

# Ensembles de filtration d'air comprimé



## Air alimentaire, Process, Respirable (\*)

### PBA WSP : Filtration absolue.

La qualité de l'air comprimé pour les applications alimentaires, process ou respirables, nécessite impérativement l'élimination des polluants (eau, huile, particules et odeurs) véhiculés dans les systèmes pneumatiques.

La qualité de l'air comprimé est un facteur clé, non seulement pour le respect des normes (ISO 9000, hygiène etc..) mais également pour éviter les rebuts incompatibles avec la rentabilité industrielle exigée aujourd'hui.

Les ensembles BA-WSP ont été développés pour la filtration de l'air destiné aux applications :

- Alimentaires, viticoles, conditionnement...
- Pharmaceutiques, cosmétiques...
- Air process, lasers, 3D, pesage, comptage....
- Air respirable industriel (\*)

Ils sont disponibles en version murale ou sur cadre porteur mobile.

Livrées entièrement assemblées, ces unités compactes s'installent très facilement et leur prix, très étudié, permet un retour sur investissement rapide.

- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 $\mu$**   
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,003 ppm** à 20°C  
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ 4 étages de filtration.
- ✓ **Protection anti-corrosion totale par cataphorèse.**
- ✓ Étanchéité des éléments filtrants par double joint torique pour une sécurité accrue.
- ✓ Compatibles avec huiles minérales ou synthétiques.
- ✓ 3 purgeurs automatiques avec test manuel.
- ✓ **Filtres conformes à la Directive 97/23** pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- ✓ Livrés assemblés avec fixations murales ou sur cadre autoporteur.
- ✓ Conception en conformité avec ISO 12500.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.

[\*] Non applicable pour l'air respirable en Europe. Voir notes au verso.

## Caractéristiques techniques

| Filtre modèle                       | Racc <sup>t</sup> Entrée | Débit m <sup>3</sup> /h | Dimensions (mm) |     |     | Poids Kgs |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----|-----|-----------|
|                                     |                          |                         | A               | B   | C   |           |
| Versions pour installations murales |                          |                         |                 |     |     |           |
| PBA 28 WSP                          | 1/4 "                    | 42                      | 399             | 359 | 80  | 3         |
| PBA 38 WSP                          | 3/8 "                    | 60                      | 422             | 359 | 80  | 3         |
| Versions sur cadre porteur          |                          |                         |                 |     |     |           |
| PBA 28 FSP                          | 1/4 "                    | 42                      | 495             | 470 | 516 | 5         |
| PBA 38 FSP                          | 3/8 "                    | 60                      | 495             | 470 | 516 | 5         |

Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs



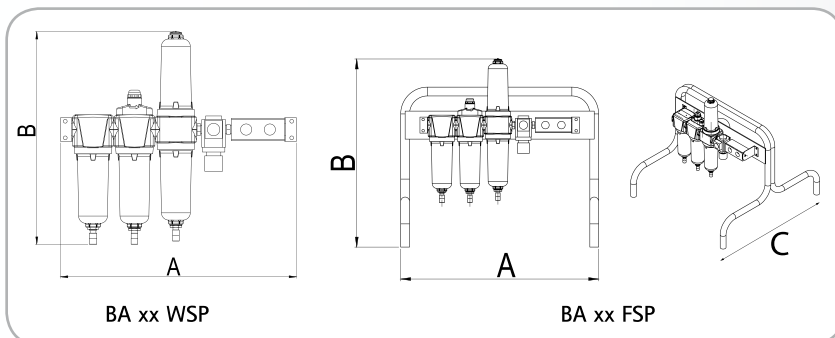
Eléments filtrants avec codes de couleur et numéros de lots pour traçabilité.

| Caractéristiques détaillées             | PBA xx WSP / FSP                       |
|---|--|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 1<br>Huile résiduelle : 1 |
| Rétention des particules                | > 99,99% à 0,01µ                       |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C       | 0,003 ppm                              |
| Température d'air comprimé maximum      | 50°C                                   |
| Température d'air comprimé recommandée  | 25°C max.                              |
| Pression de service maximum             | 16 bars                                |
| Perte de charge (initiale)              | 150 mbars                              |
| Perte de charge maximale recommandée    | 400 mbars (1)                          |

(1) L'élément filtrant au charbon actif doit être remplacé de manière régulière pour répondre aux besoins de l'application mais, au minimum, tous les 6 mois.

Facteur de correction selon la pression de service

| Pression | Bars | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
|----------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Facteur  | x    | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,41 | 1,46 | 1,51 | 1,51 |



(\*) ATTENTION : Ces unités n'éliminent pas les gaz toxiques (CO, CO<sub>2</sub>, etc.) et ne peuvent délivrer un air de qualité respirable répondant aux normes en vigueur dans l'union Européenne. Demandez notre brochure sur les chaînes de traitement d'air respirable PDBA si vous désirez une qualité d'air comprimé conforme aux normes Européennes. Dans le doute, n'hésitez pas à nous consulter.



Indicateur de saturation.



Mano-détendeur.



Livrés avec équerres pour fixation murale. (Versions WSP)

Votre distributeur

**PARTENAIR**

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex  
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58  
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr