

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



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
Accessoires		
	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

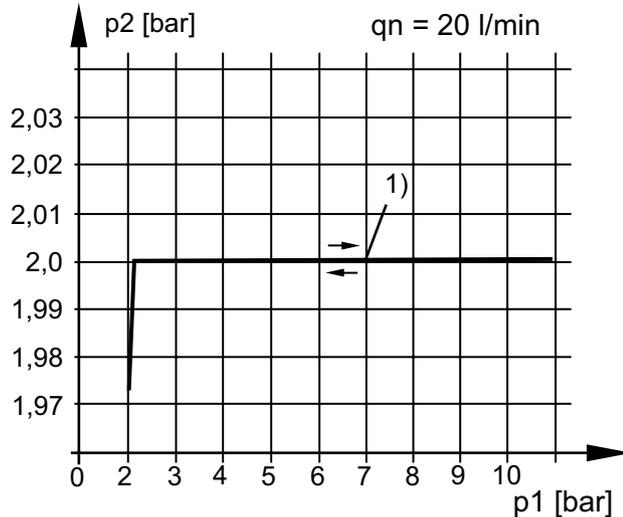
	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Référence
			[l/min]	[bar]		
	G 1/4	380	0,1 - 4	0,24		R412010480
			0,1 - 8			R412010481

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

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

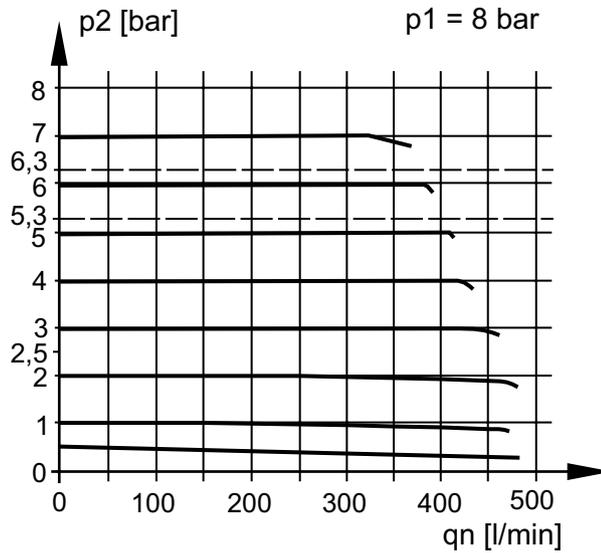
> G 1/4 > Qn= 380 l/min > Commande: mécanique

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit

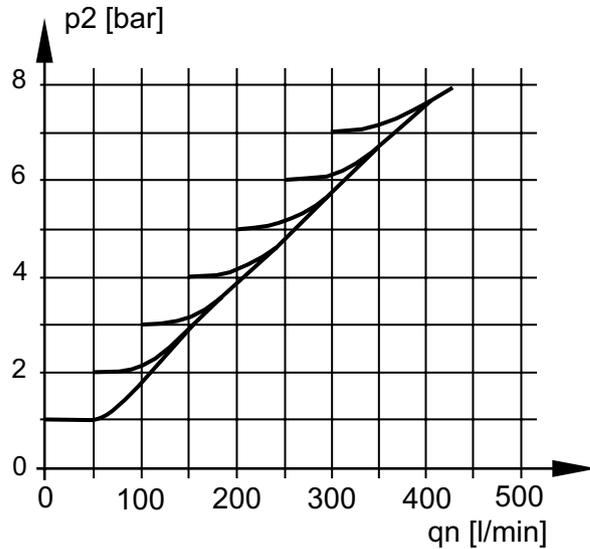


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

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

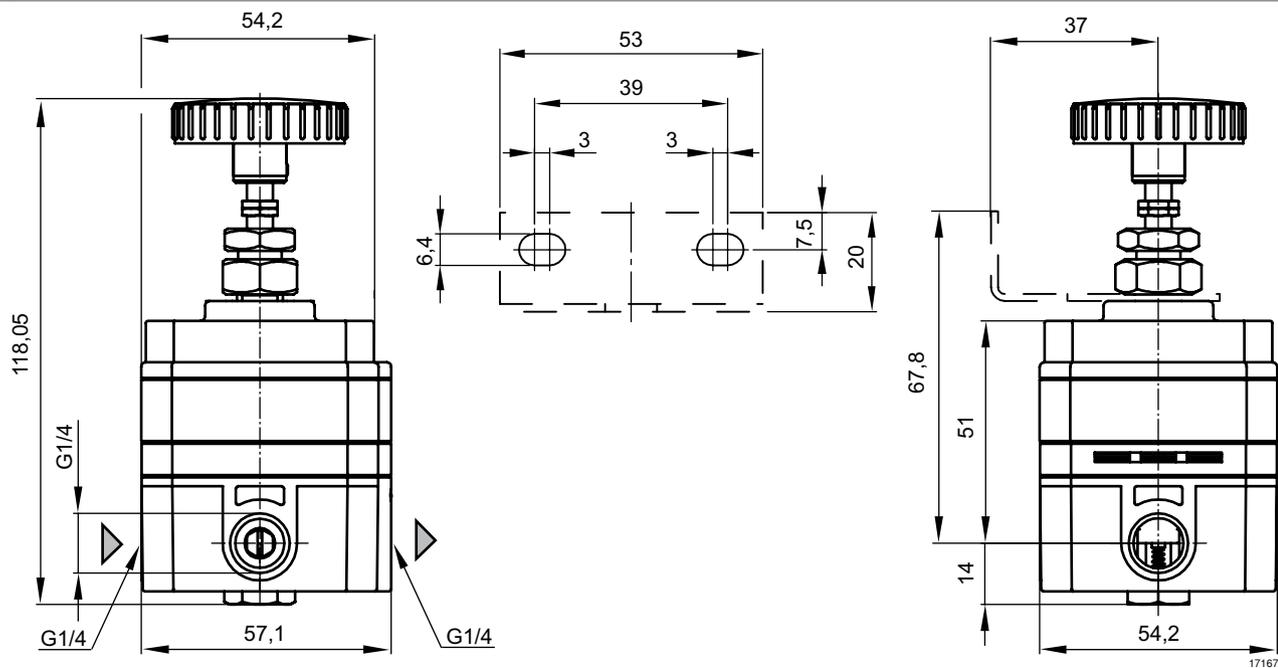
Caractéristiques d'échappement



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

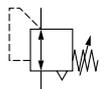


00138592

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 μ m

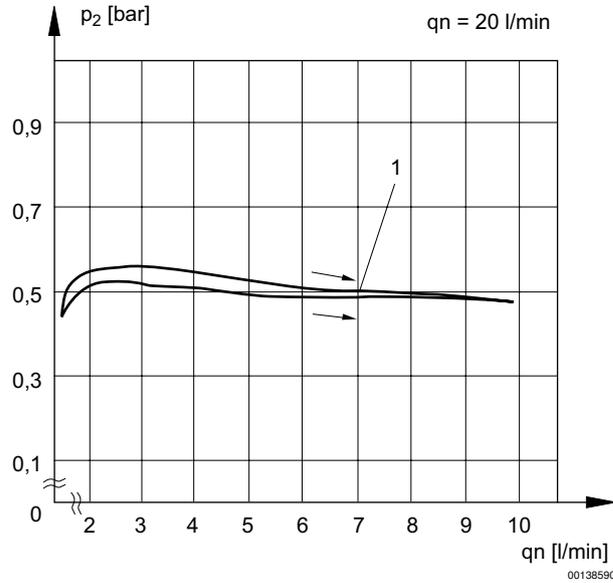
	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 1/4	480	1,02	R412010259

Débit nominal pour pression secondaire de 0,8 bar et $\Delta p = 0,2$ bar

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

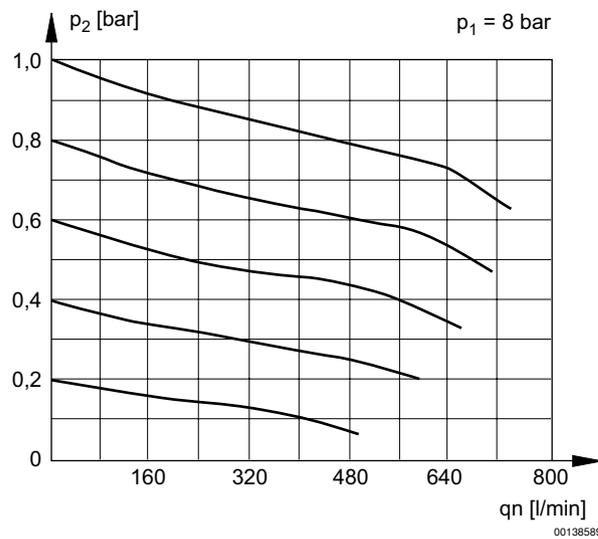
▶ G 1/4 ▶ Qn= 480 l/min ▶ Commande: mécanique

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit

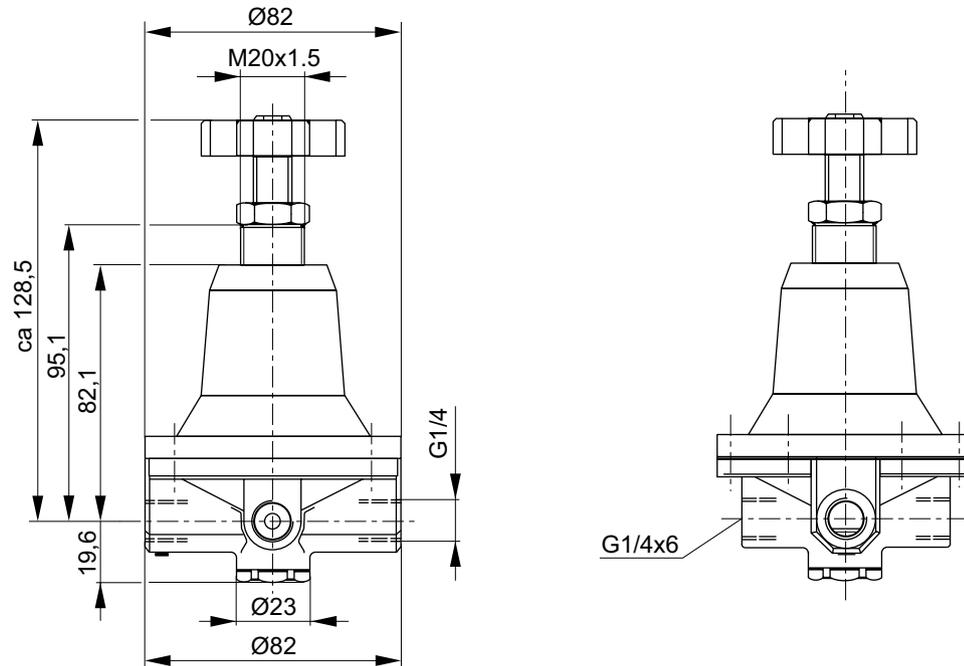


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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)

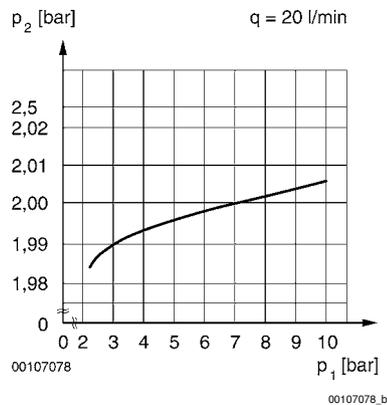
Remarques techniques

- 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 (≤ 10 mbar au-dessus de la pression réglée)
- Type de fixation : équerre de fixation 1821332056 ou tuyauterie
- Préfiltrage recommandé: 0,01 μm

	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi	Consommation d'air propre qv	Poids	Référence
	G 1/4	450	0,05 - 2	2,2	0,616	0821302445
		580	0,05 - 4	3		0821302446
		1000	0,05 - 7	4,1		0821302447

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

Caractéristiques de pression



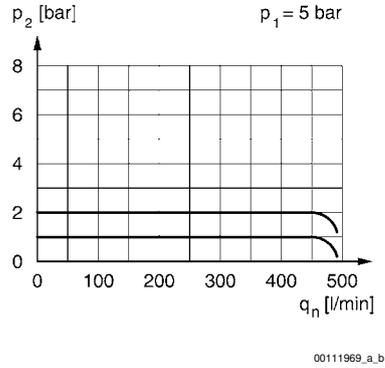
p1 = pression de service ; p2 = pression secondaire ; q = débit

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

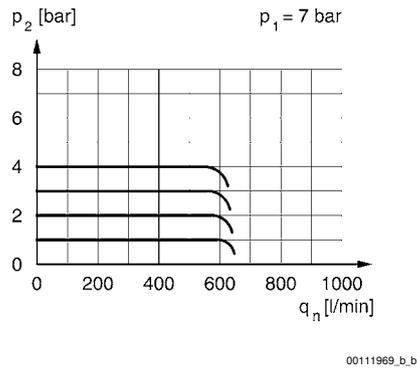
Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

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

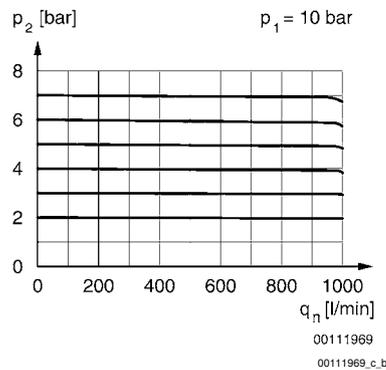
Caractéristiques de débit, p₂ = 0,05 - 2 bar



p₂ = 0,05 - 4 bar



p₂ = 0,05 - 7 bar

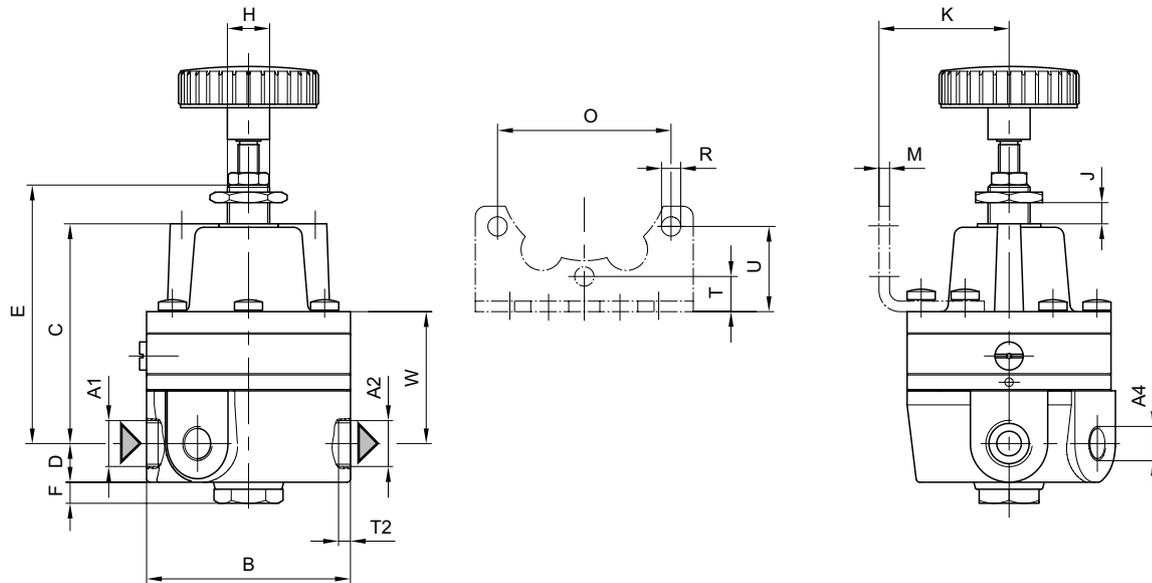


p₁ = Pression de service
p₂ = Pression secondaire
q_n = Débit nominal

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
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc chloroprène (CR)

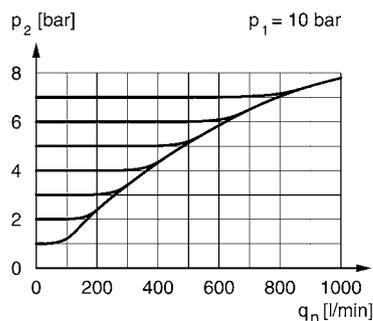
Remarques techniques

- 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 (≤ 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		0821302566
	G 1/4	3000	0,05 - 7		0821302567
	G 3/8	3200	0,05 - 3		0821302554
	G 3/8	4000	0,05 - 5		0821302555
	G 3/8	5000	0,05 - 7		0821302556
	G 1/2	6500	0,05 - 7		0821302173

Consommation d'air propre en fonction de la plage de réglage
Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 1 bar

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



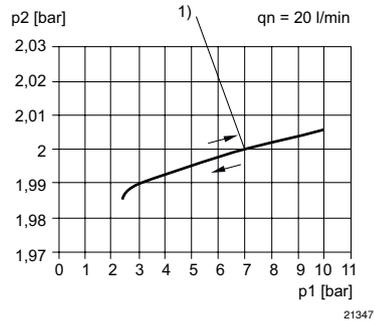
00107082_b

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

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

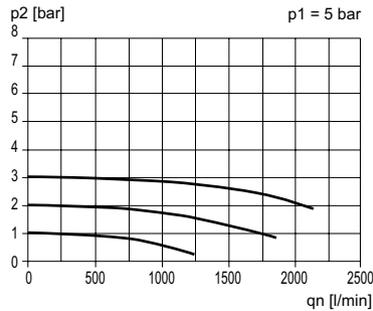
► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique

Hystérèse



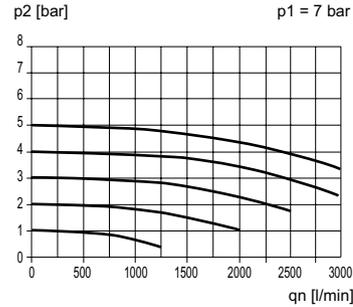
p_1 = pression de service ; p_2 = pression secondaire ; q = débit
1) * Point de démarrage

Caractéristiques de débit, 0821302565



21344

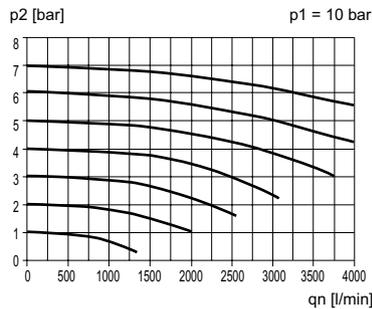
0821302566



21345

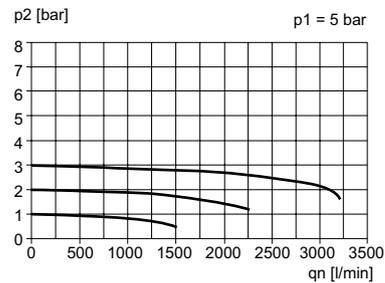
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

0821302567



21346

0821302554



21341

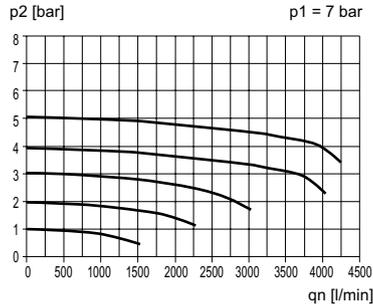
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

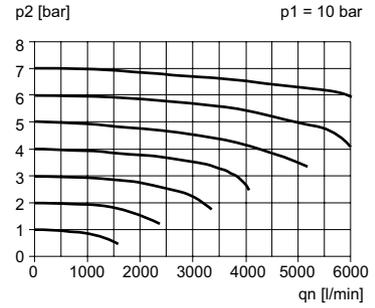
► G 1/4 - G 1/2 ► Qn= 2200 - 6500 l/min ► Commande: mécanique

0821302555



21342

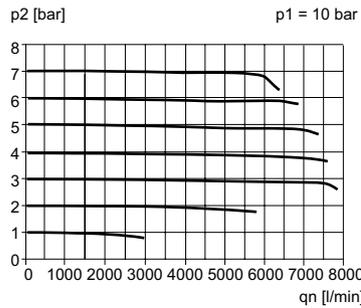
0821302556



21343

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

0821302173



21340

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

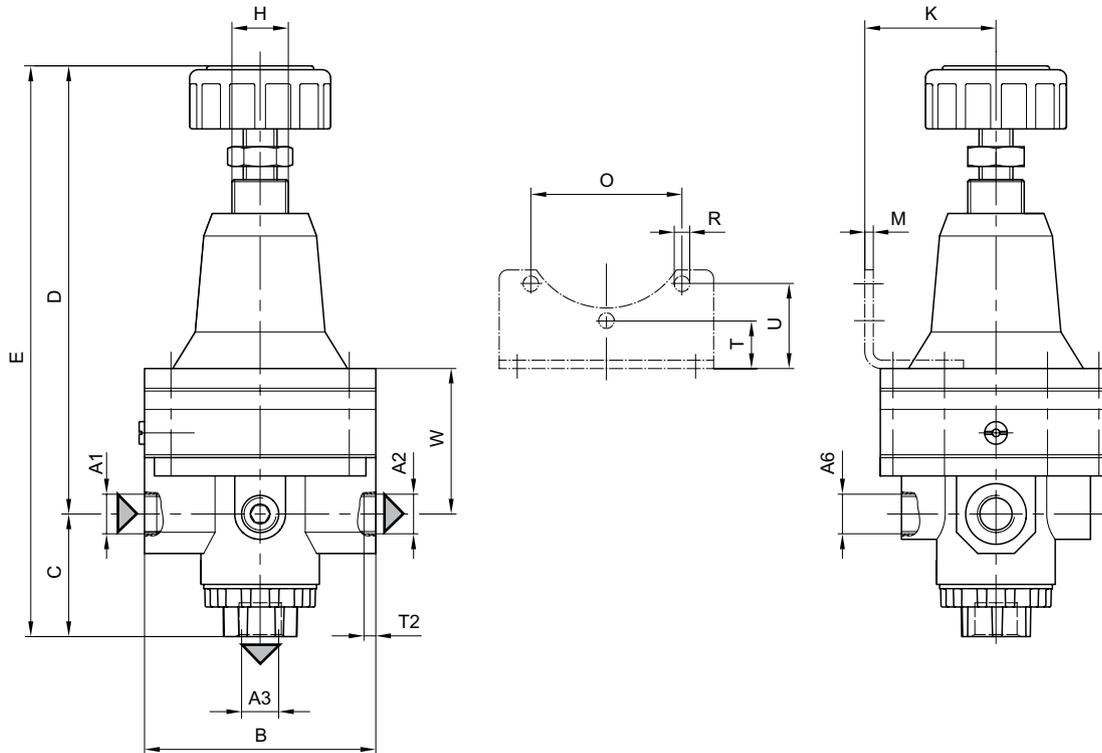
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

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)

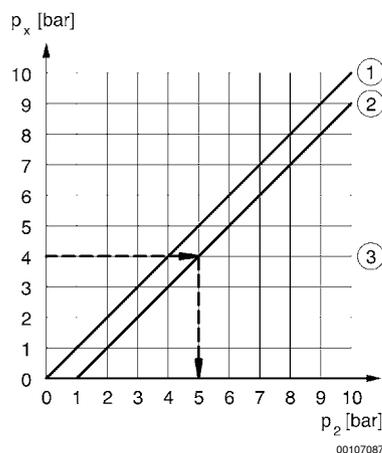
Remarques techniques

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

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

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

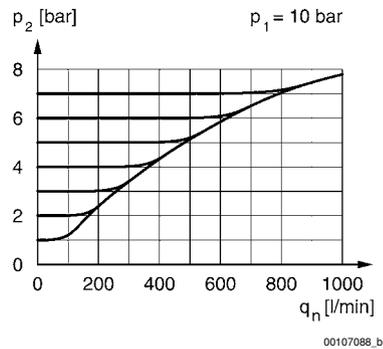


p_x = pression de commande; p_2 = pression secondaire; 1) Commande pneumatique; 2) Réglage manuel jsq 1 bar

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

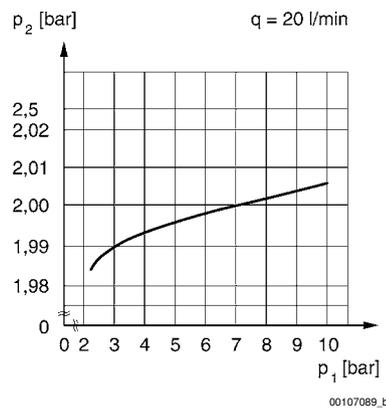
► G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique

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



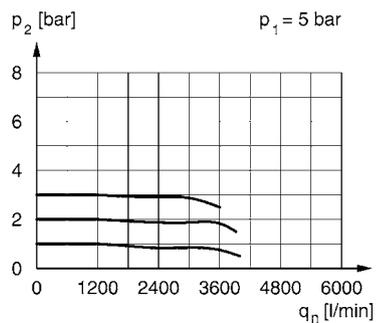
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Caractéristiques de pression



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

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



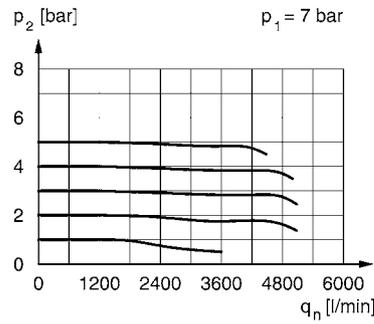
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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

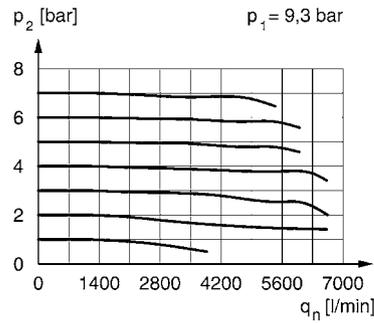
Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 5 bar



00111994_b_b

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

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



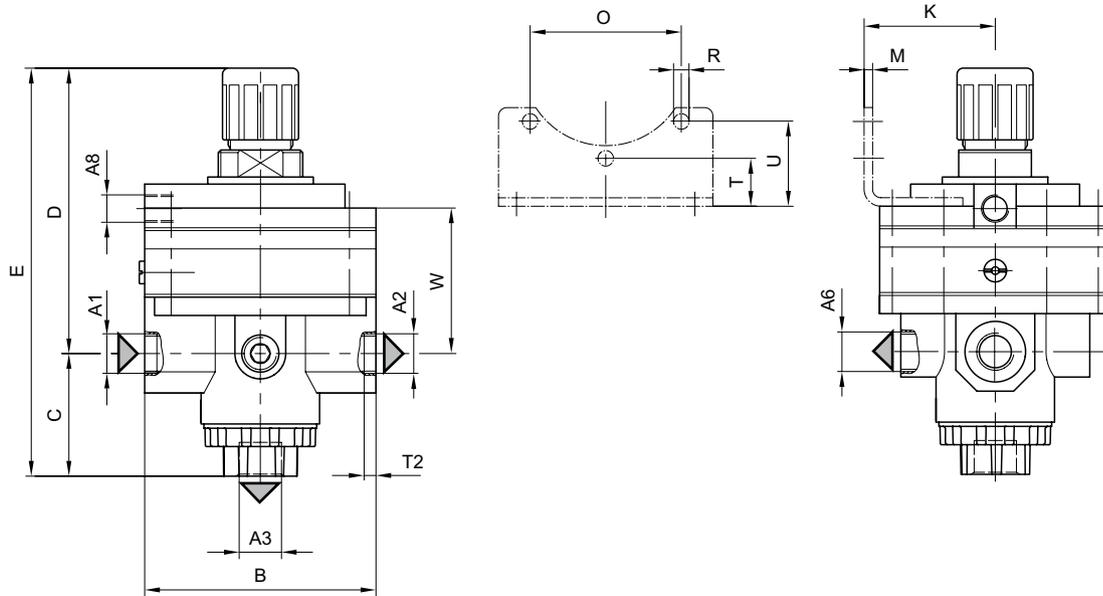
00111994_c_b

p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = 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)

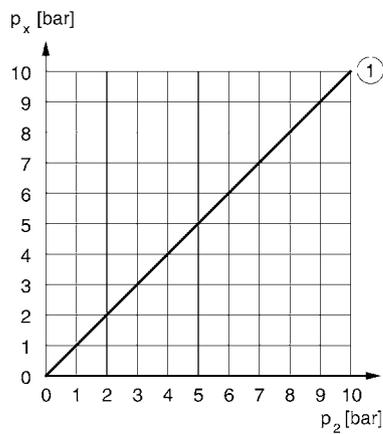
Remarques techniques

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

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

Débit nominal Qn avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar

Courbe caractéristique de la pression de pilotage

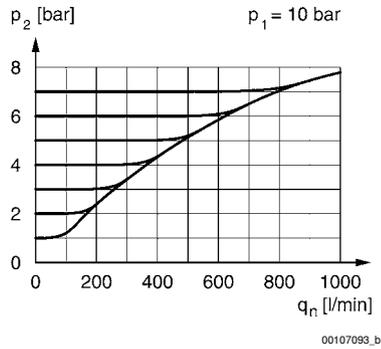


00112002

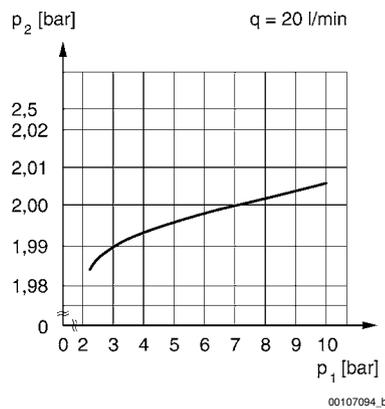
p_x = pression de pilotage ; p_2 = pression secondaire ; 1) Commande pneumatique

Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

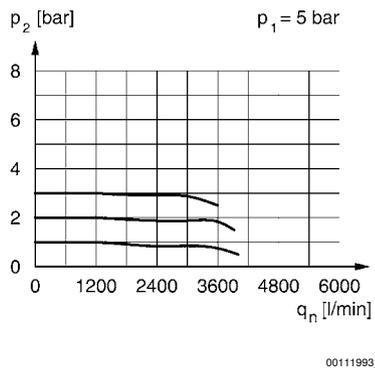
► G 3/8 - G 1/2 ► Qn= 5600 l/min ► Commande: pneumatique ► résistant au froid

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


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

Caractéristiques de pression


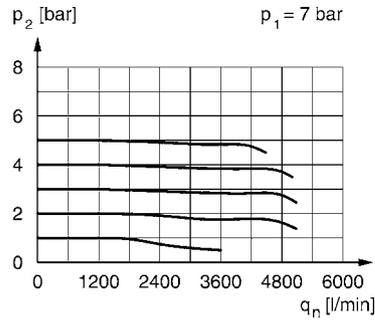
p_1 = pression de service ; p_2 = pression secondaire ; q = débit

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


Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

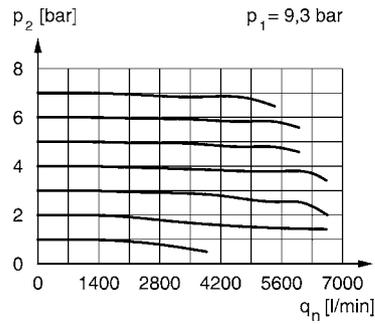
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn= 5600 l/min ▶ Commande: pneumatique ▶ résistant au froid

p₂ = 0,05 - 5 bar



00111993_b,b

p₂ = 0,05 - 7 bar



00111993

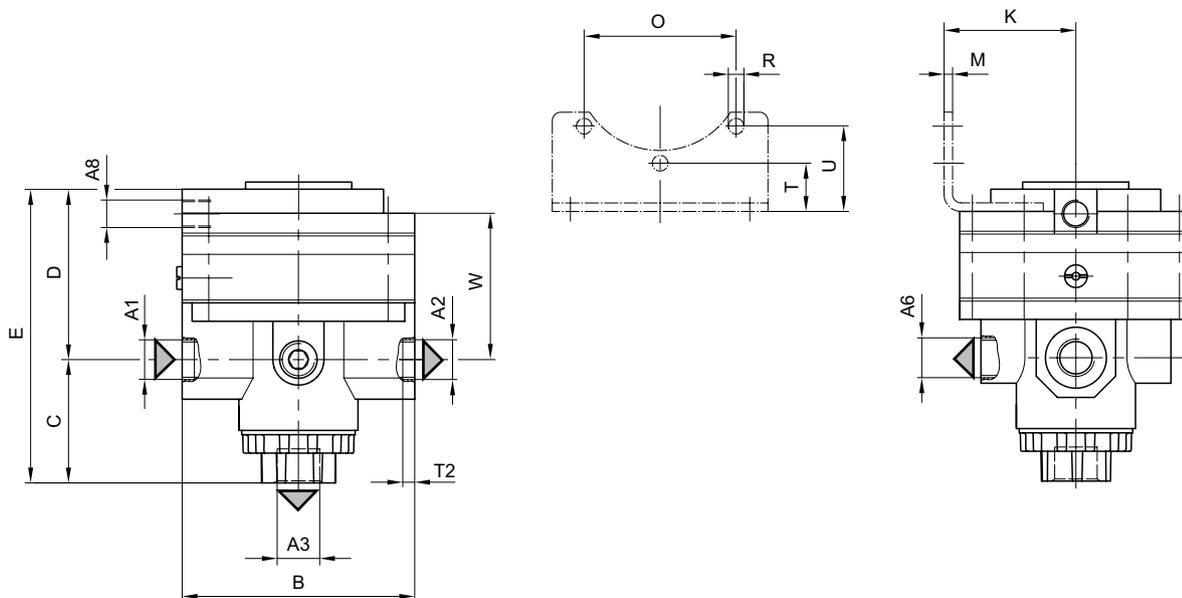
00111993_c,b

p₁ = Pression de service
 p₂ = Pression secondaire
 q_n = 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 ³
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.

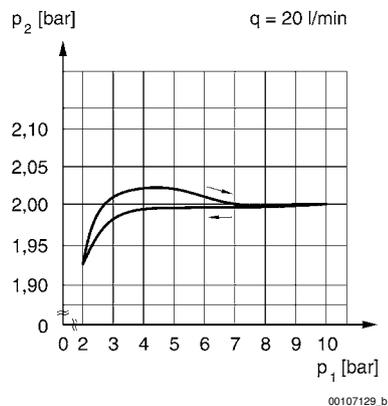
	Orifice	Plage de réglage	Poids	Référence
		min./max.	[kg]	
	G 1/4	0,1 / 2	0,975	0821300410
		0,2 / 5		0821300411

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

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

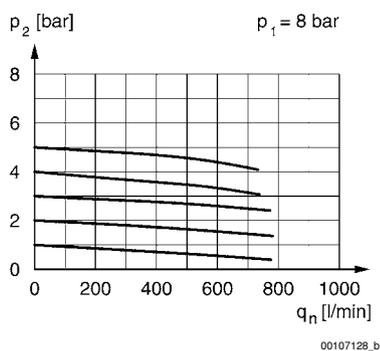
► G 1/4 ► Porosité du filtre: 10 µm

Caractéristiques de pression



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

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

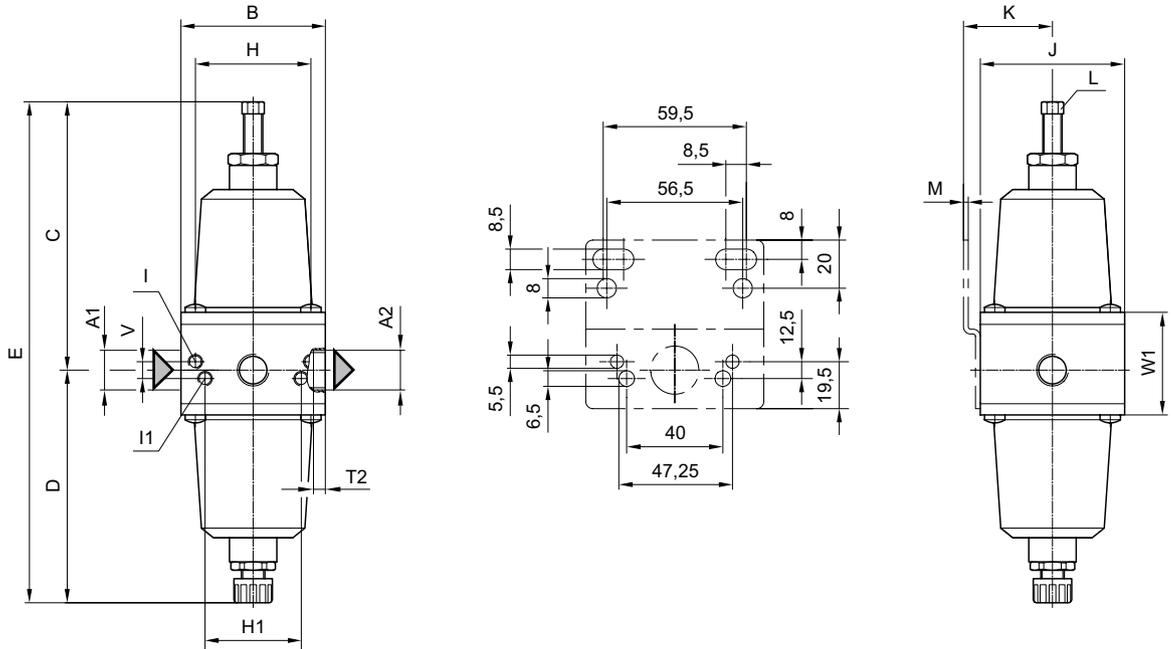


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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										

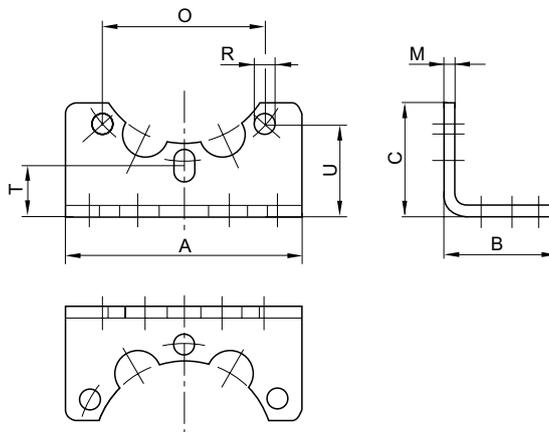
Série PR1
 Accessoires

Équerre de fixation

► PR1-MBR-...-W02



00135730



00127741

Référence	A	B	C	M	O	R	T	U	Matériau	Surface
1821332055	76	35	35	3	54	4	17	30	Acier	galvanisé
1821332056	62	30	30	3	49,4	5,5	13,5	24,5	Acier	galvanisé

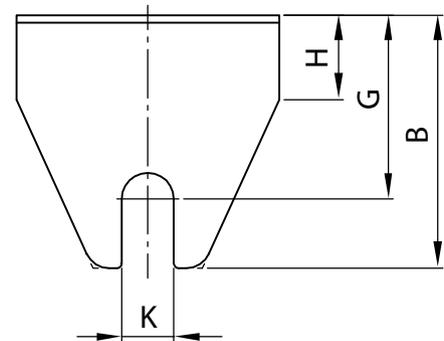
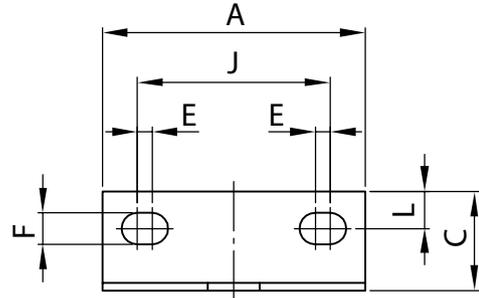
Référence	Poids [kg]										
1821332055	0,104										
1821332056	0,104										

Série PR1
Accessoires

Équerre de fixation
► PR1-MBR-...-W02



00138108



17168

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

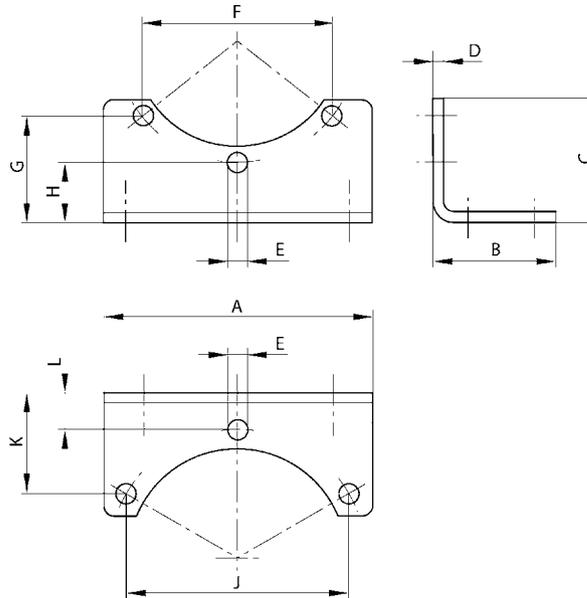
Série PR1
 Accessoires

Équerre de fixation

► Pour MU1, PR1 ► Convient pour ATEX



00129850



00121359

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

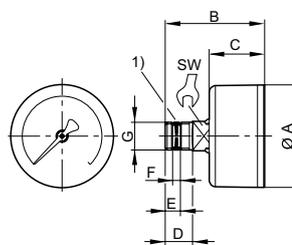
Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

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	-	R412003853
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	-	R412003854
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	-	R412003855
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412003856
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412003857
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412003858
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	-	R412004407
	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	-	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	-	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	-	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	-	R412004412
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	-	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	-	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	1)	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	R412004418
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	-	R412007898
	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	-	R412004423
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	-	R412004424	

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



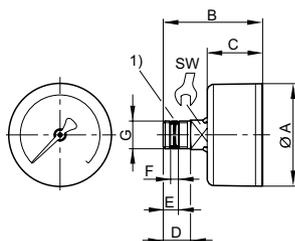
00131412

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	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

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[®]



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