# Ensembles de filtration d'air comprimé

BA WSP




## 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 0,01µ** (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.*

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

www.partenair.fr



# Caractéristiques techniques

BA WSP

| Filtre modèle | Racc$^{t}$ Entrée | Débit $m^3/h$ | Dimensions (mm) A | B | C | Poids Kgs |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Versions pour installations murales | | | | | | |
| BA 45 WSP | 1/4 " | 45 | 399 | 359 | 80 | 3 |
| BA 65 WSP | 3/8 " | 65 | 422 | 359 | 80 | 3 |
| Versions sur cadre porteur | | | | | | |
| BA 45 FSP | 1/4 " | 45 | 495 | 470 | 516 | 5 |
| BA 65 FSP | 3/8 " | 65 | 495 | 470 | 516 | 5 |

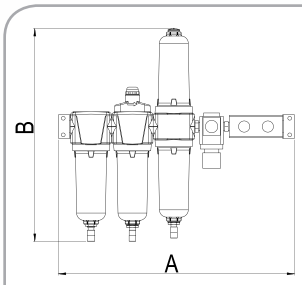
Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs

| Caractéristiques détaillées | BA xx WSP / FSP |
|---|---|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 1 |
| | 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) |

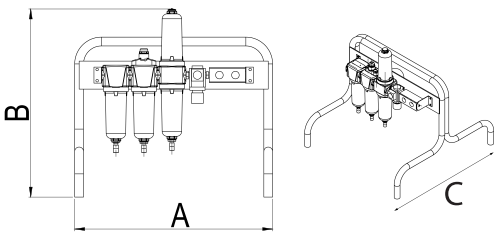
(1) L'élément filtrant au charbon actif doit être remplacé de manière régulière pour répondre aux besoins de l'application mais, au minimum, tous les 6 mois.

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 |




BA xx WSP




BA xx FSP

(*) ATTENTION : Ces unités n'éliminent pas les gaz toxiques (CO, $CO_2$, 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.



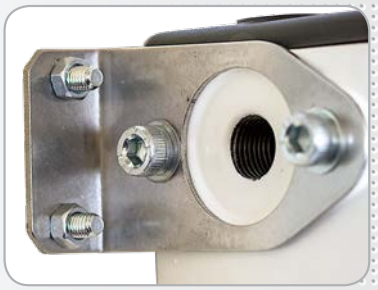
Eléments filtrants avec codes de couleur et numéros de lots pour traçabilité.



Indicateur de saturation.



Mano-détendeur.



Livrés avec équerres pour fixation murale. (Versions WSP)

Votre distributeur

PARTENAIR
Z.A. Charles RENARD, 12 Bd G.M. GUYNEMER - 78210
SAINT-CYR-L'ECOLE Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable