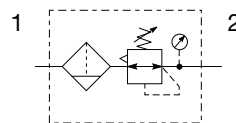


Mini filtre / Régulateur - P31

Symbole



- Orifices 1/4" intégré (NPT & BSPP)
- Haut Rendement 5 micron Élément en standard
- Excellente efficacité d'élimination de l'eau
- Construction en aluminium robuste mais légère
- Verrouillage positif à baïonnette pour assurer un montage correct et sûr
- 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.

Options:

P31EB **2** **E** **N** **P**

Série basique Mini filtre/régulateur modulaire P31EB	Orifice BSPP 1 NPT 9	Elément Elément 5µ E	Soupape de décharge B Décharge N Sans décharge	Montage P Ecrou de montage panneau en plastique																																												
	Taille orifice 1/4 2		Type d'échappement B purge semi-automatique M purge manuelle																																													
	Type de cuve Cuve plastique avec visualisation G Cuve métal sans visualisation M		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Avec manomètre carré</th> <th colspan="2">Avec manomètre rond</th> </tr> <tr> <th>psig</th> <th>bar</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>1 = 30*</td> <td>V = 2*</td> <td>Z</td> <td>2 bar; 30 psig; 0.2 MPa</td> </tr> <tr> <td>3 = 60</td> <td>S = 4</td> <td>M</td> <td>4 bar; 60 psig; 0.4 MPa</td> </tr> <tr> <td>5 = 125</td> <td>T = 8</td> <td>G</td> <td>8 bar; 125 psig; 0.8 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>J[§]</td> <td>16 bar; 232 psig; 1.6 MPa</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <th colspan="2">Sans manomètre</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Y</td> <td>2 bar; 30 psig; 0.2 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td>4 bar; 60 psig; 0.4 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>N</td> <td>8 bar; 125 psig; 0.8 MPa</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H[§]</td> <td>16 bar; 232 psig; 1.6 MPa</td> </tr> </table>		Avec manomètre carré		Avec manomètre rond		psig	bar			1 = 30*	V = 2*	Z	2 bar; 30 psig; 0.2 MPa	3 = 60	S = 4	M	4 bar; 60 psig; 0.4 MPa	5 = 125	T = 8	G	8 bar; 125 psig; 0.8 MPa			J [§]	16 bar; 232 psig; 1.6 MPa			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
Avec manomètre carré		Avec manomètre rond																																														
psig	bar																																															
1 = 30*	V = 2*	Z	2 bar; 30 psig; 0.2 MPa																																													
3 = 60	S = 4	M	4 bar; 60 psig; 0.4 MPa																																													
5 = 125	T = 8	G	8 bar; 125 psig; 0.8 MPa																																													
		J [§]	16 bar; 232 psig; 1.6 MPa																																													
		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
 § non disponible avec cuve plastique avec visualisation.
 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"	Décompression 8 bar (125 psig) - cuve plastique - purge manuelle	35 (74)	10 (150)	176.9 (6.96)	40 (1.58)	61.3 (2.41)	P31EB12EGMBNT
1/4"	Décompression 8 bar (125 psig) - cuve plastique - purge semi-automatique	35 (74)	10 (150)	172.0 (6.77)	40 (1.58)	61.3 (2.41)	P31EB12EGBBNT
1/4"	Décompression 8 bar (125 psig) - cuve métal - purge manuelle	35 (74)	17 (250)	176.9 (6.96)	40 (1.58)	61.3 (2.41)	P31EB12EMMBNT
1/4"	Décompression 8 bar (125 psig) - cuve métal - purge semi-automatique	35 (74)	17 (250)	172.0 (6.77)	40 (1.58)	61.3 (2.41)	P31EB12EMBBNT

† 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	35 dm ³ /s
Fonctionnement température	Cuve plastique Cuve métal	-10 °C à 52 °C -10 °C à 65,5 °C
Alimentation max. pression	Cuve plastique Cuve métal	10 bar 17 bar
Filtration standard		5 Micron
Rétention utile**		12 cm ³
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		0,19 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)

Qualité de l'air:

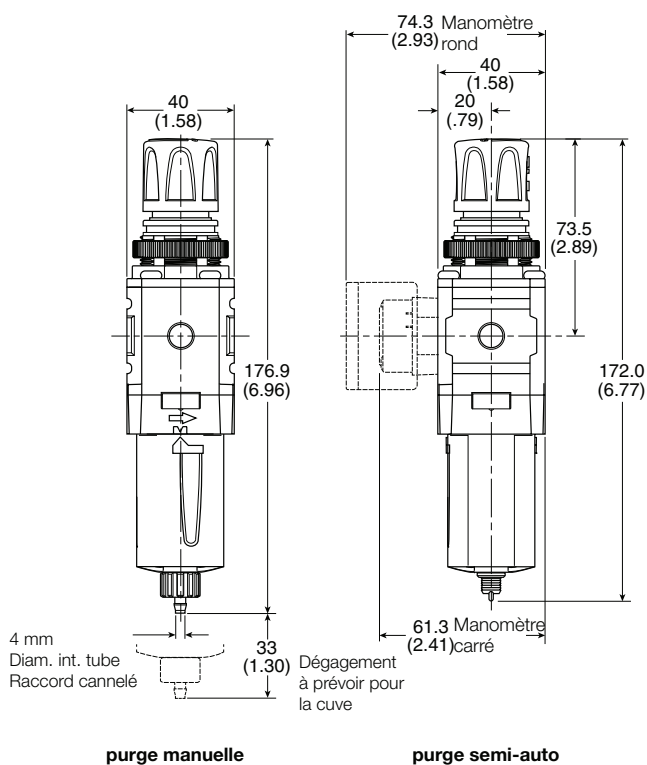
conforme ISO 8573-1: 1991 Class 3 (Particules)
pour ISO 8573-1: 2001 Class 6 (Particules)



ATTENTION

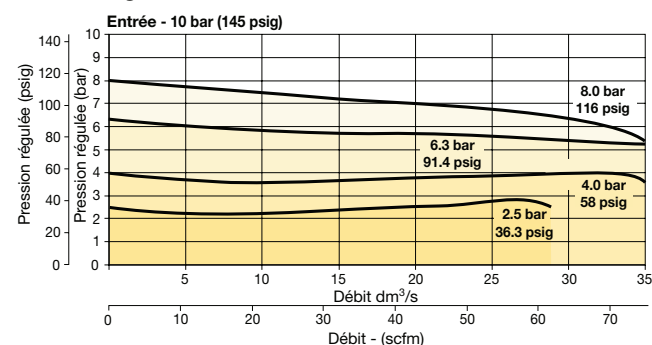
Une rupture du produit peut provoquer des blessures graves.
Ne pas connecter le régulateur à du gaz en bouteille.
Ne pas dépasser la pression primaire maximum.

Dimensions mm (inches)



Courbes de débit

Filtre / Régulateur 1/4



Caractéristiques matériel

Corps		Aluminium
Bouton de réglage		Acétal
Couvercle		ABS
Capuchon		PBT
Cuve	Cuve plastique Cuve métal	Polycarbonate Aluminium
Visualisation cuve		Nylon
Element filtrant		Polyéthylène
Joints		Nitrile
Ressorts		Acier
Assemblage vanne		Laiton / Nitrile
Assemblage membrane		Laiton / Nitrile
Ecrou de panneau		Acétal

Kits d'entretien et de réparation

Cuve plastique avec visualisation & purge manuelle	P31KB00BGM
Cuve plastique avec visualisation & purge semi-auto	P31KB00BGB
Cuve métallique sans jauge visuelle & purge semi-auto	P31KB00BMB
Elément filtrant particule 5µ	P31KA00ESE
Ecrou de montage panneau - aluminium	P31KA00MM
Ecrou de 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

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

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