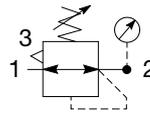


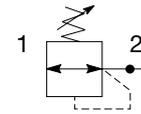
Mini Régulateur - P31



Symboles



Régulateur à décompression automatique avec manomètre



Régulateur sans décompression

- Orifices 1/4" intégré (NPT & BSPP)
- Construction en aluminium robuste mais légère
- Gammes de pression secondaire 0-2 bar (0-30 psig), 0-4 bar,(0-60 psig), 0-8 bar (0-125 psig), 0-16 bar (0-232 psig)
- L'aspiration secondaire plus le clapet équilibré fournissent une réponse rapide et une régulation précise de la pression.
- Type avec & sans décompression
- Bouton non montant

Options:

P31RB **2** **N** **P**

Série basique Régulateur mini modulaire P31RB	Orifice BSPP 1 NPT 9	Taille orifice 1/4 2	Soupape de décharge Avec décompression B Sans décompression N Débit inversé R	Montage P Ecrou de montage panneau en plastique
---	-----------------------------------	--------------------------------	---	---

Gamme de réglage	
Avec manomètre carré	Avec manomètre rond
psig	bar
1 = 30*	V = 2*
3 = 60	S = 4
5 = 125	T = 8

Sans manomètre	
Y	2 bar; 30 psig; 0.2 MPa
L	4 bar; 60 psig; 0.4 MPa
N	8 bar; 125 psig; 0.8 MPa
H	16 bar; 232 psig; 1.6 MPa

* Unités fournies avec manomètre 0-4 bar ou 0-60 psig respectivement
Manomètres (Bar) adaptés au BSPP
Manomètres (PSI) adaptés au NPT

Les éléments en gras sont les plus communs.

Taille orifice	Description	Débit† dm³/s (scfm)	Max. bar (psig)	Hauteur mm (pouces)	Largeur mm (pouces)	Profondeur mm (pouces)	Référence†
1/4"	8 bar (125 psig) avec décompression	32 (68)	20 (300)	104.1 (4.1)	40 (1.58)	40 (1.58)	P31RB12BNNP
1/4"	8 bar (125 psig) + manomètre	32 (68)	20 (300)	104.1 (4.1)	40 (1.58)	61.3 (2.41)	P31RB12BNTF

† Références standards en gras. Pour d'autres modèles se référer au tableau d'options ci-dessus.

‡ Débit avec 10 bar (145 psig) de pression d'entrée, 6,3 bar (91,3 psig) de pression et 1 bar (14,5 psig) de chute de pression.

Spécifications

Capacité de débit*	1/4	32 dm ³ /s
Température de fonctionnement	-20 °C à 65,5 °C	
Pression d'alimentation max.	20 bar	
Réglage de plage de pression	0-2 bar	
	0-4 bar	
	0-8 bar	
	0-16 bar	
Taille orifice	BSPP / NPT	1/4
Orifice manomètre**	BSPP / NPT	1/8
Poids	0,17 kg	

* Pression d'entrée 10 bar (145 psig). Pression secondaire 6,3 bar (91,3 psig).

** Option sans manomètre uniquement.

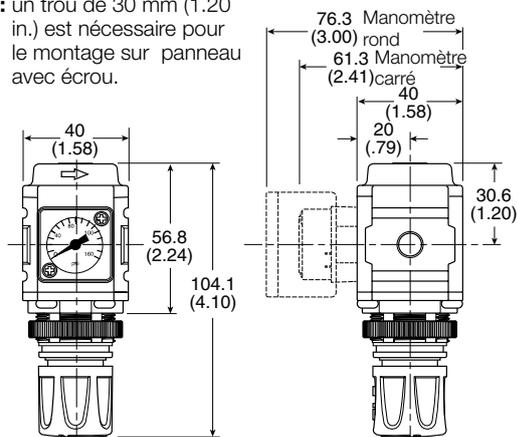
† Unités avec manomètres carrés: -15°C à 65,5°C (5°F à 150°F)

Caractéristiques matériel

Corps	Aluminium
Bouton de réglage	Acétal
Couvercle	ABS
Capuchon	PBT
Assemblage membrane	Laiton / Nitrile
Assemblage vanne	Laiton / Nitrile
Ressorts	Acier
Joint	Nitrile
Écrou de panneau	Acétal

Dimensions mm (inches)

NOTE : un trou de 30 mm (1.20 in.) est nécessaire pour le montage sur panneau avec écrou.



⚠ ATTENTION

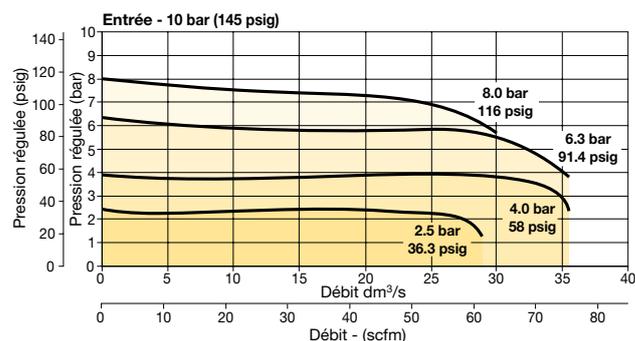
**Une rupture du produit peut provoquer des blessures graves.
Ne pas connecter le régulateur à du gaz en bouteille.
Ne pas dépasser la pression primaire maximum.**

AVERTISSEMENT:

RÉGLAGE DE LA PRESSION DU RÉGULATEUR – La plage de fonctionnement du bouton de réglage permet d'avoir des pressions de sortie sur toute la plage. Le réglage de la pression au-delà de cette gamme de valeur est également possible car le bouton n'est pas un dispositif de limitation. C'est une caractéristique que partage la plupart des régulateurs industriels. Une limitation ne peut être obtenue que par ajout explicite. Pour de meilleures performances, la pression régulée doit toujours être réglée en augmentant la pression jusqu'à la valeur souhaitée.

Courbes de débit

Régulateur 1/4



Kits d'entretien et de réparation

Écrou pour montage panneau - aluminium	P31KA00MM
Écrou pour montage panneau - plastique	P31KA00MP
Équerre (utilise les orifices du panneau de montage)	P31KB00MR
Support en C (s'adapte sur le corps)	P31KA00MW
Support en T avec élément de liaison	P31KA00MT
Élément de liaison	P31KA00CB

Manomètres

Manomètre encastrable carrée

0-4 bar	K4511SCR04B
0-11 bar	K4511SCR11B
0-60 psig	K4511SCR060
0-160 psig	K4511SCR160

Carré avec kit d'adaptation

0-4 bar	P6G-PR11040
0-11 bar	P6G-PR11110
0-60 psig	P6G-PR90060
0-160 psig	P6G-PR90160

Ronds diamètre 40mm, 1/8" montage arrière centré

0-30 psig / 0-2 bar	P3D-KAB1AYN
0-60 psig / 0-4 bar	P3D-KAB1ALN
0-160 psig / 0-11 bar	P3D-KAB1ANN
0-300 psig / 0-20 bar	P3D-KAB1AHN

Pour de meilleures performances, la pression régulée doit toujours être réglée en augmentant la pression jusqu'à la valeur souhaitée.