



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
**pneumatics**  
process control  
sealing & shielding



# Unités de traitement d'air Lite P3L

Orifices 1/4

Catalogue PDE2661TCFR Mai 2012



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



**ATTENTION**

UNE PANNE, UN MAUVAIS CHOIX OU UN USAGE ABUSIF DES PRODUITS ET/OU SYSTÈMES DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU DANS LES ARTICLES ASSOCIÉS PEUVENT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs agréés, proposent des options de produits et/ou de systèmes destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques. Il est important d'analyser tous les aspects de votre application et d'examiner les informations relatives au produit ou au système dans le catalogue de produits actuel. Étant donné la diversité des conditions d'exploitation et des applications de ces produits ou systèmes, l'utilisateur, de par son analyse et les tests qu'il a effectués, est seul responsable du choix final des produits et des systèmes, ainsi que de leur conformité à toutes les exigences en termes de performances, de sécurité et de précautions. Les caractéristiques, spécifications, conceptions, disponibilités et tarifs ou autres attributs des produits présentés dans ce document sont susceptibles d'être modifiés par Parker Hannifin Corporation ou l'une de ses filiales, à tout moment et sans avis préalable.

**CONDITIONS COMMERCIALES**

Les articles décrits dans le présent document sont offerts à la vente par Parker Hannifin Corporation, ses filiales ou ses distributeurs agréés. Tout contrat de vente impliquant Parker sera régi par les dispositions définies dans les conditions générales de vente de Parker (copie disponible à la demande).

Le système .....	4
Configurations courantes .....	5
Filtre particules .....	6 - 7
Filtres coalescents et absorbants .....	8 - 9
Régulateurs .....	10 - 11
Régulateurs en laiton .....	12 - 13
Filtres/Régulateurs .....	14 - 15
Lubrificateurs .....	16 - 17
Collecteurs .....	18
Accessoires .....	19

## Le système

Le nouveau système FRL P3L a été conçu pour offrir un système de traitement d'air robuste, ultra léger de haute qualité, avec d'excellentes performances et un bon retour sur investissement.

Les unités avec orifice 1/4" peuvent être utilisées individuellement mais elles sont également complètement modulaires. Plusieurs modules peuvent être connectés sans raccord de tuyaux, pour un gain de place et une esthétique moderne préservée.

Les filtres sont spécialement conçus pour filtrer efficacement la rouille, la poussière et autres impuretés provenant des conduites d'air comprimé. Les unités peuvent être livrées avec des cartouches filtrantes de 5 ou 40 microns, avec un purgeur manuel ou semi-automatique.

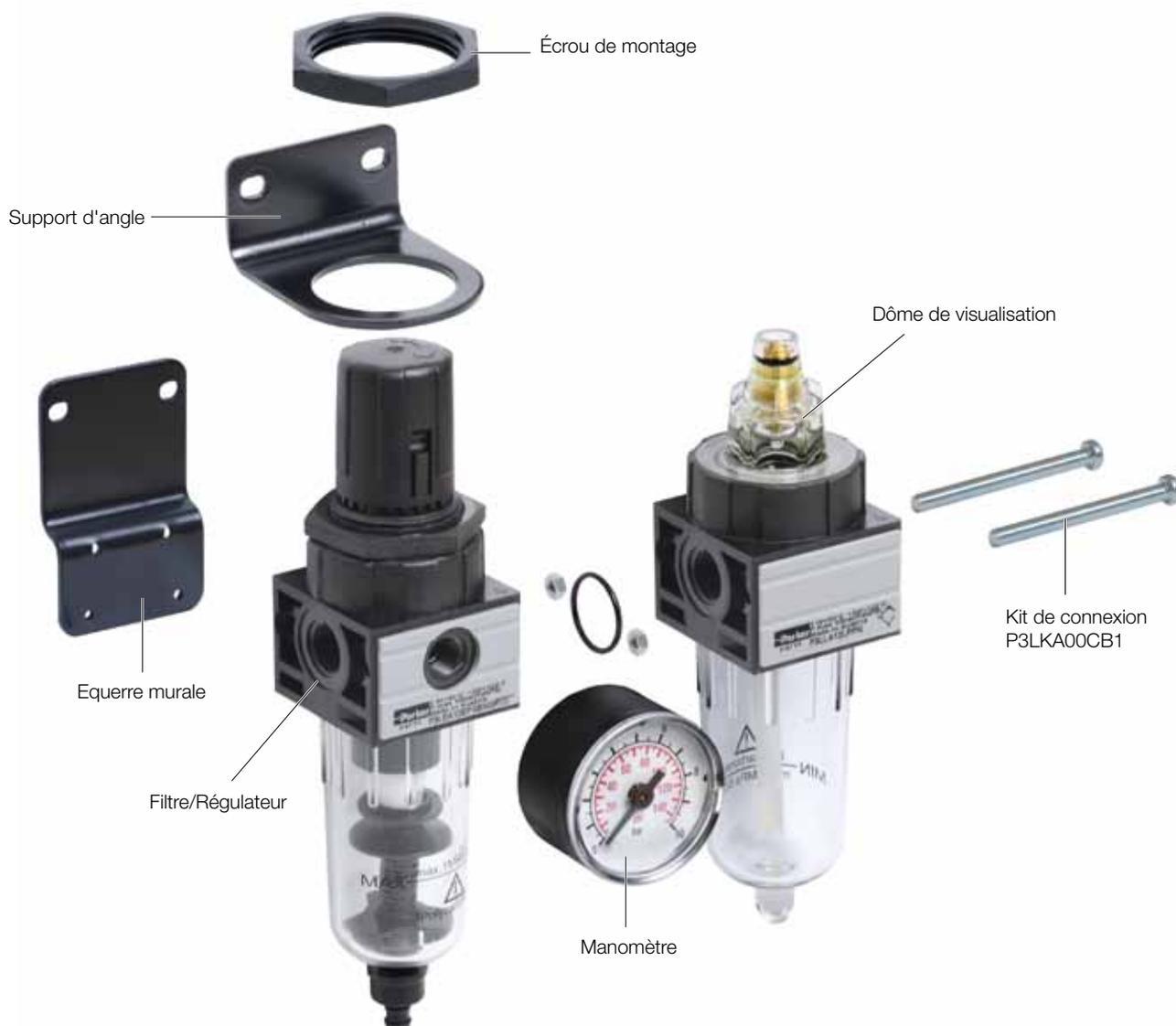
Les unités de la gamme peuvent également être équipées de filtres coalescents qui permettent de supprimer les aérosols liquides et les particules submicroniques ou de filtres absorbants qui permettent de supprimer les vapeurs d'huile et la plupart des hydrocarbures, afin d'assurer une pureté d'air optimale.

Les régulateurs sont tous équipés d'une membrane déroulante pour une plus grande précision de régulation. Les lubrificateurs sont conçus pour assurer la lubrification de nombreuses applications standard d'un système pneumatique.

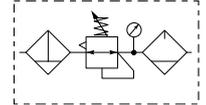
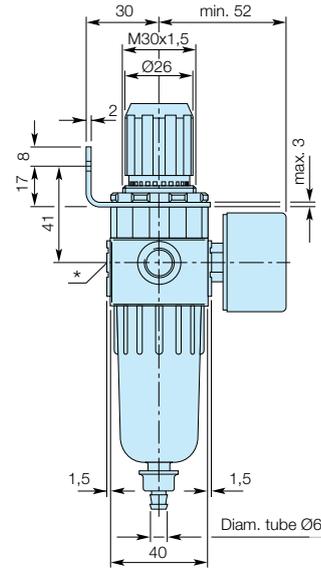
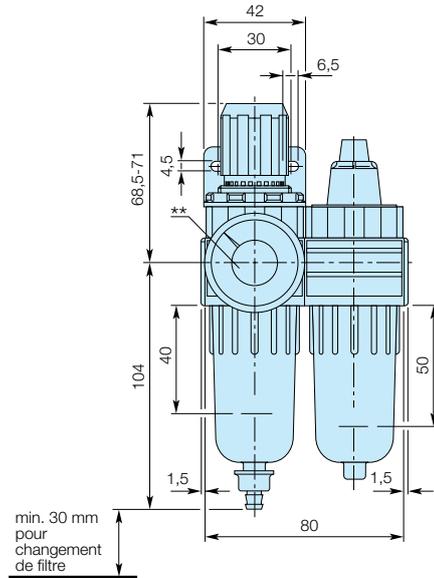
Pour les environnements difficiles, une version avec corps en laiton est disponible. Les versions avec ou sans système de surpression sont disponibles également.

Les lubrificateurs sont conçus pour assurer une lubrification adaptée sur une large plage de débits d'air, pour de nombreuses applications standard d'un système pneumatique.

Les unités de cette gamme peuvent également être équipées d'un bloc collecteur modulaire qui permet de réaliser des piquages d'air sur la ligne. Cela permet d'installer une prise d'air non lubrifiée ou une prise d'air à pression différentielle.



Configurations courantes



\* À la livraison, le cache-vis n'est pas monté.  
 \*\* Deux orifices 1/8" opposés pour manomètre

Configuration Filtre/Régulateur + Lubrificateur

Cuve en polycarbonate, 5 microns, 8 bar avec manomètre, support de montage mural.

Taille orifice	Débit		Purge manuelle	Poids	Purge semi-automatique	Poids
1/4"	dm <sup>3</sup> /s	(scfm)				
1/4"	8,0	(17,0)	<b>P3LCA12PEPNGLNW</b>	0,32 kg (70 lbs)	<b>P3LCA12PESNGLNW</b>	0,32 kg (70 lbs)

Pression d'entrée 10 bar, pression secondaire 6,3 bar et 1 bar de chute de pression.

<b>P 3 L</b>	<b>CA</b>		<b>2</b>	<b>P</b>		<b>N</b>		<b>LNW</b>
Filtre/Rég + Lubrificateur	BSPP <b>1</b> NPT <b>9</b>	1/4	5 microns 40 microns	<b>E</b> <b>G</b>		2 bar <b>Z</b> 4 bar <b>M</b> 8 bar <b>G</b>		
			Purge manuelle	<b>P</b>				
			Purge semi-automatique	<b>S</b>				

Kits de liaison entre modules



**P31KA00CB1**  
Raccordement de (F/R + F/L)



**P31KA00CB2**  
Raccordement de (F/R + C + F/L)  
**P31KA00CB3**  
(F/R + F + F)

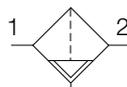
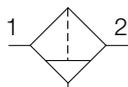


**P31KA00CB4**  
Raccordement de (F + L)

Filtere particules



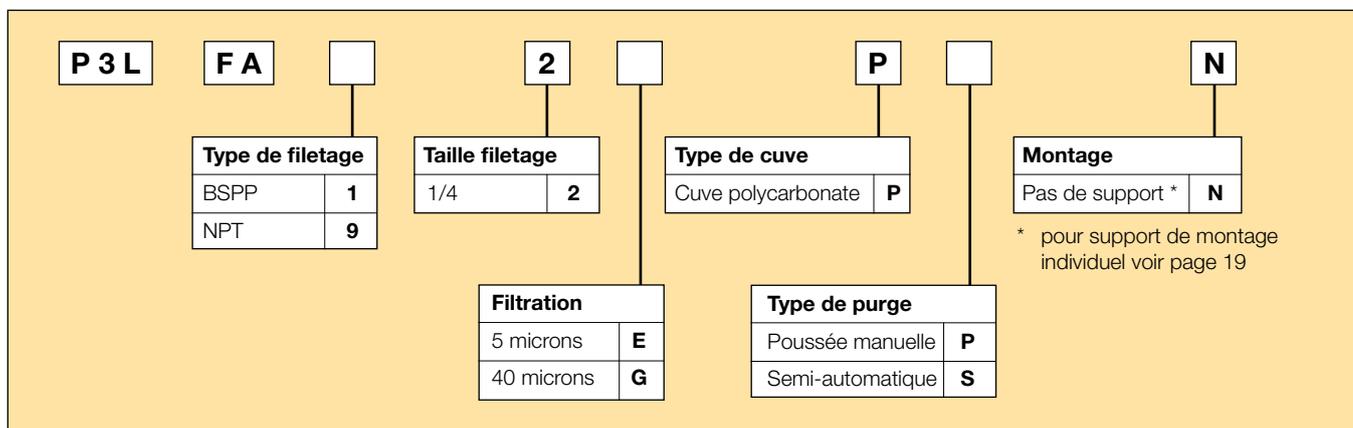
Symboles



Purge manuelle    Purge semi-automatique

- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Filtration 5 microns à haute efficacité en standard
- Excellente capacité déshydratante
- Construction robuste mais légère
- Remplacement de cartouche facile avec une seule main

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm³/s (scfm) *	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	Cuve polycarbonate - Purgeur manuel - 5µ	<b>P3LFA12EPPN</b>	30,5 (65)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)
1/4"	Cuve polycarbonate - Purgeur semi-automatique - 5 µ	<b>P3LFA12EPSN</b>	30,5 (65)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)
1/4"	Cuve polycarbonate - Purgeur manuel - 40 µ	<b>P3LFA12GPPN</b>	30,5 (65)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)
1/4"	Cuve polycarbonate - Purgeur semi-automatique - 40 µ	<b>P3LFA12GPSN</b>	30,5 (65)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)

\* débit avec 10 bar (145 psi) de pression d'entrée et 1 bar (14,5 psi) de chute de pression.

**Informations techniques**

Capacité de débit	1/4	30,5 dm <sup>3</sup> /s (65 scfm)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)	
Pression d'alimentation max.	10 bar (150 psi)	
Filtrage standard	5 microns	
Rétention utile	12 cm <sup>3</sup> (0,4 oz US)	
Taille de l'orifice	BSP / NPT	1/4
Poids	0,11 kg (0,24 lbs)	

\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi). Chute de pression 1 bar (14,5 psi).

**Qualité de l'air :**

Conforme à ISO 8573-1 : 1991 Classe 3 (particules)

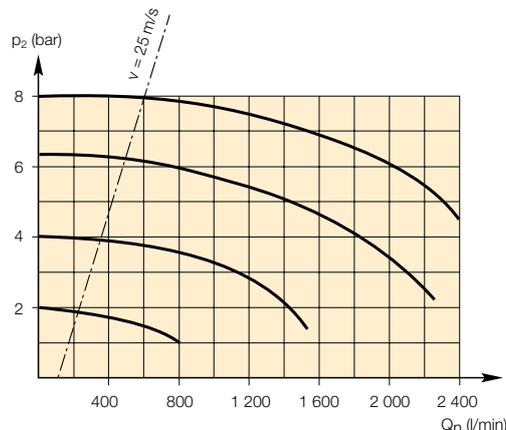
Conforme à ISO 8573-1 : 2001 Classe 6 (particules)

**Matériaux**

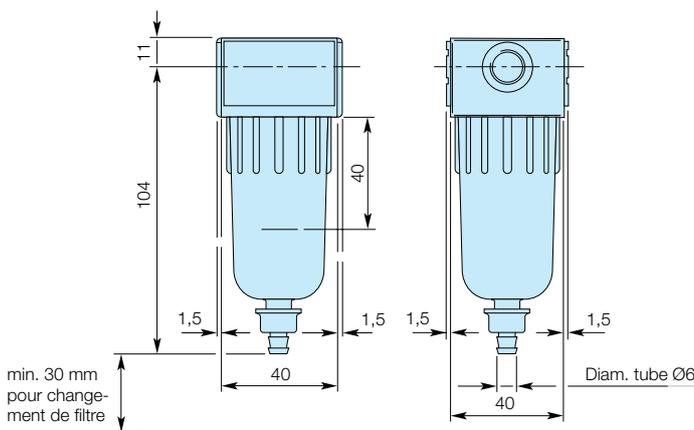
Corps	Polymère
Cuve	Polycarbonate
Fixation de cartouche	POM
Chicane	POM
Cartouche de filtre	Polyéthylène fritté
Joints	Nitrile

**Courbe de débit**

**1/4" Filtre 5 µm**



**Encombrements (mm)**



**Kits et pièces de rechange**

Cuve en plastique / purgeur semi-automatique	<b>P3LKA00BPS</b>
Cartouche filtrante 5 µ	<b>P3LKA00ESE</b>
Cartouche filtrante 40 µ	<b>P3LKA00ESG</b>
Equerre de fixation murale - P3LFA / P3LLA	<b>P3LKA00MW</b>

## Unités de traitement d'air P3L

### Filtres coalescents et absorbants

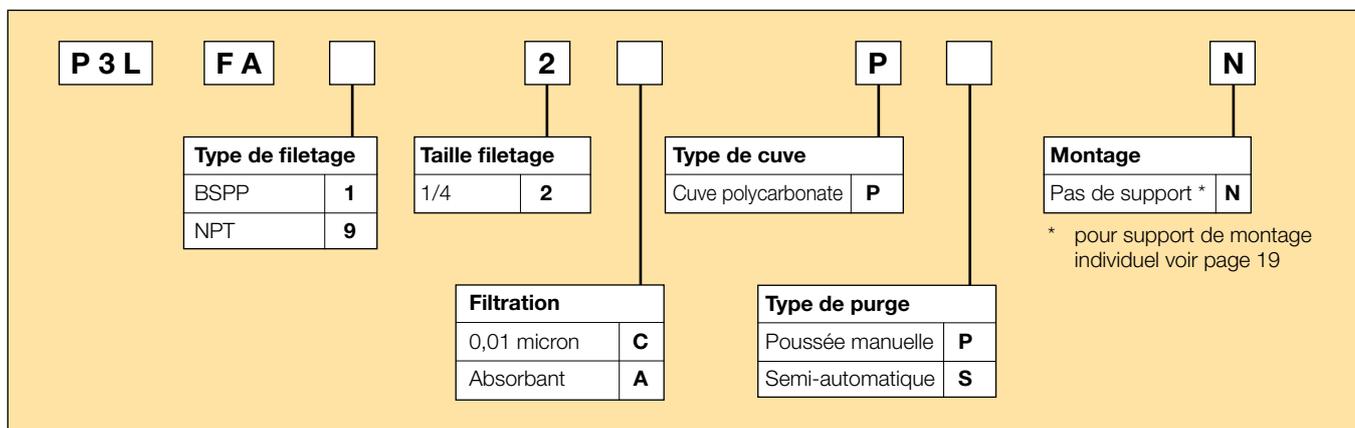


- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Retient les aérosols liquides et les particules submicroniques
- De l'air sans huile pour des applications sensibles telles que, les instruments de contrôle et les organes de commande
- L'élément filtrant absorbant au charbon actif retient les vapeurs d'huile et la plupart des hydrocarbures

**Remarque :** Pour optimiser la durée de vie du filtre coalescent, nous conseillons d'installer un préfiltre P3L avec une cartouche 5 microns en amont du filtre coalescent.

Pour optimiser la durée de vie du filtre absorbant, nous conseillons d'installer un filtre coalescent P3L en amont de ce filtre. La cartouche absorbante doit être remplacée au bout de 1 000 heures d'utilisation environ.

### Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm <sup>3</sup> /s (scfm) *	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	Cuve polycarbonate - 0,01 micron - purgeur manuel	<b>P3LFA12CPPN</b>	2 (4,23)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)
1/4"	Cuve polycarbonate - Filtre absorbant	<b>P3LFA12APPN</b>	6 (12,7)	10 (150)	115 (4,52)	40 (1,58)	40 (1,58)

\* débit avec 6,3 bar (91,3 psi) de pression d'entrée et 0,2 bar (3 psi) de chute de pression.

## Informations techniques

Capacité de débit	2 dm <sup>3</sup> /s (4,2) SCFM		
Filtre coalescent 0,01 micron	Débit économe en énergie*	2	(4,2)
Débit maximum**		3,8	(8)
Absorbeur au charbon actif	Débit nominal*	6	(13)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)		
Pression d'alimentation max.	10 bar (150 psi)		
Filtrage standard	0,01 micron ppm/pds		
Absorbeur	Transfert d'huile max. (ppm w/w) 0,003 à 21 °C (70 °F)		
Rétention utile	12 cm <sup>3</sup> (0,4 oz US)		
Taille de l'orifice	BSPP / NPT	1/4	
Poids	11 kg (24 lbs)		

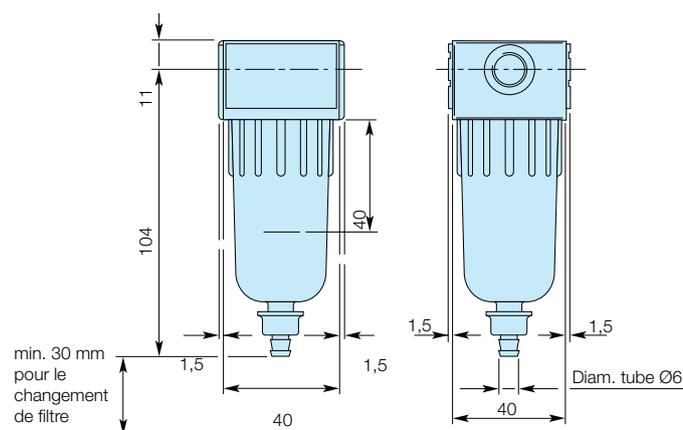
\* Pression d'entrée 6,3 bar (90 psi), chute de pression 0,2 bar (3 psi), cartouche saturée.

\*\* Pression d'entrée 6,3 bar (90 psi), chute de pression 0,4 bar (6 psi), cartouche saturée.

## Matériaux

Corps	Polymère	
Cuve	Polycarbonate	
Cartouche de filtre	0,01 micron	Tissu en borosilicate
Filtre absorbeur	Charbon actif	
Joints	Nitrile	

## Encadrements (mm)



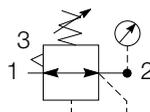
## Kits et pièces de rechange

Cuve en plastique / Purgeur à poussée manuelle / Filtre coalescent	<b>P3LKA00BPP1</b>
Cuve en plastique / Purgeur à poussée manuelle / Filtre absorbant	<b>P3LKA00BPP2</b>
Cartouche de filtre coalescent 0,01 µ	<b>P3LKA00ESC</b>
Cartouche de filtre absorbant	<b>P3LKA00ESA</b>
Equerre de fixation murale - P3LFA / P3LLA	<b>P3LKA00MW</b>

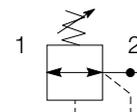
Régulateurs



Symboles



Régulateur avec décompression avec manomètre



Régulateur sans décompression

- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Conception légère mais robuste
- Plages de pression secondaires 2, 4 et 8 bar
- Membrane déroulante pour la longévité
- Versions avec ou sans autodécompression
- Bouton non saillant

Composition de la référence de commande :

<b>P 3 L</b>	<b>R A</b>		<b>2</b>		<b>N</b>		<b>P</b>
<b>Type de filetage</b>		<b>Taille filetage</b>		<b>Montage</b>			
BSPP	<b>1</b>	1/4	<b>2</b>	Écrou de montage de panneau plastique * <b>P</b>			
NPT	<b>9</b>			* pour support de montage individuelle voir page 19			
		<b>Autodécompression</b>		<b>Plage de réglage</b>			
		Avec	<b>B</b>	<b>Avec manomètre</b>		<b>Sans manomètre</b>	
		Sans	<b>N</b>	2 bar	<b>Z</b>	2 bar	<b>Y</b>
				4 bar	<b>M</b>	4 bar	<b>L</b>
				8 bar	<b>G</b>	8 bar	<b>N</b>

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm <sup>3</sup> /s *	(scfm) *	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	8 bar avec décompression	<b>P3LRA12BNNP</b>	12,8	(27)	10 (150)	88 (3,46)	40 (1,57)	40 (1,57)
1/4"	8 bar avec décompression + manomètre	<b>P3LRA12BNGP</b>	12,8	(27)	10 (150)	88 (3,46)	40 (1,57)	72 (2,83)

\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).

## Unités de traitement d'air P3L

### Informations techniques

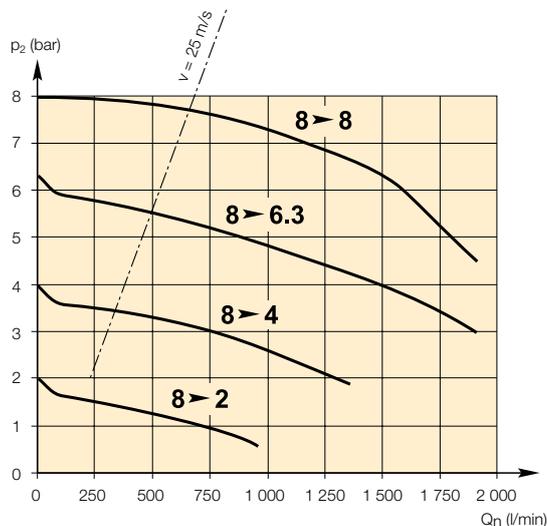
Capacité de débit*	1/4	12,8 dm <sup>3</sup> /s (27 scfm)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)	
Pression d'alimentation max.	10 bar (150 psi)	
Plage de réglage de pression	0-2 bar (30 psi)	
	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
Taille de l'orifice	BSPP / NPT	1/4
Orifice pour manomètre (2 chacun)	BSPP / NPSI	1/8
Poids	0,11 kg (24 lbs)	
Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).		

### Matériaux

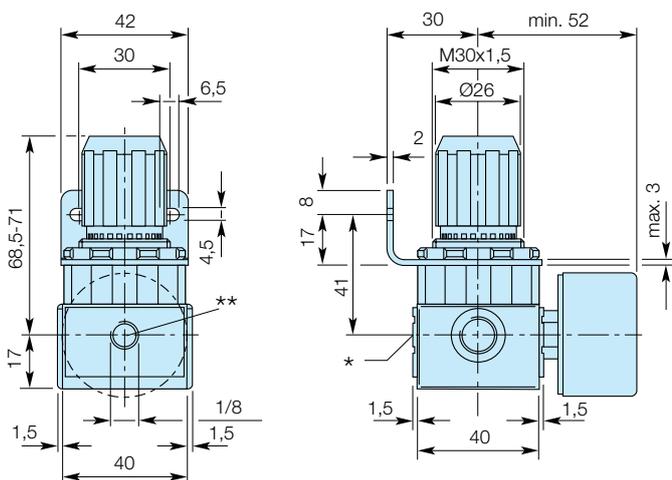
Corps	
Bouton de réglage	Polyamide
Chapeau	Polymère High tech
Piston	Laiton / Nitrile
Ressorts	Acier
Joint	Nitrile
Écrou de panneau	Polyamide

### Courbe de débit

#### 1/4" Régulateur



### Encombresments (mm)



\* À la livraison, le cache-vis n'est pas monté  
 \*\* Deux orifices opposés 1/8" pour manomètre

### Kits et pièces de rechange

Écrou de blocage - aluminium	<b>P3LKA00MM</b>
Écrou de blocage - plastique	<b>P3LKA00MP</b>
Equerre de fixation murale	<b>P3LKA00MR</b>

### Manomètres

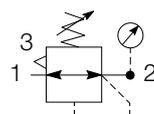
#### 40 mm (1 1/2") 1/8" - montage arrière central

0-30 PSI / 0-2 bar	<b>KZ8810-00</b>
0-58 PSI / 0-4 bar	<b>KZ8811-00</b>
0-160 PSI / 0-10 bar	<b>KZ8813-00</b>

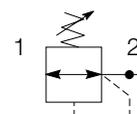
Régulateurs en laiton



Symboles



Régulateur avec décompression avec manomètre



Régulateur sans décompression

- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Construction robuste en laiton
- Plages de pression secondaires 2, 4 et 8 bar
- Membrane déroulante pour la longévité
- Versions avec ou sans autodécompression
- Bouton non saillant

Composition de la référence de commande :

<b>P 3 L</b>	<b>R X</b>		<b>2</b>		<b>N</b>		<b>P</b>																																									
<table border="1"> <tr><th>Type de filetage</th><td></td></tr> <tr><td>BSPP</td><td><b>1</b></td></tr> <tr><td>NPT</td><td><b>9</b></td></tr> </table>		Type de filetage		BSPP	<b>1</b>	NPT	<b>9</b>	<table border="1"> <tr><th>Taille filetage</th><td></td></tr> <tr><td>1/4</td><td><b>2</b></td></tr> </table>		Taille filetage		1/4	<b>2</b>	<table border="1"> <tr><th>Autodécompression</th><td></td></tr> <tr><td>Avec</td><td><b>B</b></td></tr> <tr><td>Sans</td><td><b>N</b></td></tr> </table>		Autodécompression		Avec	<b>B</b>	Sans	<b>N</b>	<table border="1"> <tr><th>Plage de réglage</th><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <th>Avec manomètre</th> <th>Sans manomètre</th> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 bar</td> <td><b>Z</b></td> <td>2 bar</td> <td><b>Y</b></td> </tr> <tr> <td>4 bar</td> <td><b>M</b></td> <td>4 bar</td> <td><b>L</b></td> </tr> <tr> <td>8 bar</td> <td><b>G</b></td> <td>8 bar</td> <td><b>N</b></td> </tr> </table>		Plage de réglage				Avec manomètre	Sans manomètre			2 bar	<b>Z</b>	2 bar	<b>Y</b>	4 bar	<b>M</b>	4 bar	<b>L</b>	8 bar	<b>G</b>	8 bar	<b>N</b>	<table border="1"> <tr><th>Montage</th><td></td></tr> <tr><td>Écrou de montage de panneau plastique *</td><td><b>P</b></td></tr> </table> <p>* pour support de montage individuel voir page 19</p>	Montage		Écrou de montage de panneau plastique *	<b>P</b>
Type de filetage																																																
BSPP	<b>1</b>																																															
NPT	<b>9</b>																																															
Taille filetage																																																
1/4	<b>2</b>																																															
Autodécompression																																																
Avec	<b>B</b>																																															
Sans	<b>N</b>																																															
Plage de réglage																																																
Avec manomètre	Sans manomètre																																															
2 bar	<b>Z</b>	2 bar	<b>Y</b>																																													
4 bar	<b>M</b>	4 bar	<b>L</b>																																													
8 bar	<b>G</b>	8 bar	<b>N</b>																																													
Montage																																																
Écrou de montage de panneau plastique *	<b>P</b>																																															

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm <sup>3</sup> /s * (scfm) *	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	8 bar avec décompression	<b>P3LRX12BNNP</b>	9,8 (20,7)	16 (232)	79 (3,11)	40 (1,57)	40 (1,57)
1/4"	8 bar avec décompression + manomètre	<b>P3LRX12BNGP</b>	9,8 (20,7)	16 (232)	79 (3,11)	40 (1,57)	72 (2,83)

\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).

## Unités de traitement d'air P3L

### Informations techniques

Capacité de débit*	1/4	9,8 dm <sup>3</sup> /s (20,7 scfm)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 60 °C (140 °F)	
Pression d'alimentation max.	16 bar (232 psi)	
Plage de réglage de pression	0-2 bar (30 psi)	
	0-4 bar (60 psi)	
	0-8 bar (125 psi)	
Taille de l'orifice	BSPP / NPT	1/4
Orifice pour manomètre (2 chacun)	BSPP / NPSI	1/8
Poids	0,2 kg (0,44 lbs)	

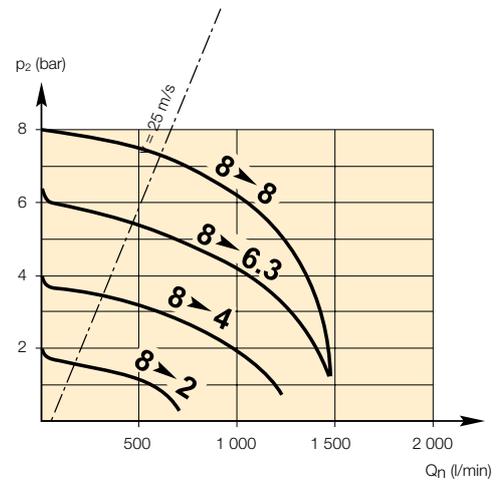
\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).

### Matériaux

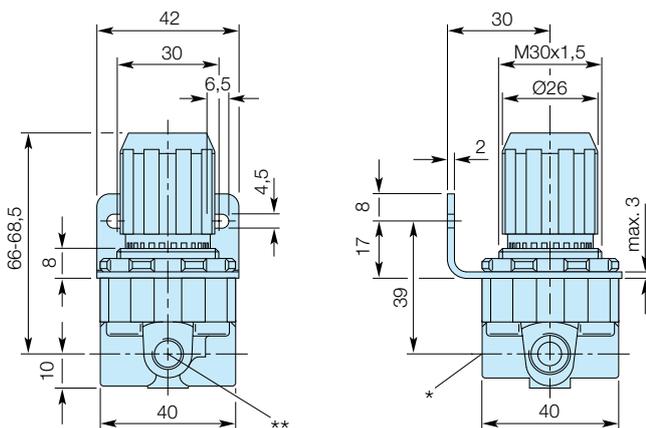
Corps	Laiton
Bouton de réglage	Polyamide
Chapeau	Polymère High tech
Piston	Laiton / Nitrile
Ressorts	Acier
Joint	Nitrile
Écrou de panneau	Polyamide

### Courbe de débit

#### 1/4" Régulateur en laiton



### Encombresments (mm)



\* À la livraison, le cache-vis n'est pas monté

\*\* Deux orifices 1/8" opposés pour manomètre

### Kits et pièces de rechange

Écrou de blocage - aluminium	<b>P3LKA00MM</b>
Écrou de blocage - plastique	<b>P3LKA00MP</b>
Equerre de fixation murale	<b>P3LKA00MR</b>

### Manomètres

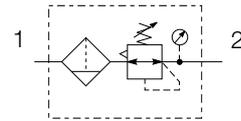
#### 40 mm (1 1/2") 1/8" - montage arrière central

0-30 PSIG / 0-2 bar	<b>KZ8810-00</b>
0-58 PSIG / 0-4 bar	<b>KZ8811-00</b>
0-160 PSIG / 0-10 bar	<b>KZ8813-00</b>

Filtres/Régulateurs



Symboles



- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Filtration 5 microns à haute efficacité en standard
- Excellente capacité déshydratante
- Construction robuste mais légère
- Plages de pression secondaires 2, 4 et 8 bar
- Membrane déroulante pour la longévité

Composition de la référence de commande :

<b>P 3 L</b>	<b>EA</b>	<b>2</b>	<b>P</b>			<b>N</b>		<b>P</b>
<b>Type de filetage</b>		<b>Type de purge</b>		<b>Autodécompression</b>		<b>Plage de réglage</b>		<b>Montage</b>
BSPP	<b>1</b>	Poussée manuelle	<b>P</b>	Avec	<b>B</b>	<b>Avec manomètre</b>		Panneau plastique
NPT	<b>9</b>	Semi-automatique	<b>S</b>	Sans	<b>N</b>	2 bar	<b>Z</b>	écrou de montage
<b>Taille filetage</b>						4 bar	<b>M</b>	
1/4	<b>2</b>					8 bar	<b>G</b>	<b>Sans manomètre</b>
<b>Filtration</b>						2 bar	<b>Y</b>	
5 microns	<b>E</b>					4 bar	<b>L</b>	
40 microns	<b>G</b>					8 bar	<b>N</b>	
<b>Type de cuve</b>								
Cuve polycarbonate	<b>P</b>							

\*\* pour support de montage individuel voir page 19

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm <sup>3</sup> /s (scfm) *	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	8 bar avec décompression - Cuve polycarbonate - Purgeur manuel	<b>P3LEA12EPPBNNP</b>	12,9 (27,3)	10 (150)	175 (6,89)	40 (1,57)	40 (1,57)
1/4"	8 bar avec décompression - Cuve polycarbonate - Purgeur semi-automatique	<b>P3LEA12EPSBNNP</b>	12,9 (27,3)	10 (150)	175 (6,89)	40 (1,57)	40 (1,57)
1/4"	8 bar avec décompression - Cuve polycarbonate - Purgeur manuel + manomètre	<b>P3LEA12EPPBNGP</b>	12,9 (27,3)	10 (150)	175 (6,89)	40 (1,57)	72 (2,83)
1/4"	8 bar avec décompression - Cuve polycarbonate - Purgeur semi-automatique + manomètre	<b>P3LEA12EPSBNGP</b>	12,9 (27,3)	10 (150)	175 (6,89)	40 (1,57)	72 (2,83)

\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).

Informations techniques

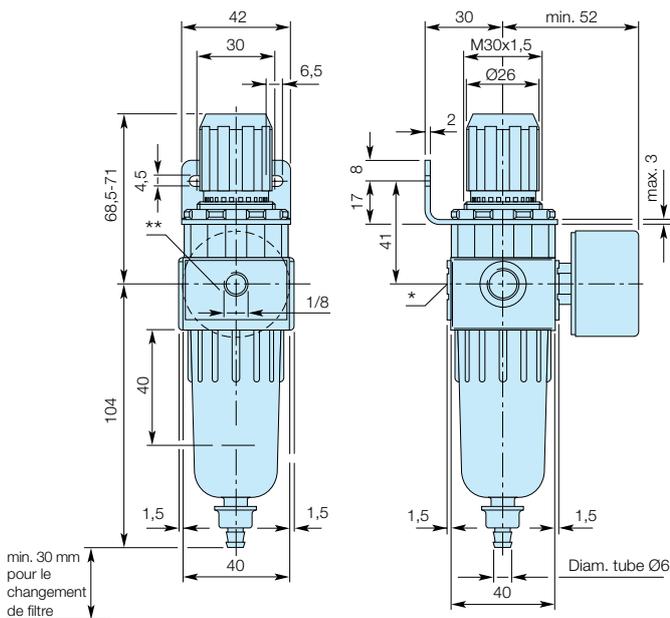
Capacité de débit*	1/4	12,9 dm³/s (27,3 scfm)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)	
Pression d'alimentation max.	10 bar (150 psi)	
Filtrage standard	5 microns	
Rétention utile	12 cm³ (0,4 oz US)	
Plage de réglage de pression	0-2 bar (30 psi) 0-4 bar (60 psi) 0-8 bar (125 psi)	
Taille de l'orifice	BSPP / NPT	1/4
Orifice pour manomètre (2 chacun)	BSPP / NPSI	1/8
Poids	0,12 kg (26 lbs)	

\* Pression d'entrée 10 bar (145 psi), pression réglée 6,3 bar (91,3 psi) et chute de pression 1 bar (14,5 psi).

Matériaux

Corps	
Bouton de réglage	Polyamide
Chapeau	Polyamide
Cuve	Polycarbonate
Cartouche filtrante	Polyéthylène
Joints	Nitrile
Ressorts	Acier
Piston	Laiton / Nitrile
Écrou de panneau	Polyamide

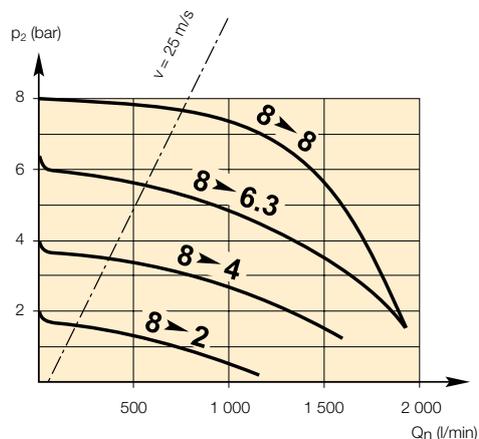
Encombres (mm)



\* À la livraison, le cache-vis n'est pas monté  
 \*\* Deux orifices 1/8" opposés pour manomètre

Courbe de débit

1/4 Filtre/Régulateur



Kits et pièces de rechange

Cuve en plastique / purge semi-automatique	<b>P3LKA00BPS</b>
Cartouche filtrante 5 µ	<b>P3LKA00ESE</b>
Cartouche filtrante 40 µ	<b>P3LKA00ESG</b>
Écrou de blocage - aluminium	<b>P3LKA00MM</b>
Écrou de blocage - plastique	<b>P3LKA00MP</b>
Equerre de fixation murale	<b>P3LKA00MR</b>

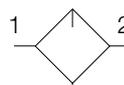
Manomètres

40 mm (1 1/2") 1/8" - montage arrière central

0-30 PSI / 0-2 bar	<b>KZ8810-00</b>
0-58 PSI / 0-4 bar	<b>KZ8811-00</b>
0-160 PSI / 0-10 bar	<b>KZ8813-00</b>

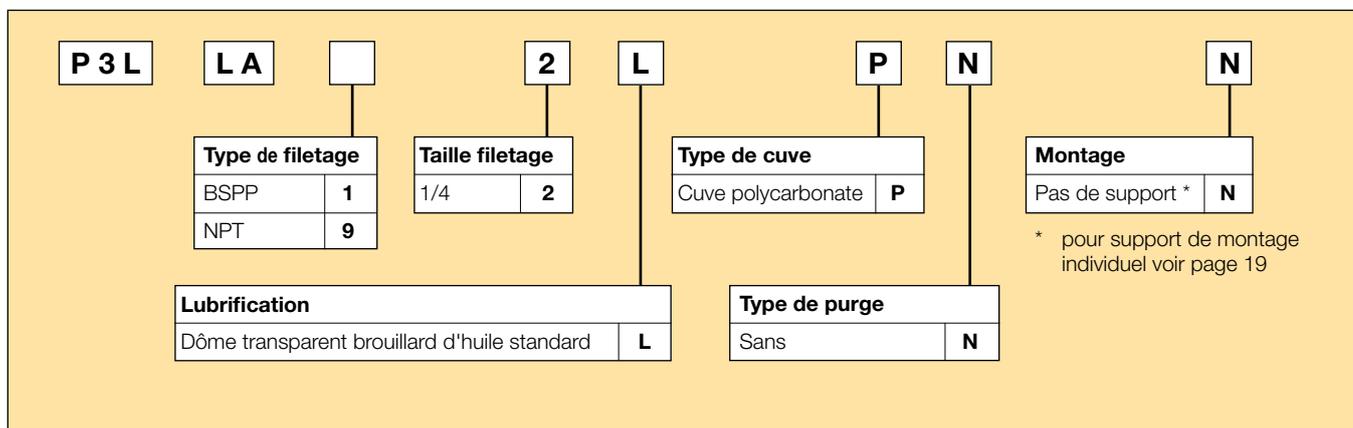
Lubrificateurs

Symboles



- Orifices intégrés 1/4 (BSPP & NPT)
- Conception légère mais robuste
- Distribution d'huile proportionnelle sur une large plage de débits d'air
- Réglage à vis pour un contrôle précis du débit d'huile en goutte-à-goutte

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm³/s (scfm)	Max bar (psi)	Hauteur mm (en pouces)	Largeur mm (en pouces)	Profondeur mm (en pouces)
1/4"	Cuve polycarbonate - pas de purgeur	<b>P3LLA12LPNN</b>	23,3 (49)	10 (150)	145 (5,7)	40 (1,57)	40 (1,57)

\* débit avec 6,3 bar (91,3 psi) de pression d'entrée et 1 bar (14,5 psi) de chute de pression.

**Informations techniques**

Capacité de débit* 1/4	23,3 dm <sup>3</sup> /s (49 scfm)
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) à 50 °C (122 °F)
Pression d'alimentation max.	10 bar (150 psi)
Rétention utile	12 cm <sup>3</sup> (0,4 oz US)
Taille de l'orifice BSPP / NPT	1/4
Poids	0,09 kg (20 lbs)

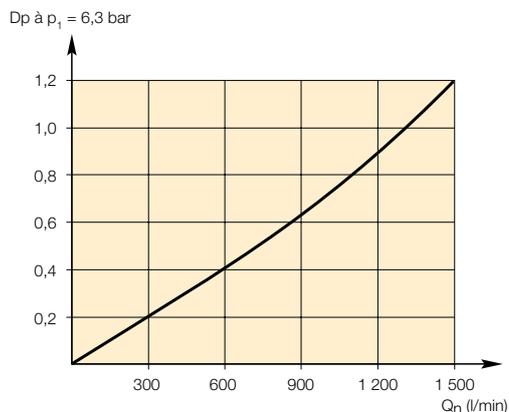
\* Pression d'entrée 6,3 bar. Chute de pression 1 bar.

**Matériaux**

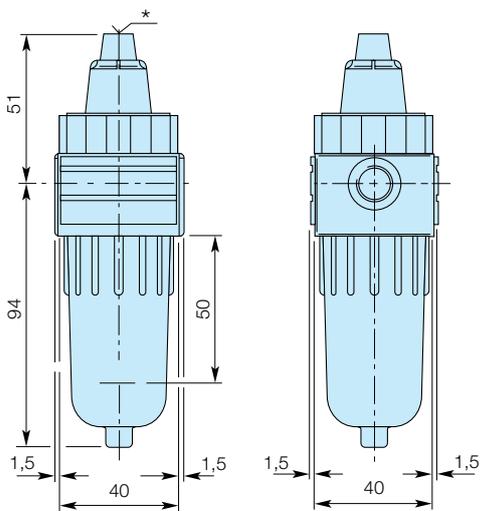
Corps	
Cuve	Polycarbonate
Joints	Nitrile
Dôme transparent	Polycarbonate
Lubrifiant conseillé	ISO / ASTM VG32

**Courbe de débit**

**1/4 Lubrificateur**



**Encombrements (mm)**



\* Vis de réglage d'huile

**Kits et pièces de rechange**

Cuve polycarbonate - Sans purge	<b>P3LKA00BPN</b>
Huile de lubrificateur - VG32 - 1 litre	<b>P3YKA00PPBB</b>

**Collecteurs**

**Caractéristiques**

- 1 prise d'air 1/4 haut ou bas
- Kit de liaison entre modules P3LKA00CB2 livré avec 2 joints toriques.

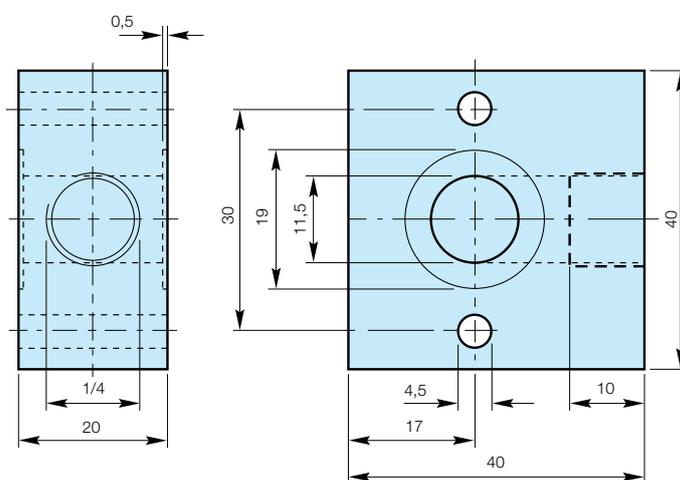


**Matériaux**

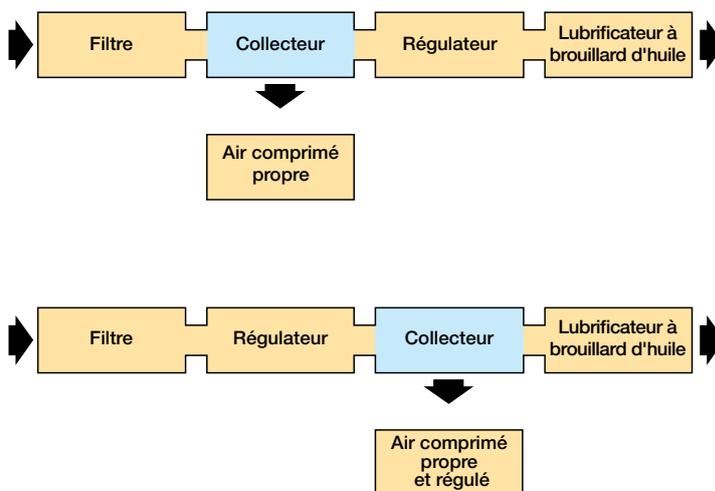
Aluminium - anodisé, noir

Description	Référence de commande BSPP	Référence de commande NPT	Poids (g)
1/4"	<b>P3LMA12020C</b>	<b>P3LMA92020C</b>	95

**Encombrements (mm)**



**Instructions d'installation**



## Accessoires

Description	Référence	
Écrou de blocage (plastique)	<b>P3LKA00MP</b>	
Écrou de blocage (aluminium)	<b>P3LKA00MM</b>	
Kit élément filtrant 5 µm	<b>P3LKA00ESE</b>	
Kit élément filtrant 40 µm	<b>P3LKA00ESG</b>	
Kit élément filtrant 0,01 µm	<b>P3LKA00ESC</b>	
Kit élément absorbant (charbon actif)	<b>P3LKA00ESA</b>	
Equerre de fixation murale - Filtre et lubrificateur	<b>P3LKA00MW</b>	
Equerre de fixation murale - Régulateur et Filtre/Régulateur	<b>P3LKA00MR</b>	
Manomètre 0 - 2 bar Manomètre 0 - 4 bar Manomètre 0 - 10 bar	<b>KZ8810-00</b> <b>KZ8811-00</b> <b>KZ8813-00</b>	
Kit de liaison entre modules Régulateur ou Filtre/Régulateur + Filtre ou lubrificateur Régulateur ou filtre/Régulateur + Collecteur + Filtre ou lubrificateur Régulateur ou filtre/Régulateur + Filtre + Filtre Filtre + Lubrificateur	<b>P3LKA00CB1</b> <b>P3LKA00CB2</b> <b>P3LKA00CB3</b> <b>P3LKA00CB4</b>	

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgique, Nivelles**  
Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Athènes**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budapest**  
Tél: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Pays-Bas, Oldenzaal**  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Spånga**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000-99

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Apodaca**  
Tél: +52 81 8156 6000

Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



## Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com