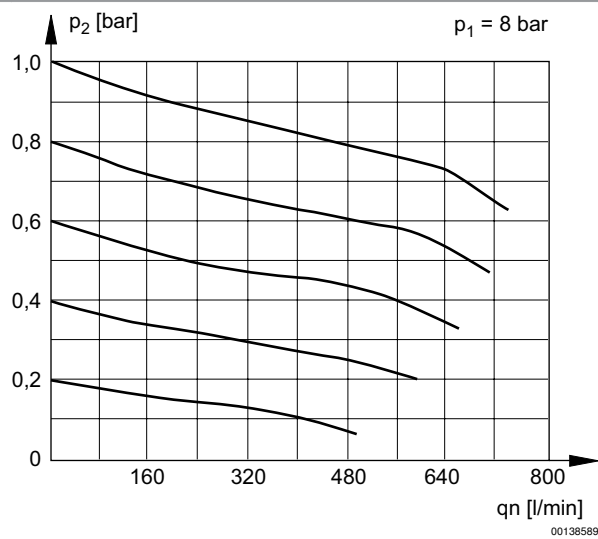
Débit nominal pour pression secondaire de 0,8 bar et Δp = 0,2 bar

**Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP**

► G 1/4 ► Qn= 480 l/min ► Commande: mécanique

**Caractéristiques de pression**


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal  
 1) = Point de démarrage

**Caractéristiques de débit**


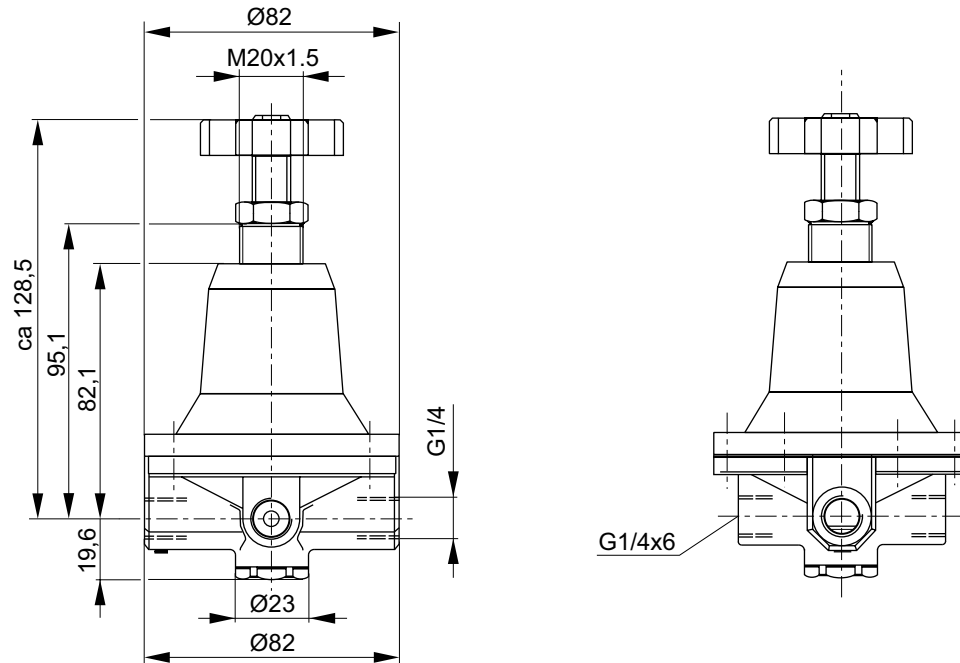
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal



**Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP**

► G 1/4 ► Qn= 480 l/min ► Commande: mécanique

**Dimensions**



00138588

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 ► Qn= 450 - 1000 l/min ► Commande: mécanique



00106988

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Laiton
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

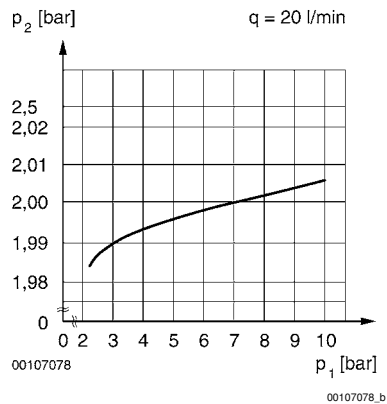
### Remarques techniques

- 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.
- Echappement secondaire ( $\leq 10$  mbar au-dessus de la pression réglée)
- Type de fixation : équerre de fixation 1821332056 ou tuyauterie
- Préfiltrage recommandé: 0,01  $\mu\text{m}$

	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi	Consommation d'air propre qv	Poids	Référence
		[l/min]	[bar]	[l/min]	[kg]	
	G 1/4	450	0,05 - 2	2,2	0,616	<b>0821302445</b>
		580	0,05 - 4	3		<b>0821302446</b>
		1000	0,05 - 7	4,1		<b>0821302447</b>

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

### Caractéristiques de pression



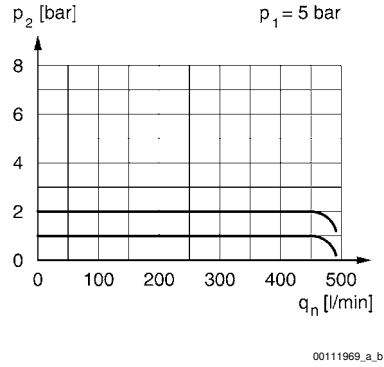
p1 = pression de service ; p2 = pression secondaire ; q = débit

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

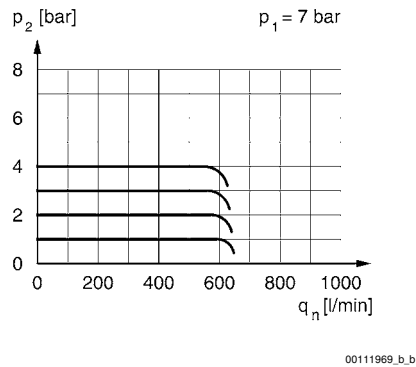
## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 ► Qn= 450 - 1000 l/min ► Commande: mécanique

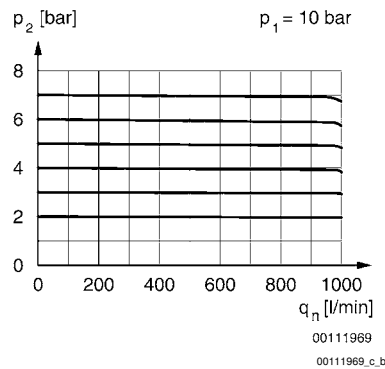
**Caractéristiques de débit, p<sub>2</sub> = 0,05 - 2 bar**



**p<sub>2</sub> = 0,05 - 4 bar**



**p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar**

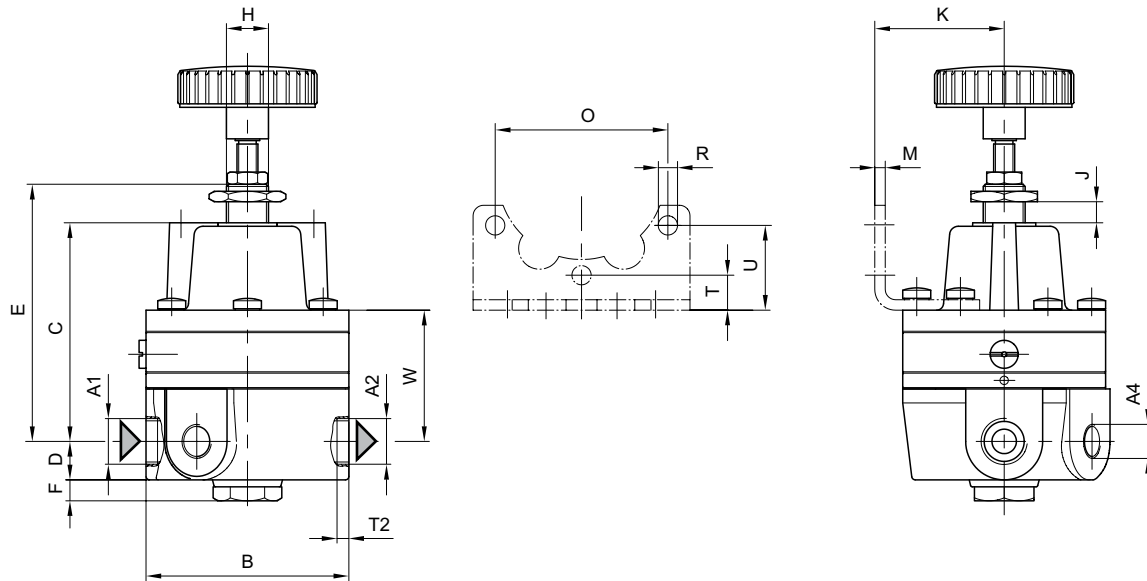


p<sub>1</sub> = Pression de service  
p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

▶ G 1/4 ▶ Qn= 450 - 1000 l/min ▶ Commande: mécanique

#### Dimensions



00107252

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	58	66	11	78	6	M12x1	6	37	3	49,4	5
A1	T	T2	U	W									
G 1/4	10	12	24,3	41,5									

## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique



00106986

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-35°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-35°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Max. Consommation d'air propre	6 l/min
<b>Matériaux :</b>	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc chloroprène (CR)

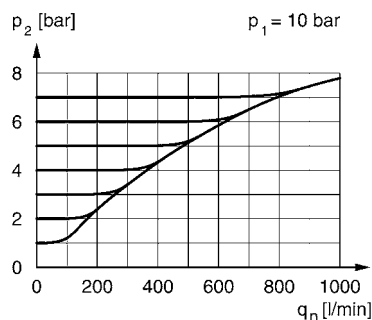
#### Remarques techniques

- 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.
- Echappement secondaire (≤ 10 mbar au-dessus de la pression réglée)
- Préfiltrage recommandé: 0,01 μm

	Orifice	Qn	Plage de réglage	Poids	Référence
		[l/min]	mini - maxi		
			[bar]	[kg]	
	G 1/4	2200	0,05 - 3	1,5	0821302565
	G 1/4	2600	0,05 - 5		<b>0821302566</b>
	G 1/4	3000	0,05 - 7		<b>0821302567</b>
	G 3/8	3200	0,05 - 3		<b>0821302554</b>
	G 3/8	4000	0,05 - 5		<b>0821302555</b>
	G 3/8	5000	0,05 - 7		<b>0821302556</b>
	G 1/2	6500	0,05 - 7		<b>0821302173</b>

Consommation d'air propre en fonction de la plage de réglage  
Débit nominal Qn avec pression secondaire p<sub>2</sub> = 6 bar et Δp = 1 bar

#### Caractéristiques d'échappement (limite de réaction < 10 mbar)



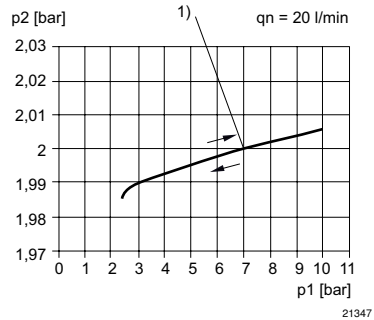
00107082\_b

p<sub>1</sub> = Pression de service  
p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
q<sub>n</sub> = Débit nominal

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

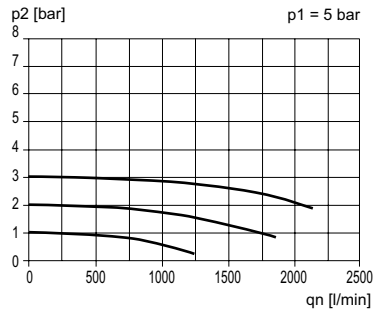
► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique

#### Hystérèse



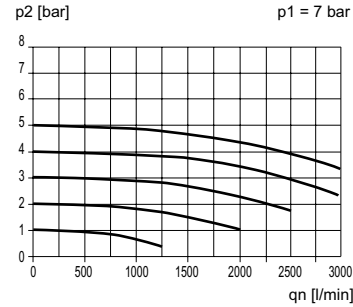
$p_1$  = pression de service ;  $p_2$  = pression secondaire ;  $q$  = débit  
1) \* Point de démarrage

#### Caractéristiques de débit, 0821302565



21344

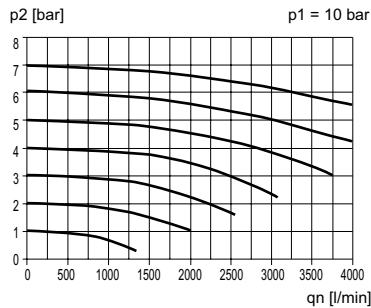
#### 0821302566



21345

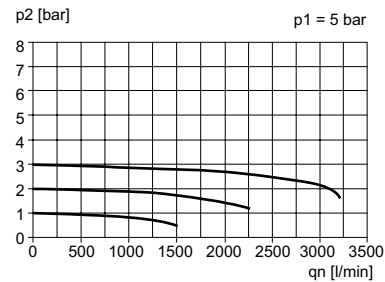
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

#### 0821302567



21346

#### 0821302554



21341

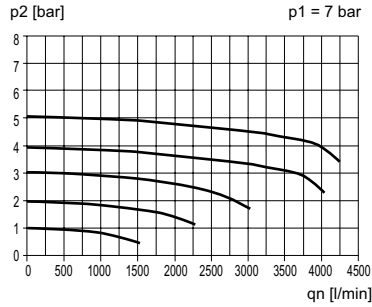
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

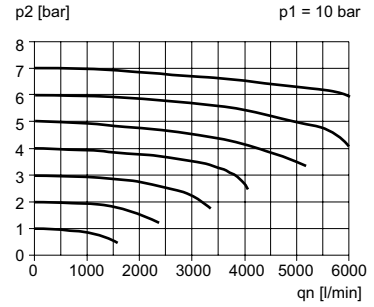
► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique

0821302555



21342

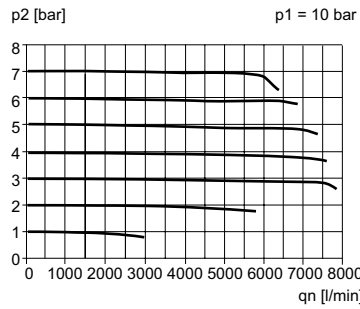
0821302556



21343

p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

0821302173



21340

p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

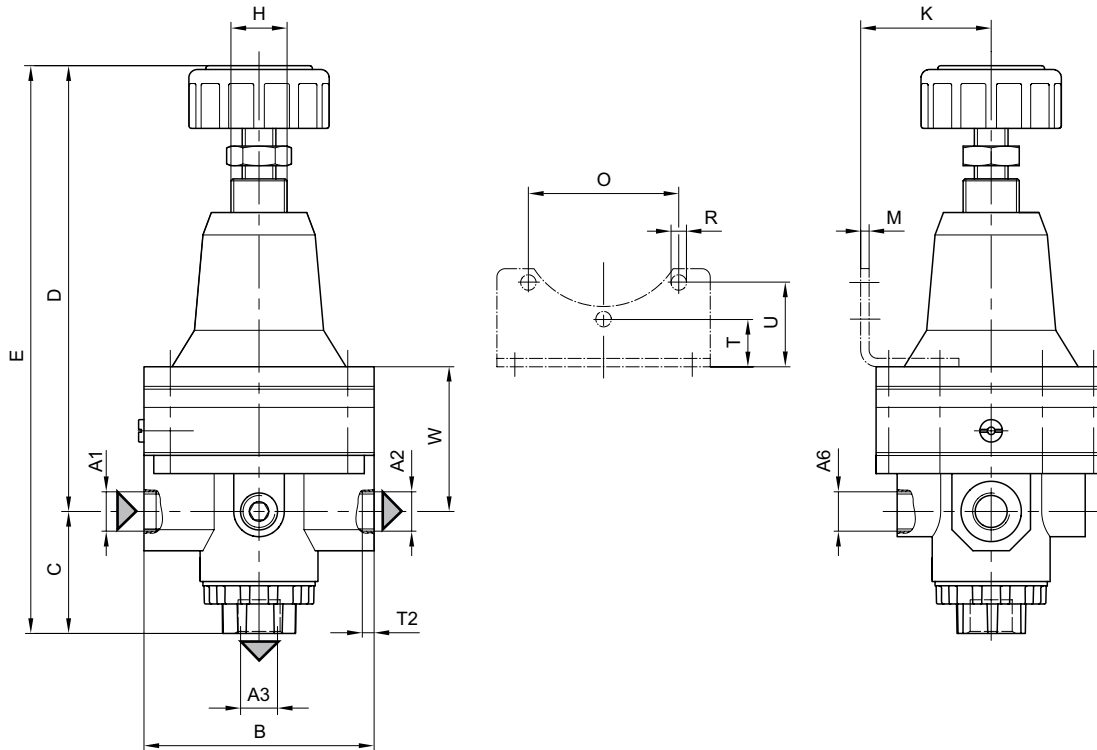
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
 contact@2comappro.com  
 Tél : + 237 233 424 913  
 et + 237 674 472 158

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

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique

#### Dimensions



00107253

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H	K	M	O	R	T
G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	82	43,5	159	202,5	M20x1,5	47	3	54	4	17

A1	T2	U	W										
G 1/4	16	30	51,6										
G 3/8	16	30	51,6										
G 1/2	16	30	51,6										



## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique



00118674

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-35°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-35°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,05 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Pression de pilotage maxi	10 bar
Max. Consommation d'air propre	6 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc chloroprène (CR)

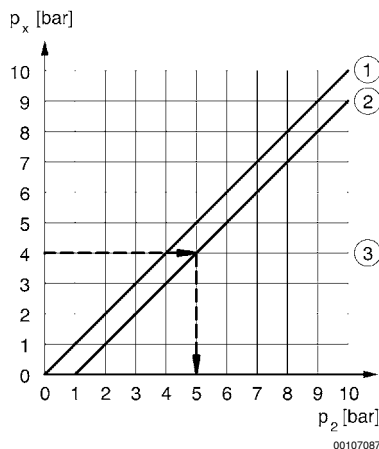
#### Remarques techniques

- 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.
- Echappement secondaire ( $\leq 10$  mbar au-dessus de la pression réglée)
- Préfiltrage recommandé: 0,01  $\mu\text{m}$

	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 1/2	5600	1,25	<b>0821302165</b>

Consommation d'air propre en fonction de la plage de réglage  
Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

#### Courbe caractéristique de la pression de pilotage

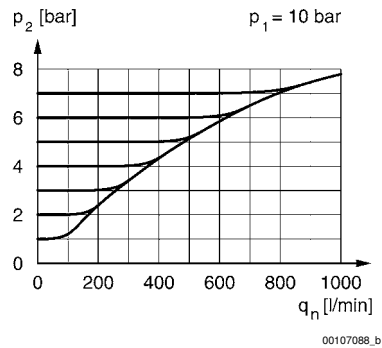


$p_x$  = pression de commande;  $p_2$  = pression secondaire; 1) Commande pneumatique; 2) Réglage manuel jsq 1 bar

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

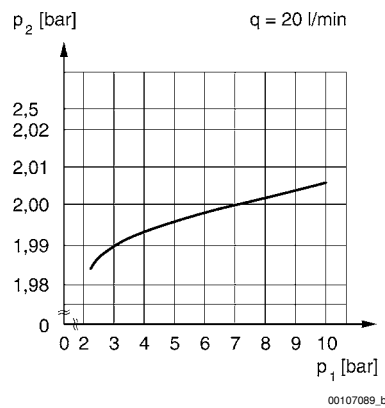
► G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique

### Caractéristiques d'échappement (limite de réaction < 10 mbar)



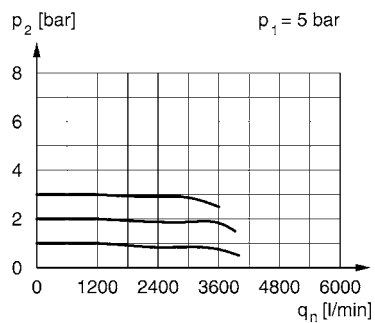
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

### Caractéristiques de pression



$p_1$  = pression de service ;  $p_2$  = pression secondaire ;  $q$  = débit

### Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 3$ bar

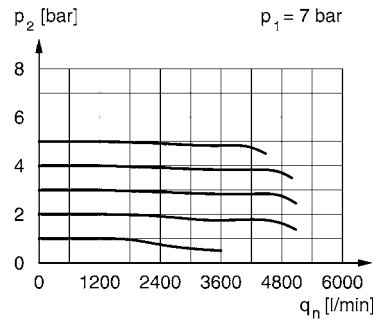


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP**

► G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique

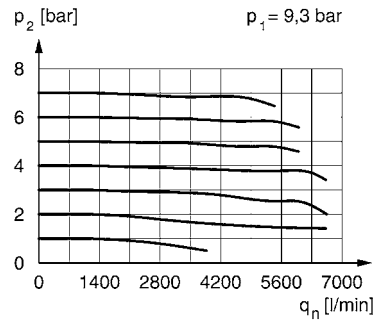
**Caractéristiques de débit, p<sub>2</sub> = 0,05 - 5 bar**



00111994\_b\_b

p<sub>1</sub> = Pression de service  
 p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
 q<sub>n</sub> = Débit nominal

**Caractéristiques de débit, p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar**



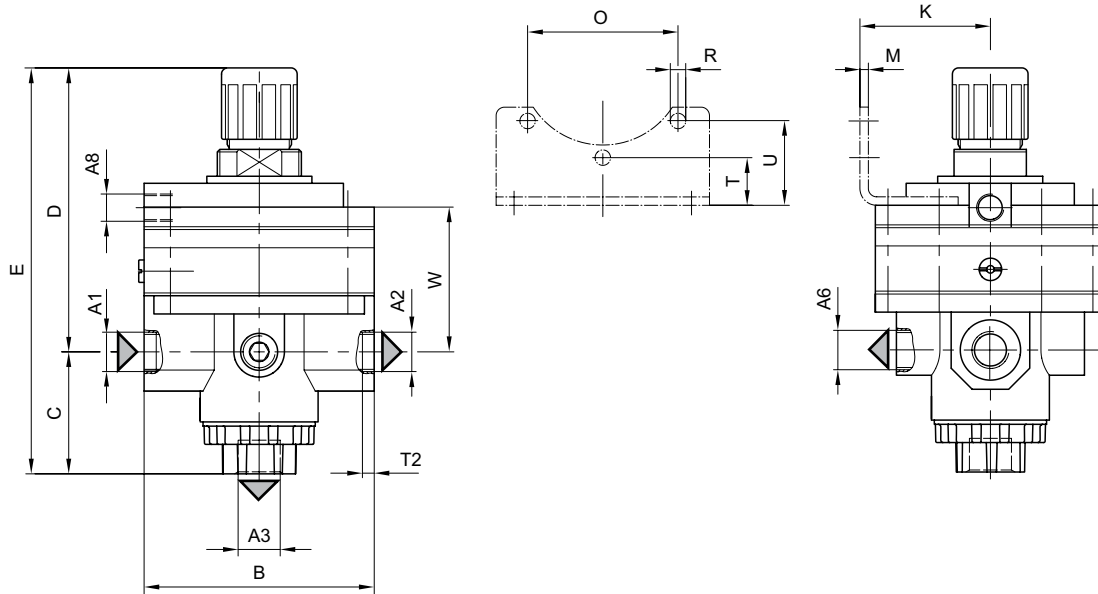
00111994\_c\_b

p<sub>1</sub> = Pression de service  
 p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
 q<sub>n</sub> = Débit nominal

## Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique

### Dimensions



00107254

A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E	J	K	M	O	R
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	100,5	144	16	47	3	54	4
A1	T	T2	U	W									
G 1/2	17	16	30	51									

## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique ► résistant au froid



00118673

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-35°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-35°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,05 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Pression de pilotage maxi	10 bar
Max. Consommation d'air propre	6 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc chloroprène (CR)

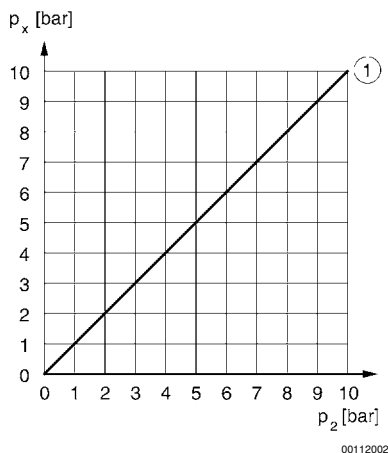
#### Remarques techniques

- 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.
- Echappement secondaire ( $\leq 10$  mbar au-dessus de la pression réglée)
- Préfiltrage recommandé: 0,01  $\mu\text{m}$

	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 3/8	5600	1,26	0821302052
	G 1/2			<b>0821302055</b>

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

#### Courbe caractéristique de la pression de pilotage

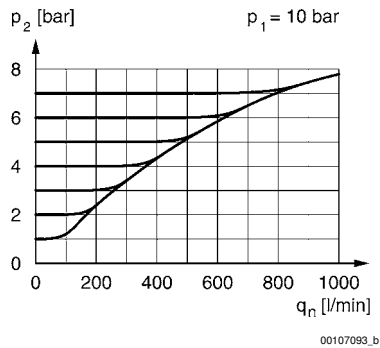


px = pression de pilotage ; p2 = pression secondaire ; 1) Commande pneumatique

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

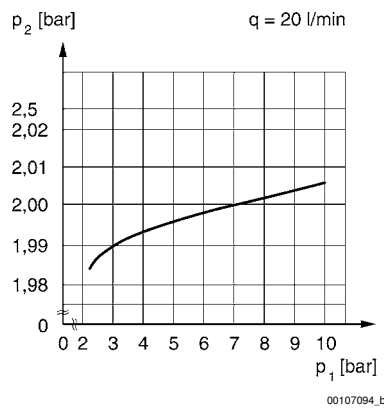
► G 3/8 - G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique ► résistant au froid

#### Caractéristiques d'échappement (limite de réaction < 10 mbar)



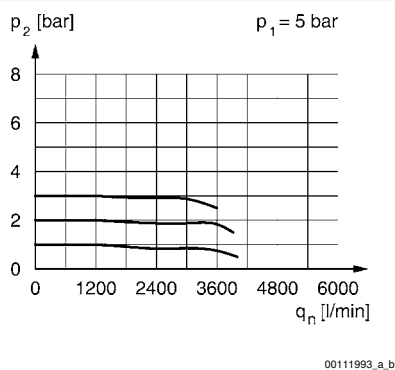
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

#### Caractéristiques de pression



$p_1$  = pression de service ;  $p_2$  = pression secondaire ;  $q$  = débit

#### Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 3 \text{ bar}$

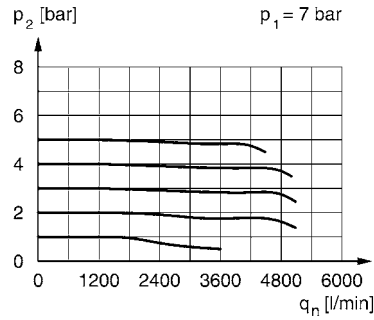


Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

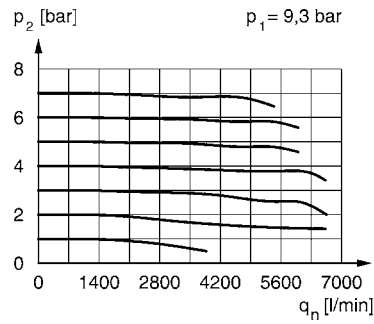
► G 3/8 - G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique ► résistant au froid

p<sub>2</sub> = 0,05 - 5 bar



0011993\_b,b

p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar



0011993

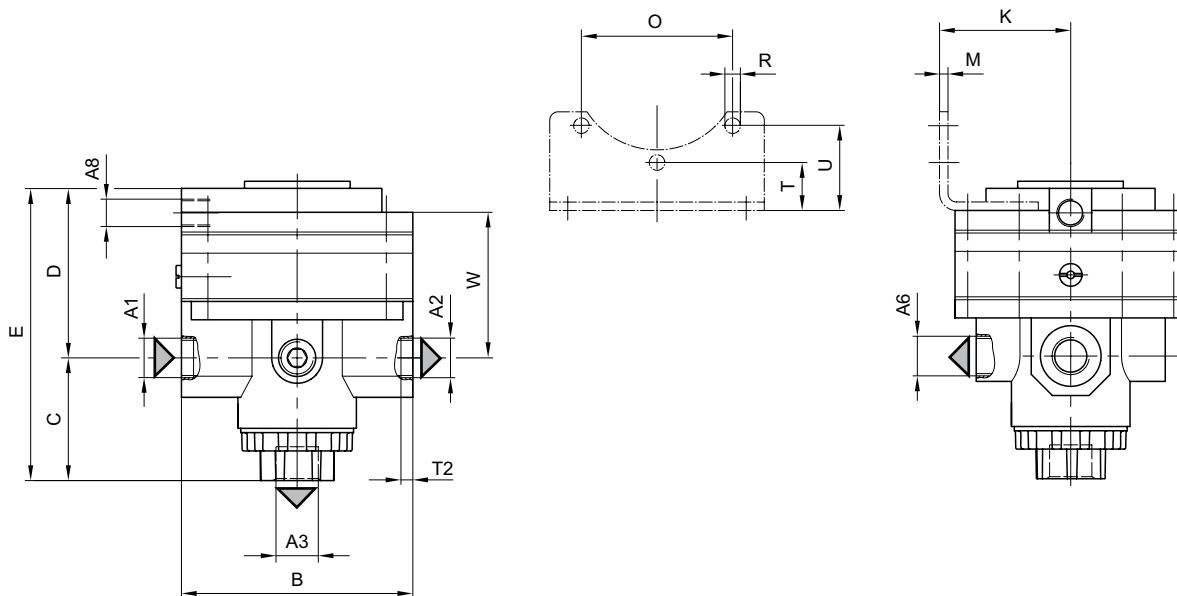
0011993\_c,b

p<sub>1</sub> = Pression de service  
 p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
 q<sub>n</sub> = Débit nominal

### Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique ► résistant au froid

#### Dimensions



00107255

A1	A2	A3 1)	A6 2)	A8 3)	B	C	D	E	K	M	O	R	T
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	65,5	108	47	3	54	4	17
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	65,5	108	47	3	54	4	17

A1	T2	U	W										
G 3/8	16	30	51										
G 1/2	16	30	51										

- 1) Échappement secondaire  
 2) Raccordement du manomètre  
 3) Raccordement pilote



## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Régulateur de pression de filtre de précision, Série PR1-FRE

► G 1/4 ► Porosité du filtre: 10 µm



00106989

Type de construction	En 1 partie
Composants	Filtre, Régulateur de pression
Débit nominal Qn	750 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	0,2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	11,5 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Manuelle
Taille de particule max.	5 µm
Max. Consommation d'air propre	0,01 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Réservoir	Zinc coulé sous pression
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

#### 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.

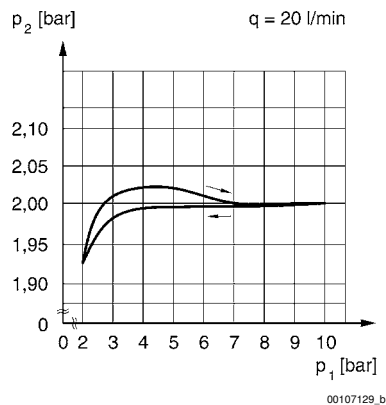
	Orifice	Plage de réglage	Poids	Référence
		min./max.	[kg]	
	G 1/4	0,1 / 2	0,975	0821300410
		0,2 / 5		<b>0821300411</b>

Débit nominal pour pression secondaire de 6,3 bar et Δp = 1 bar

## Régulateur de pression de filtre de précision, Série PR1-FRE

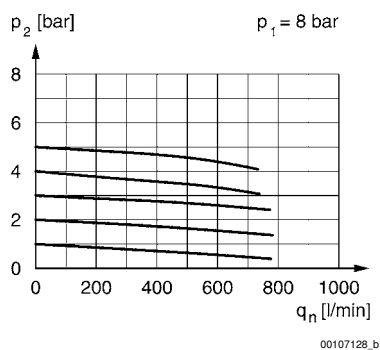
► G 1/4 ► Porosité du filtre: 10 µm

### Caractéristiques de pression



$p_1$  = pression de service ;  $p_2$  = pression secondaire ;  $q$  = débit

### Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,2 - 5$ bar

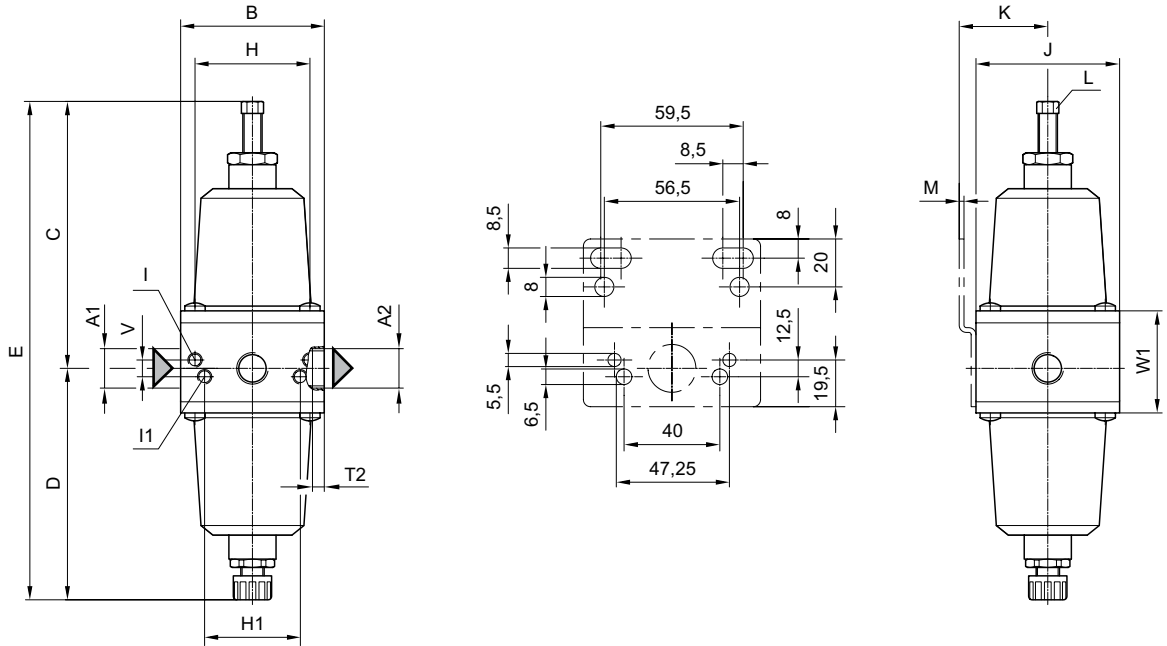


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

**Régulateur de pression de filtre de précision, Série PR1-FRE**

► G 1/4 ► Porosité du filtre: 10 µm

**Dimensions**



00107267

A1	A2	B	C	D	E	H	H1	I	I1	J	K	L	M
G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5	M6	60	37	8	2
A1	T2	V	W1										
G 1/4	6	7	42,5										

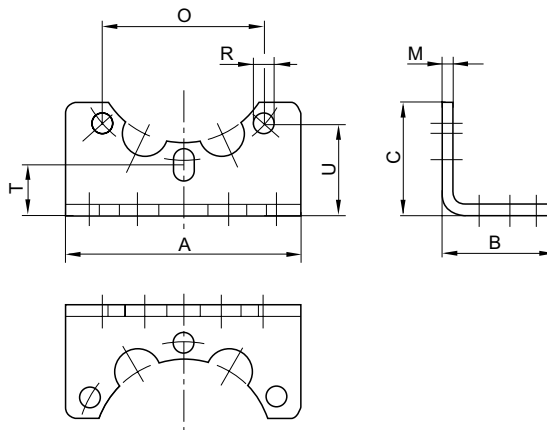
**Série PR1**  
 Accessoires

**Équerre de fixation**

► PR1-MBR-...-W02



00135730



00127741

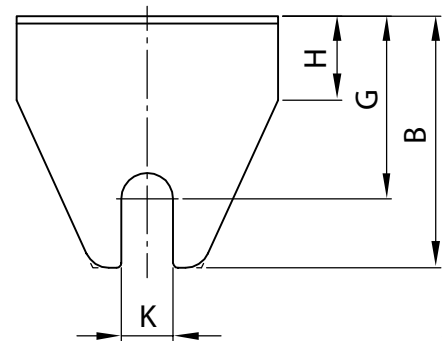
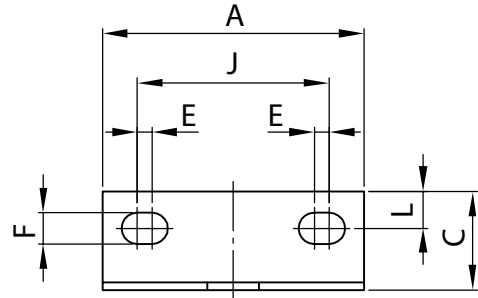
Référence	A	B	C	M	O	R	T	U	Matériau	Surface
<b>1821332055</b>	76	35	35	3	54	4	17	30	Acier	galvanisé
<b>1821332056</b>	62	30	30	3	49,4	5,5	13,5	24,5	Acier	galvanisé
Référence	Poids [kg]									
<b>1821332055</b>	0,104									
<b>1821332056</b>	0,104									

**Série PR1**  
Accessoires

**Équerre de fixation**  
► PR1-MBR-...-W02



00138108



17168

Référence	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	Matériau
<b>R412010482</b>	53	51	20	3	6,4	37	17	39	10,5	7,5	Acier
Référence	Surface	Poids [kg]									
<b>R412010482</b>	galvanisé	0,037									

## Série PR1

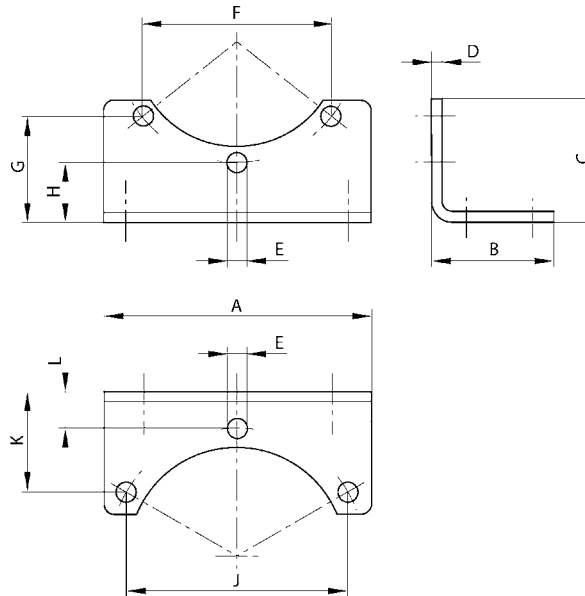
### Accessoires

### Équerre de fixation

► Pour MU1, PR1 ► Convient pour ATEX



00129850



00121359

Référence		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
<b>R412004872</b>	G1	76	35	35	3	5,5	53,6	30,1	17	63,2	28,8	10,5
Référence	Matériau	Surface										
<b>R412004872</b>	Acier	galvanisé										

### Manomètre, Série PG1-SAS

► Orifice arrière ► Couleur arrière-plan: Noir ► Echelle des couleurs: Blanc / Gris ► Verre de regard: Polystyrène  
 ► Unités: bar / psi



00123444

Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Températures ambiantes min. / max.	-40 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Couleur aiguille	Blanc
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Gris
Classe de qualité	2,5

Matériaux :	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)

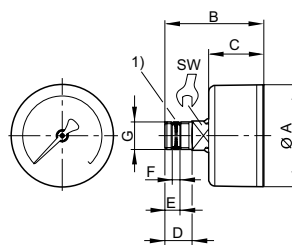
## Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

### Série PR1 Accessoires

	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'applica- tion	Plage d'affi- chage	Pression de service	Valeur à l'échelle	Poids	Rem.	Référence
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	<b>R412003853</b>
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	<b>R412003854</b>
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	<b>R412003855</b>
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	<b>R412003856</b>
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	<b>R412003857</b>
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	<b>R412003858</b>
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	<b>R412004407</b>
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	<b>R412004409</b>
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	<b>R412004410</b>
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	<b>R412004411</b>
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	<b>R412004412</b>
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	<b>R412004413</b>
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	<b>R412004414</b>
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	<b>R412004415</b>
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	<b>R412004416</b>
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	<b>R412004417</b>
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	<b>R412004418</b>
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	<b>R412007898</b>
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	-	R412004419
	G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	-	R412004420
	G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	-	R412004421
	G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	-	R412004422
	G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	-	<b>R412004423</b>
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	<b>R412004424</b>	

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

### Dimensions



00119457

Raccorde- ment de l'air comprimé G	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				

1) Joint fileté

### Série PR1 Accessoires

#### Manomètre, Série PG1-SAS-ADJ

▶ Orifice arrière ▶ Avec affichage réglable de la zone de travail ▶ Couleur arrière-plan: Noir ▶ Echelle des couleurs: Blanc / Gris ▶ Verre de regard: Polystyrène ▶ Unités: bar / psi ▶ Convient pour ATEX



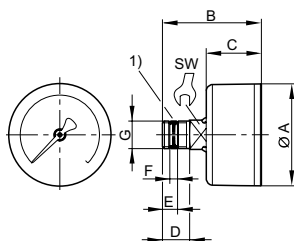
00131412

Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Zone de travail	Affichage réglable de la zone de travail
Couleur aiguille	Blanc
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Gris
Couleur de l'affichage de la zone de travail	Rouge / Vert
Classe de qualité	2,5

Matériaux :	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal [mm]	Domaine d'application [bar]	Plage d'affichage [bar]	Pression de service [bar]	Valeur à l'échelle	Poids [kg]	Référence
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	<b>R412007867</b>
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		<b>R412007868</b>
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		<b>R412007869</b>
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		<b>R412007870</b>
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		<b>R412007871</b>
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		<b>R412007872</b>

#### Dimensions



00119457

1) Joint fileté

Raccordement de l'air comprimé G	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				



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.

06-12-2016

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