Unités d'épuration d'air respirable

BA

Conformes EN 12021

L'air ambiant aspiré par le compresseur contient quantités de polluants qui doivent être éliminés avant que cet air puisse être utilisé à des fins respirables.

L'eau l'huile et les particules ne sont pas les seuls à faire partie de ces contaminants. Les gaz toxiques, tels le monoxyde de carbone (Co) et le dioxyde de carbone (Co2) doivent être ramenés en dessous des seuils imposés par la norme EN 12021.

Cette norme fixe les valeurs à respecter pour la qualité de l'air fourni à utiliser avec les appareils de protection respiratoires (scaphandres, cagoules, embouts buccaux ...)

Les unités d'air respirable série BA, compactes et simples à installer, permettent de produire en toute sécurité une qualité d'air en tout point conforme à la norme en vigueur.

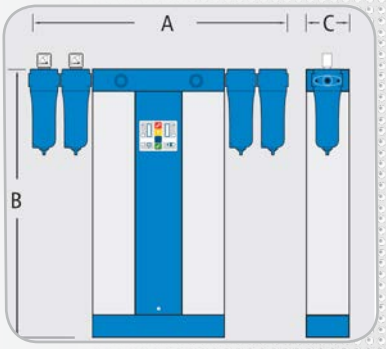
- Conformes aux normes Européennes et internationales pour la qualité de l'air comprimé respirable.
- Unités compactes, entièrement assemblées et testées.
- Éliminent le Co et le Co2 en deçà des valeurs limites imposées.
- Point de rosée -65°C ramené à pression atmosphérique.
- Installation simple et rapide.
- Module électronique de contrôle du cycle du sécheur avec report d'alarme.
- Indicateurs de saturation sur préfiltre et filtre déshuileur.
- Fabrication ISO 9001.

www.partenair.fr

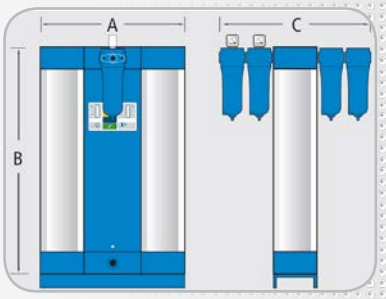
Caractéristiques techniques

BA

Modèle	Débit Entrée	M³/h(*) Utile	Dimension A mm	Dimension B mm	Dimension C mm	Racct. (Taraudé)	Poids Kgs
BA 025	42	34	545	1045	92	3/8"	35
BA 035	59	48	545	1440	92	3/8"	40
BA 045	76	61	520	660	525	3/4"	65
BA 055	93	75	520	760	525	3/4"	75
BA 065	110	88	520	860	525	3/4"	80
BA 085	144	116	520	1060	525	1"	95
BA 105	178	143	520	1370	525	1"	110
BA 135	229	184	520	1570	525	1"	120
BA 175	297	238	520	1970	525	1"	145



BA 025 à BA 035



BA 045 à BA 175

Facteur de correction selon la pression de service

Pression (B)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Facteur (F1)	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.37	1.62	1.87	2.12

Données communes :

Fluide à traiter :	Air comprimé brut.
Pression de service mini/maxi :	4 / 16 bars relatifs.
Température d'air comprimé (Min / max) :	20 / 40°C
Température ambiante (min / max) :	5 / 35°C.
Alimentation électrique :	12/24 Vcc ou 100/240 Vac
Consommation électrique :	25 Watts

Polluant	Norme NF-EN 12021	Unités de traitement BA
Huile résiduelle	0,5 mg/m3	0,003 mg/m3
Particules	Seuil inférieur à la limite d'exposition nationale	Filtration > à 99,99% à 0.01µ
Eau	Point de rosée de 5°C inférieur à la température ambiante la plus basse attendue. Si cette température n'est pas connue, le point de rosée imposé est de -11°C minimum.	Point de rosée -65°C atmosphérique
CO	15 ppm Maximum	< 5 ppm
CO2	500 ppm maximum	< 500 ppm

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

Fiche technique : 13-FIL-ACBA-1604

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur