



Solutions Air de qualité

Sécheurs par réfrigération
Sécheurs par adsorption
Filtres
Séparateurs huile/eau
Accessoires



De l'air. Partout. Toujours.



Bénéficiez des avantages ABAC

Les valeurs de notre marque

ABAC Aria Compressa a été créé en 1980 mais son savoir-faire en air comprimé remonte à plus de 60 ans. Les attentes de nos clients ont toujours orienté le développement de nos produits, avec pour résultat des gammes de compresseurs qui satisfont vos besoins en air comprimé et vous donnent la qualité recherchée. De plus, notre présence mondiale garantit notre service partout et à tout moment.

Bénéficiez aujourd'hui de ces cinq valeurs fortes et faites équipe avec ABAC.

★ Leader en Technologie

Compte tenu de ses nombreuses années d'expérience, ABAC peut se prévaloir d'un vaste savoir-faire technique. En vous proposant les meilleures solutions de production d'air, nous vous assurons de mener à bien votre travail. En comprenant les besoins de nos clients, nous sommes un exemple dans le secteur de l'air comprimé.

★ Qualité reconnue

Vous vous attendez à ce que votre compresseur ABAC soit fiable et de qualité. Nos installations de production associent histoire et expérience aux dernières méthodes de production. Chaque produit que nous fabriquons est certifié et garanti pour vous convaincre qu'ABAC est un partenaire fiable.

★ Rapport qualité prix

En tant que client, vous souhaitez un produit qui vous offre un bon rapport qualité-prix. C'est précisément ce que fait ABAC, en proposant une large gamme de produits à des prix concurrentiels. En alliant correctement la flexibilité et l'expérience, nous offrons un service de qualité au bon prix sur les marchés d'air comprimé des utilisateurs, des professionnels et des industriels.

De l'air. Partout. Toujours.



★ Important réseau

Un important réseau de distributeurs et revendeurs (plus de 1000 dans plus de 100 pays) signifie qu'il y a toujours un représentant ABAC à proximité pour vous fournir service, assistance ou produits. En fait, tout ce que vous avez à faire est de vous concentrer sur votre métier, ABAC s'occupe du reste.

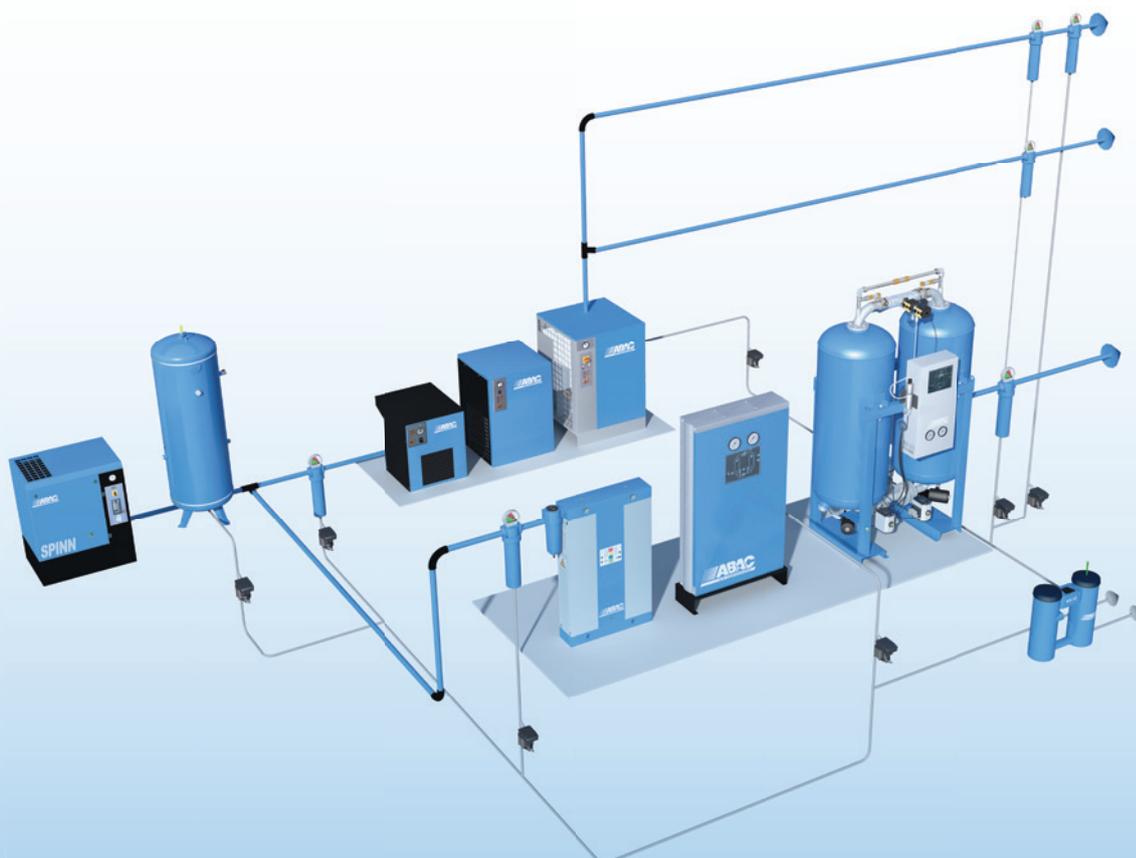
★ Conception conviviale

Développer des produits tout en tenant compte du client a toujours été une priorité pour ABAC. Par conséquent, les compresseurs d'ABAC sont conçus pour être faciles à utiliser vous fournissant de l'air comprimé disponible au moment et à l'endroit requis.

Améliorez la productivité, la qualité et l'efficacité de votre activité

Les solutions air comprimé de qualité ABAC vous permettent d'éviter la corrosion, les fuites, la pollution et la rouille.

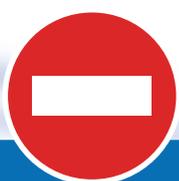
Pour prolonger la durée de vie et optimiser l'efficacité de vos équipements et outils, ABAC a développé des solutions d'air comprimé de qualité allant de la source au point d'utilisation. Avec une gamme de sècheurs et de filtres, l'air comprimé est traité en termes d'humidité et de contamination afin d'obtenir toute la qualité et l'efficacité de l'air souhaitées. Par conséquent, l'investissement en solutions air comprimé de qualité évite des interruptions de production potentiellement coûteuses ainsi qu'une réduction de l'efficacité et de la durée de vie de l'équipement utilisé, ce qui en fait un élément fortement recommandé pour la réussite de toute entreprise.





Avantages client des Solutions Air de qualité

Les avantages qui accompagnent les solutions air comprimé de qualité comparés aux risques qui suivent sans celles-ci



Sans les solutions air comprimé de qualité

Avantages client

Solutions air comprimé de qualité

Pénètre le réseau	Élimine l'eau/la poussière produite pendant le processus de compression	Immédiatement
Risque élevé	Votre réseau d'air est propre et protégé contre la rouille	Garanti
Risque élevé	Un réseau d'air propre réduit les fuites	Sécurisé
Réduit	La durée de vie de votre processus de fonctionnement (machines, équipements...)	Prolonge
Est nuisible	Utilisation sécurisée des outils pneumatiques, avec une durée de vie prolongée	Protège
Elevé	Coût d'entretien de votre réseau d'air (corrosion), processus de fonctionnement et interruption potentielle	Faible
Diminue	Qualité du produit fini et risque potentiel de rappels de produits	Améliore
Variable	Contrôle des coûts d'exploitation	Stable
Réduit	Votre productivité	Stimule
Potentiel	Gel (dans le tuyau/réseau d'air)	Élimine

Notre expertise

ABAC investit beaucoup de temps et d'argent en ingénierie et en recherche et développement pour garantir que tous les produits des solutions air comprimé de qualité répondent à vos moindres exigences. En outre, des années d'expérience ont généré une expertise qui est parmi les meilleures dans notre activité. De ce fait, tous les clients ABAC peuvent compter sur une excellente qualité et efficacité des produits pour amener leur activité à l'étape suivante.



Nos clients convaincus améliorent déjà la productivité, la qualité et l'efficacité de leur activité en choisissant les solutions air comprimé de qualité ABAC. Rejoignez-les dès aujourd'hui.

Chaque produit des solutions air comprimé de qualité est proposé dans une large gamme qui garantit le bon ajustement pour chaque situation. Nos concessionnaires peuvent compter sur l'expérience et les outils pour offrir à leurs clients le bon produit des solutions air comprimé de qualité pour chaque circuit d'air comprimé spécifique. Pour les sècheurs par réfrigération et par adsorption, par exemple, un calculateur a été créé. En quelques clics seulement, le type idéal de sècheur est indiqué pour votre circuit d'air comprimé. Les calculateurs sont situés sur My Business portail d'ABAC sous les solutions air comprimé de qualité.

ABAC

AIR DELIVERY 888,0 m³/h
14,8 m³/min
246 l/s
521,5 cfm

WORKING PRESSURE 5,7 bar
126 PSI

ROOM TEMPERATURE 20 °C
68 °F

DRYER INLET TEMPERATURE 30 °C
86 °F

RECOMMENDED DRYER **DRY 1040**
Dryer with adsorbent 10.2 cubic meter
DRY 1040

PRESSURE DROP 0,39 bar

ABAC

AIR DELIVERY 451 m³/h
7,5 m³/min
125 l/s
265 cfm

WORKING PRESSURE 7,0 bar
102 PSI

DRYER INLET TEMPERATURE 31 °C
88 °F

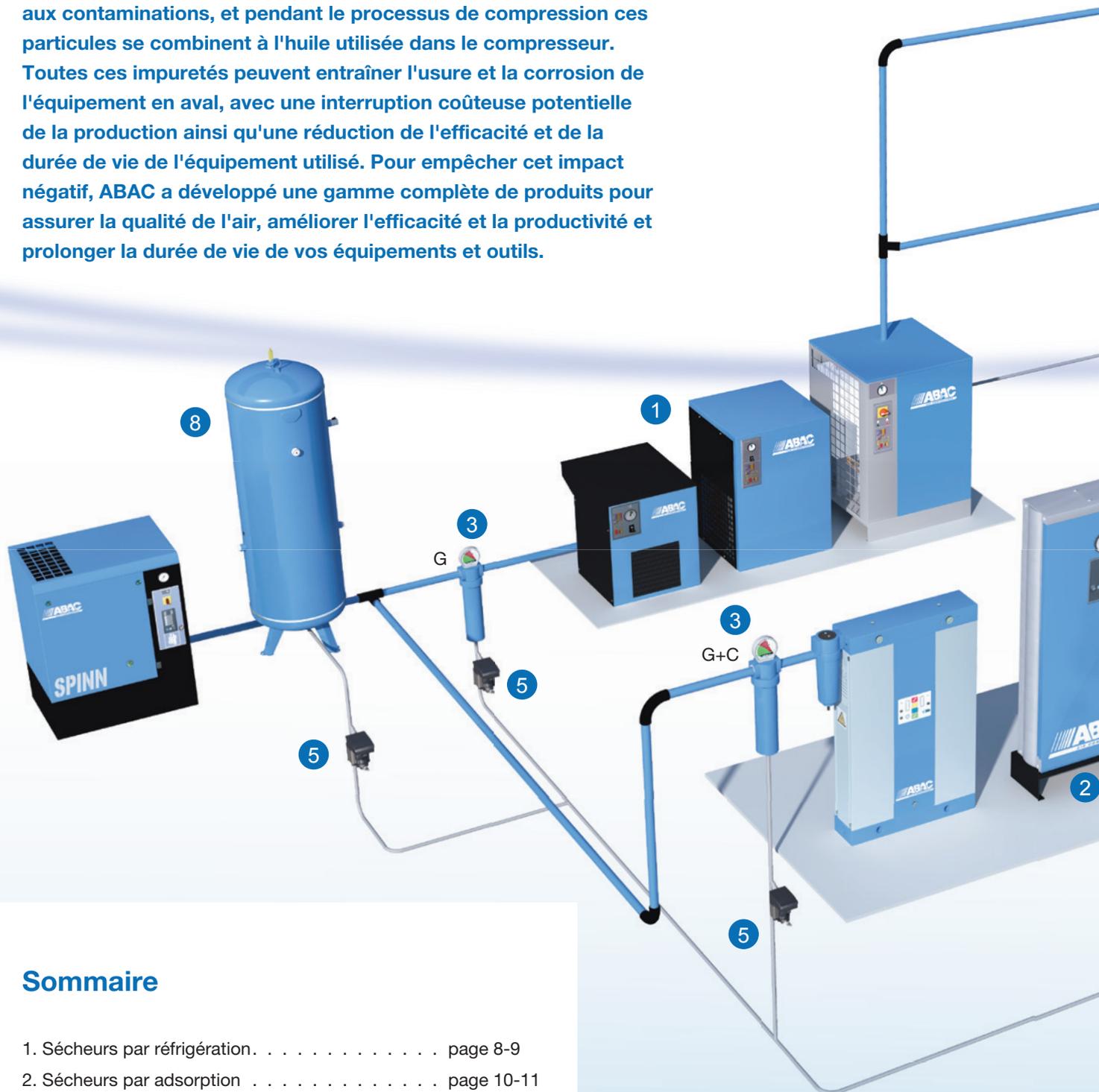
PRESSURE DUE POINT 40 °C / 104 °F
20 °C / 68 °F

SELECTED DRYER **HAD 470 (14,5 bar)**
FOR OCCASIONAL AIR DELIVERED OF : 451 m³/h
PRESSURE DROP 0,35

RECOMMENDED DRYER **HAD 660 (11 bar)**
FOR CONSTANT AIR DELIVERED OF : 451 m³/h
PRESSURE DROP 0,35

La qualité d'air correcte pour toute application

L'air d'admission d'un compresseur est exposé à l'humidité et aux contaminations, et pendant le processus de compression ces particules se combinent à l'huile utilisée dans le compresseur. Toutes ces impuretés peuvent entraîner l'usure et la corrosion de l'équipement en aval, avec une interruption coûteuse potentielle de la production ainsi qu'une réduction de l'efficacité et de la durée de vie de l'équipement utilisé. Pour empêcher cet impact négatif, ABAC a développé une gamme complète de produits pour assurer la qualité de l'air, améliorer l'efficacité et la productivité et prolonger la durée de vie de vos équipements et outils.



Sommaire

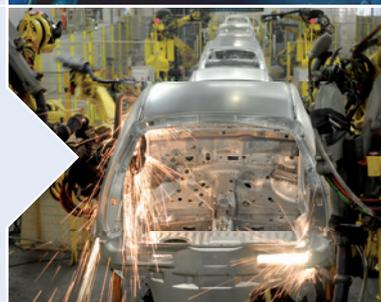
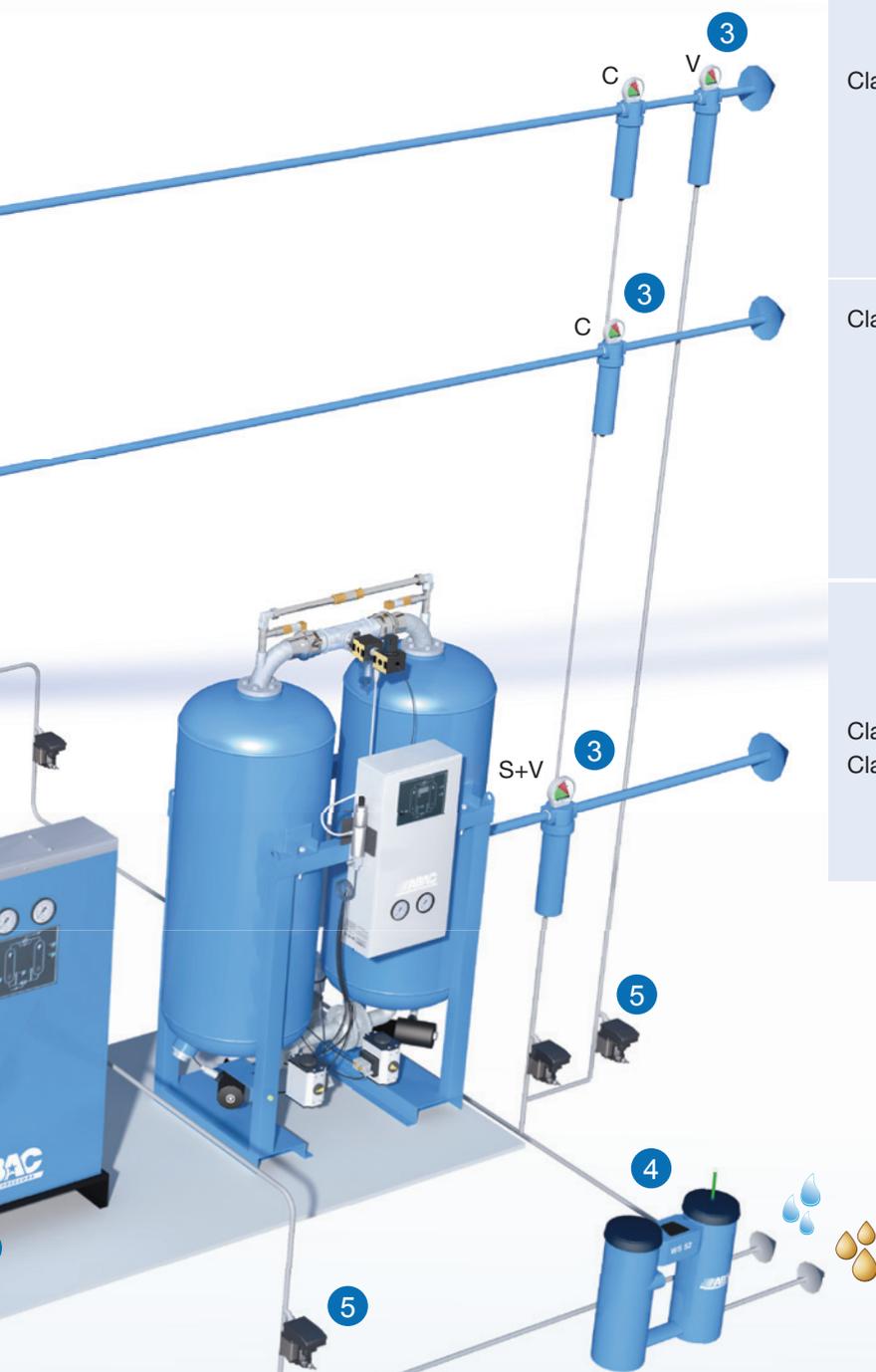
- 1. Sécheurs par réfrigération page 8-9
- 2. Sécheurs par adsorption page 10-11
- 3. Filtres page 12-13
- 4. Séparateur huile/eau page 14-15
- 5. Purges des condensats page 16
- 6. Séparateur cyclonique page 17
- 7. Refroidisseur d'air page 17
- 8. Réservoir d'air comprimé page 17

ISO8573-1
Poussière-
Eau-Huile
Applications

Classe 1:4:1



Classe 1:4:2


 Classe 2:2:1
 Classe 2:1:1

Air comprimé conforme à la norme ISO 8573-1:2010

Classe de pureté	Particules solides Nombre de particules par m ³			Point de rosée sous pression de l'eau		Huile totale* Concentration mg/m ³
	0,1 - 0,5 µm	0,5 - 1,0 µm	1,0 - 5,0 µm	°C	°F	
0	Selon les spécifications de l'utilisateur ou du fournisseur de l'équipement et plus stricte que la classe 1.					
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	-	-	≤ 100000	≤ 7	≤ 44,6	-
6	≤ 5 mg/m ³			≤ 10	≤ 50	-

* Liquide, aérosols et vapeur



Sécheurs par réfrigération

De nos jours, le processus de production d'air comprimé ne consiste pas uniquement à produire de l'air, mais aussi à se conformer à des critères de pureté définis. L'air atmosphérique contient de l'humidité, que l'on trouve sous la forme de condensats et/ou de vapeur dans les systèmes de distribution d'air et les machines qui utilisent l'air comprimé.

ABAC offre des sécheurs par réfrigération pour éliminer les condensats et la vapeur afin d'obtenir un air comprimé sec et de maintenir une efficacité constante.



Principaux avantages

- Réseau de distribution plus économique
- Durée de vie plus longue de votre équipement et de votre réseau de distribution d'air en raison d'une moindre usure
- Productivité accrue et coûts d'entretien réduits grâce à la diminution des pannes
- Evacuation intelligente par élimination silencieuse de l'eau (1)
- Qualité accrue du produit final
- Fiabilité accrue de vos outils/équipements finaux
- Economies d'énergie avec de plus faibles pertes de charge
- Lecture facile de l'indicateur de point de rosée



Indication du point de rosée

Le fonctionnement du sécheur DRY est contrôlé par un module électronique indiquant toutes les informations utiles:

Détails techniques

- Statut du compresseur frigorifique
- Statut du ventilateur
- Indication du point de rosée

Affichage d'alarmes

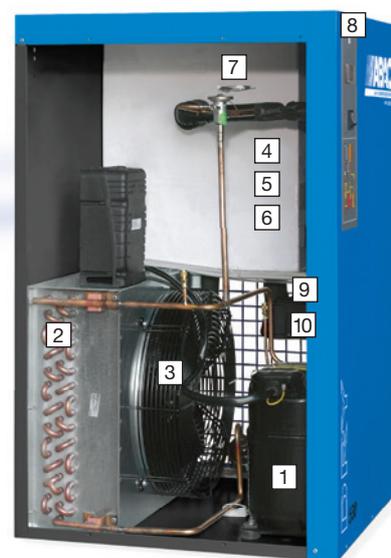
- Alarme du point de rosée (élevé ou faible)
- Défaillance du ventilateur (DRY 85-530)
- Avertissement d'entretien

Contrôleur avec contacts libres (sur demande):

- Report à distance de l'alarme du point de rosée (DRY 165-1260)
- Report à distance de la température élevée du réfrigérant (DRY 165-1260)
- Report à distance de la défaillance du ventilateur (DRY 165 - 530)



1. Compresseur de réfrigérant entraîné par moteur électrique, refroidi à l'aide d'un fluide réfrigérant et protégé contre la surcharge thermique.
2. Condenseur de réfrigérant refroidi par air et avec une grande surface pour un échange thermique élevé.
3. Ventilateur IP 54 entraîné par moteur pour fournir le débit d'air de refroidissement du condenseur.
4. Evaporateur air/réfrigérant avec un échange thermique élevé.
5. Séparateur des condensats haute efficacité
6. Echangeur de chaleur air-air avec un échange thermique élevé et faibles pertes de charge
7. La vanne de dérivation de gaz chaud contrôle la capacité du réfrigérant dans toutes les conditions de charge empêchant toute formation de glace dans le système.
8. Tableau des instruments
9. Filtre pour collecter toutes les impuretés afin de protéger le système
10. Evacuation automatique des condensats qui est écologique et capable d'empêcher l'évacuation intempestive de l'air comprimé.



Options (DRY 20 au 130)

By-pass + support de filtres

Remarque : les filtres de ligne ne sont pas inclus dans l'option

Support de filtre

Remarque : le filtre à air n'est pas inclus dans l'option



Conditions de référence :

- Pression de service : 7 bar (100 psi)
- Température de fonctionnement : 35 °C
- Température ambiante : 25 °
- Point de rosée sous pression : +5 °C +/- 1
- Disponibles dans différentes tensions et fréquences

Conditions limites :

- Pression de service : 16 bar (232 psi) DRY 20-130
13 bar (188 psi) DRY 165-1260
- Température de fonctionnement : 55 °C
- Température ambiante min./max. : +5 °C ; +45 °C



Sécheurs par adsorption

De nos jours, le processus de production d'air comprimé ne consiste pas uniquement à produire de l'air, mais aussi à se conformer à des critères de pureté définis. L'air atmosphérique contient de l'humidité, que l'on trouve sous la forme de condensats et/ou de vapeur dans les circuits de distribution d'air et les machines qui utilisent l'air comprimé. ABAC offre des sécheurs par adsorption pour éliminer les condensats et la vapeur afin d'obtenir un air comprimé sec et de maintenir une efficacité constante.



Applications

- Systèmes de contrôle pneumatiques
- Systèmes de peinture
- Conditionnement
- Moulage par injection
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie automobile
- Processus pharmaceutique
- ...et lorsqu'un point de rosée sous pression inférieur à 3 °C est souhaité

Principaux avantages

- Elimination de tout résidu d'eau du réseau pour garantir un air comprimé propre
- Durée de vie plus longue de votre équipement et de votre réseau de distribution d'air en raison d'une moindre usure
- Productivité accrue et coûts d'entretien réduits grâce à la diminution des pannes
- Qualité accrue du produit final
- Fiabilité accrue et risque réduit de fuites
- Economies d'énergie avec de plus faibles pertes de charge (HAD 115 - HAD 1300)
- Exécution compacte
- Compatible avec toutes les technologies de compression

Composants

HAD 7-60

1. Le filtre amont élimine les particules et les liquides coalescés du flux d'air.
2. Le panneau avant amovible permet un accès facile pour l'entretien sans déconnecter la tuyauterie.
3. Le post filtre, intégré au sécheur, élimine les particules dans le flux d'air.
4. Contrôle électronique logé dans un boîtier IP65, qui permet :
 - la gestion du cycle de régénération
 - un état de régulation
 - un diagnostic par défaut
 - un report de défaut à distance
5. Entrées et sorties multiples



HAD 115-645

1. Le châssis facilite le transport par fourche.
2. Manomètre – colonne A
3. Manomètre – colonne B
4. Capteur de contrôle du point de rosée (CD) en option.



HAD 650-1300

1. Larges réservoirs pour une vitesse d'air optimale et un séchage fiable. L'unité a un encombrement plutôt faible en raison des brides qui sont intégrées aux réservoirs.
2. Raccord de sortie d'air.
3. Châssis robuste comprenant passages de fourche pour faciliter l'installation.
4. Capteur de point de rosée sous pression (HAD/CD).
5. Affichage numérique de point de rosée sous pression (HAD/CD).
6. Deux manomètres intégrés au tableau de contrôle pour afficher la pression dans les deux réservoirs.
7. Orifice calibré pour la régénération.
8. Tuyauterie en acier galvanisé avec raccords à brides.
9. Vannes d'entrée - entretiens très espacés.

Filtres

L'air de l'atmosphère contient par nature des impuretés (poussière, hydrocarbures sous diverses formes et vapeur d'eau) qui, une fois aspirées, sont comprimées et transférées dans le circuit, accompagnées d'éventuelles particules d'huile. Ces agents polluants interagissent les uns avec les autres et risquent de générer des émulsions abrasives et corrosives qui peuvent endommager les lignes de distribution, les dispositifs pneumatiques ainsi que le produit lui-même. Pour empêcher cet impact négatif, ABAC a développé une gamme complète de filtres pour purifier l'air.



Applications

- Système d'instrumentations
- Industrie pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique et du conditionnement
- Transports pneumatiques
- Peinture industrielle
- Systèmes de contrôle
- Outils génériques
- ...et toute application utilisant de l'air comprimé

Principaux avantages

- Purifier l'air de sa contamination par l'huile/la poussière
- Amélioration de la production et de la qualité : prévention des pannes plutôt que dépannage
- Garantie d'une efficacité et une fiabilité accrues
- Moindre usure du réseau de distribution et de l'équipement
- Conception simple, excellentes performances
- Réduction des coûts d'entretien
- Cartouches avec différentes qualités de filtration spécifiques
- Qualité accrue du produit final



1. Profitez des pertes de charge minimum et de meilleures économies grâce à la conception unique de la tête de filtre.
2. Un orifice de ventilation émet une alarme sonore si le filtre est démonté sous pression.
3. Le retrait du corps de filtre est une tâche aisée puisque les nervures externes permettent une prise solide du filtre.
4. Plus d'inquiétude à avoir à cause de la corrosion. Le corps en aluminium moulé avec traitement anodisé spécial protège nos filtres à l'intérieur, comme à l'extérieur.
5. Le niveau de condensats est visible grâce au regard transparent.
6. Nos purges hautes performances (G - C - P) et manuelles (V - S - D) garantissent un drainage du filtre en douceur pour des performances fiables.

Présentation de la gamme de filtres



FILTRATION G

Filtres à coalescence pour protection générale, éliminant les particules solides, l'eau sous forme liquide et les aérosols d'huile.

Efficacité massique totale : 99%

Pour une filtration optimale, il est conseillé de faire précéder le filtre G par un séparateur.



FILTRATION C

Filtres à coalescence hautes performances, éliminant les particules solides, l'eau sous forme liquide et les aérosols d'huile.

Efficacité massique totale : 99,9%

Pour une filtration optimale, un filtre C doit toujours être précédé d'un filtre G.



FILTRATION V

Filtre à charbon actif pour l'élimination des vapeurs d'huile et des odeurs d'hydrocarbures avec une teneur maximum d'huile résiduelle de 0,003 mg/m³ (0,003 ppm).

Durée de vie de 1000 heures



FILTRATION S

Filtres à particules pour une protection anti-poussière.

Efficacité de comptage : 99,81 % pour la plupart des tailles de particules (MPPS = 0,1 micron)

Un filtre S doit toujours être précédé d'un sécheur.



FILTRATION D

Filtres à particules hautement efficaces pour une protection antipoussière.

Efficacité de comptage : 99,97% pour la plupart des tailles de particules (MPPS = 0,06 micron)

Un filtre D doit toujours être précédé par un filtre S. Il est généralement placé après un sécheur par adsorption.



FILTRATION P

Préfiltre à coalescence et à particules pour applications générales. Élimination des particules solides, de la poussière, de l'eau sous forme liquide et des aérosols d'huile.

Efficacité massique totale : 90%

Options



- Manomètre différentiel
- Contact libre de tension installé sur la jauge de pression différentielle, pour une indication à distance du besoin de remplacement de la cartouche



- Indicateur de pression 360°
- Kit de raccordement en série permettant d'installer facilement des filtres en série
- Kit d'installation au mur pour simplifier l'installation



- Raccord rapide pour la connexion facile d'une purge intelligente sans perte d'air comprimé



Séparateurs huile/eau

Les séparateurs huile/eau de la gamme WS collectent l'huile résiduelle séparée dans un conteneur adapté permettant la purge de l'eau débarrassée de ses impuretés. Ils représentent une solution valide et économique pour séparer l'huile des condensats tout en respectant les législations en matière de protection de l'environnement.

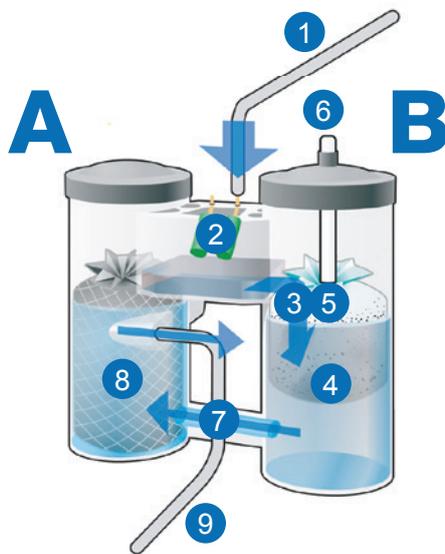


Applications

- Toute application utilisant les circuits d'air comprimé

Principaux avantages

- Eau de rinçage qui peut être jetée facilement et en toute sécurité
- Facilité d'utilisation
- Installation simple et entretien minimal
- Respecte les réglementations environnementales et améliore l'image de la société
- Excellentes performances en raison des filtres oléophiles et à charbon
- Permet d'éviter les coûts de traitement élevés
- Convivial (par ex. indicateur d'entretien)



1. Collecte de tous les types de condensats y compris un mélange de différentes huiles.
2. Les condensats sont collectés par les silencieux placés dans une chambre de détente où s'effectue la première étape de séparation par dépressurisation.
3. L'émulsion eau/huile entre dans la colonne A et s'infiltré à travers un média oléophile, composé de fibres absorbant l'huile et laissant passer l'eau.
4. Le filtre oléophile flotte dans la colonne A. Cela favorise l'absorption de l'huile résiduelle flottant à la surface.
5. Le filtre s'alourdit à mesure que sa saturation en huile augmente. L'huile monte progressivement dans l'indicateur d'entretien. La partie non saturée du filtre reste en contact avec la surface de l'eau.
6. Lorsque le filtre est complètement saturé, la nécessité de changer le filtre est indiquée.
7. Seuls les condensats nettoyés du fond de la colonne A circulent dans la colonne B.
8. La colonne B contient le charbon actif qui absorbe l'huile résiduelle des condensats. La grande capacité du système empêche tout risque de débordement en cas de blocage du système ou si des quantités excessives de condensats sont produites.
9. La teneur en huile est d'environ 15 mg/l, aux conditions de référence, à la sortie, niveau qui permet l'évacuation des condensats dans les canalisations d'eaux usées sans risque pour l'environnement.



Kits d'entretien

Nous proposons des kits d'entretien qui garantissent des performances constantes et un entretien rapide. Chaque kit est soigneusement conçu pour simplifier tout entretien et garantir un fonctionnement correct. Le remplacement des cartouches s'effectue rapidement en retirant le capuchon séparateur. Un seau est fourni dans le kit de filtre, afin que les filtres usagés puissent être retirés sans débordement.

Pour chaque type de séparateur huile/eau, trois kits d'entretien sont disponibles :

- Le kit d'entretien A comprend le matériel pour remplacer le filtre oléophile une fois. Ce kit est conçu pour le premier entretien après l'installation lorsque les condensats sont dans des conditions normales. Ensuite, le kit d'entretien D peut être utilisé.
- Le kit d'entretien B comprend le matériel pour remplacer le filtre oléophile deux fois et le filtre à charbon actif une fois. Ce kit doit être utilisé lorsque les condensats sont dans des conditions normales. La durée de vie du filtre à carbone est deux fois supérieure à celle du filtre oléophile.
- Le kit d'entretien D comprend le matériel pour remplacer le filtre oléophile ainsi que le filtre à charbon actif une fois. Ce kit doit être utilisé lorsque les condensats contiennent beaucoup d'huile, de sorte que tous les filtres sont saturés en même temps.
- Remarque : les kits d'entretien sont livrés avec diffuseur, silencieux et seaux.

ABAC vous offre toutes les pièces de rechange souhaitées pour garantir la longue durée de vie et le fonctionnement fiable de votre compresseur. Les pièces d'origine ABAC sont soumises à des tests d'endurance stricts et sont conçues pour les mêmes utilisations que votre équipement, offrant ainsi une protection optimale de votre investissement.

Un entretien de mauvaise qualité peut se solder par un coût supplémentaire, élevé et imprévisible, en raison de la défaillance des éléments ou du piston, de l'usure, du coût de la panne, de la durée de vie réduite et même de la contamination de l'alimentation en air comprimé.

Par exemple, le coût énergétique annuel pour un compresseur 30 kW peut augmenter de 1 000-2 000 €*.

Prolongez la durée de vie de votre compresseur avec les pièces d'origine ABAC.

Purges des condensats

ABAC offre également une gamme complète de purges automatiques, largement employées dans le secteur de l'air comprimé pour évacuer les condensats des réservoirs d'air, filtres, sécheurs et séparateurs de condensat.

Principaux avantages

- Evacuation facile des condensats à travers la chaîne complète d'air comprimé
- Moindre usure du réseau de distribution et de l'équipement
- Moins d'arrêts de production
- Entretien réduit

Risques à éviter

- Usure et corrosion de l'intégralité de votre système d'air comprimé

Applications

- Toute application utilisant les circuits d'air comprimé



La gamme LD utilise un système appelé purge capacitive des condensats qui présente de nombreux avantages en comparaison avec le système traditionnel de purge temporisée.

Purge capacitive des condensats

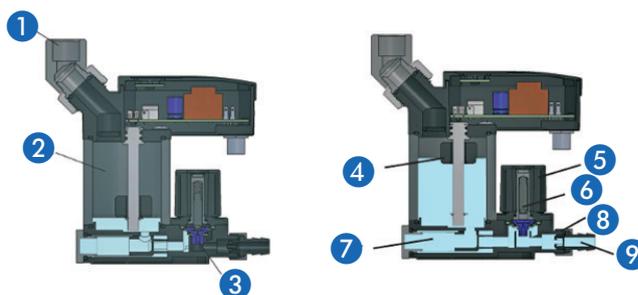
- + Seule l'eau est refoulée, pas l'air comprimé
- + Optimisation énergétique
- + Silencieux et écologique

Décharge des condensats du temporisateur

- + Taille réduite
- La purge refoule l'eau et l'air comprimé
- Augmentation des coûts de production d'air comprimé
- Augmentation du niveau sonore

Le processus de purge

Les condensats pénètrent par le raccord ①. Le réservoir ② récolte le liquide et le diaphragme ③ maintient l'orifice de purge fermé. Lorsque le niveau du liquide augmente, le flotteur ④ s'élève et après avoir atteint le niveau maximum, l'électrovalve ⑤ commandée par le circuit logique ouvre la valve pilote ⑥. Le liquide est refoulé et lorsque le niveau minimal est atteint, le diaphragme referme l'orifice de purge sans laisser s'échapper d'air comprimé. À noter qu'un filtre ⑦ et un régulateur de débit ⑧ ont été installés dans le support de flexible ⑨.



Séparateurs cycloniques

Les séparateurs cycloniques utilisent la force centrifuge pour éliminer les gouttelettes de condensation qui se sont condensées dans le débit d'air comprimé en raison de la diminution de la température.

Principaux avantages

- Elimination efficace de l'eau et des grandes particules grâce à la force centrifuge (1)
- Economique
- Pas d'entretien
- Faibles pertes de charge
- Fonctionnement fiable

Applications

- Toute application utilisant les circuits d'air comprimé



Réservoirs d'air verticaux

Livrés avec tous les équipements nécessaires.

Lorsqu'une alimentation en air intermittente est utilisée, elles agissent comme un amortisseur et un support de stockage qui permet au système de distribution d'assurer temporairement une consommation d'air pouvant être légèrement supérieure à la capacité du compresseur.

Principaux avantages

- Stabilisation de la pression
- Réduction des pulsations
- Réduction de la vitesse de passage de l'air
- Réduction de la température
- Stockage pour gérer une forte consommation d'air
- Amélioration de la durée de vie, de la fiabilité et des fonctionnalités de votre circuit d'air comprimé
- Séparation des condensats

Applications

- Toute application utilisant les circuits d'air comprimé



Sécheurs par réfrigération



Type	Code	Pression max.		Débit			Puis- sance I	Alimentation V/Hz/ph	Raccords gaz/DIN	Dimensions mm L x l x H	Poids kg
		bar	psi	l/mn	m³/h	CFM					
DRY 20	4102000740	16	232	0 333	20	11,8	130	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 25	4102000741	16	232	0 417	25	14,7	130	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 45	4102000742	16	232	0 750	45	26,5	164	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	19
DRY 60	4102000743	16	232	1 000	60	35,3	190	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	20
DRY 85	4102000744	16	232	1 417	85	50	266	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	25
DRY 130	4102000745	16	232	2 167	130	76,5	284	230/50/1	3/4" M	350 x 500 x 450	27
DRY 165	4102000746	13	188	2 750	165	97,1	609	230/50/1	1" F	370 x 500 x 764	44
DRY 210	4102000747	13	188	3 500	210	124	673	230/50/1	1" F	370 x 500 x 764	44
DRY 250	4102000748	13	188	4 167	250	147	793	230/50/1	1 1/2" F	460 x 560 x 789	53
DRY 290	4102000749	13	188	4 833	290	171	870	230/50/1	1 1/2" F	460 x 560 x 789	60
DRY 360	4102000750	13	188	6 000	360	212	1072	230/50/1	1 1/2" °F	460 x 560 x 789	65
DRY 460	4102000751	13	188	7 667	460	271	1190	230/50/1	1 1/2" F	580 x 590 x 899	80
DRY 530	4102000752	13	188	8 833	530	312	1446	230/50/1	1 1/2" F	580 x 590 x 899	80
DRY 690	4102001584	13	188	11 500	690	406	1319	230/50/3	2" F	735 x 898 x 962	128
DRY 830	4102001585	13	188	13 833	830	489	1631	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	146
DRY 1040	4102001586	13	188	17 333	1040	612	1889	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	158
DRY 1260	4102001587	13	188	21 000	1260	742	2110	400/50/3	2" F	735 x 898 x 962	165

Numéro d'élément	Description des éléments
4101000653	Dérivation du support de filtres DRY 20 - DRY 130 1/2G
4101000652	Support de filtres DRY 20 - DRY 130 1/2G

Formule de correction pour calculer le facteur de correction : $K = A \times B \times C$

Facteurs de correction de débit pour d'autres conditions

Température ambiante					
°C	25	30	35	40	45
A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74 (DRY20 - DRY530)
A	1,00	0,91	0,81	0,72	0,62 (DRY690 - DRY1260)

Température d'entrée d'air						
°C	30	35	40	45	50	55
B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45 (DRY20 - DRY530)
B	1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49 (DRY690 - DRY1260)

Pression de service												
bar (psi)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (116)	9 (130)	10 (145)	11 (159)	12 (174)	13 (188)	14 (203)	15 (218)	16 (232)
	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17 (DRY20 - DRY 530)
	0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12 (DRY690 - DRY1260)			

Sécheurs par adsorption



Type	Code	Pression de service max.		Pression de service	Capacité de traitement de l'air (dans les conditions de référence)			Point de rosée standard	AEF 0,1 µm 0,1 mg/m	AHF 0,01 µm 0,01 mg/mc	APF 1µm n.a. mg/mc	Raccords de sortie	dimensions	Poids
		bar	psi		bar	l/1"	m³/h							
HAD 7 STD	8102822304	16	232	7,0	114	7	4,1	-40	s/o	AHF 60	Intégré au sécheur	3/8"	281 x 92 x 445	13
HAD 11 STD	8102822312	16	232	7,0	168	10	5,9	-40	s/o	AHF 60			281 x 92 x 504	14
HAD 18 STD	8102822320	16	232	7,0	282	17	10	-40	s/o	AHF 60			281 x 92 x 635	17
HAD 25 STD	8102822338	16	232	7,0	426	26	15,3	-40	s/o	AHF 60			281 x 92 x 815	20
HAD 40 STD	8102822346	16	232	7,0	708	42	24,7	-40	s/o	AHF 60			281 x 92 x 1065	24
HAD 60 STD	8102822353	16	232	7,0	990	59	34,7	-40	s/o	AHF 60			281 x 92 x 1460	31
HAD 115 STD	8102327106	14,5	210	7,0	1920	115	67,7	-40	s/o	AHF 120	APF 120	1"	550 x 242 x 998	64
HAD 145 STD	8102327114	14,5	210	7,0	2400	144	84,8	-40	s/o	AHF 120	APF 120		550 x 242 x 998	64
HAD 160 STD	8102327122	14,5	210	7,0	2700	162	95,3	-40	s/o	AHF 200	APF 200		550 x 242 x 1243	78
HAD 215 STD	8102327130	14,5	210	7,0	3900	234	138	-40	s/o	AHF 200	APF 200		550 x 242 x 1611	98
HAD 250 STD	8102327148	14,5	210	7,0	4500	270	159	-40	s/o	AHF 340	APF 340		550 x 358 x 998	133
HAD 325 STD	8102327155	14,5	210	7,0	5400	324	191	-40	s/o	AHF 340	APF 340		550 x 358 x 1243	158
HAD 360 STD	8102327163	14,5	210	7,0	6300	378	222	-40	s/o	AHF 510	APF 510		550 x 358 x 1611	256
HAD 470 STD	8102327171	14,5	210	7,0	7800	468	275	-40	s/o	AHF 510	APF 510		550 x 358 x 1611	256
HAD 575 STD	8102327189	14,5	210	7,0	9600	576	339	-40	s/o	AHF 510	APF 510		550 x 520 x 1611	310
HAD 645 STD	8102327197	14,5	210	7,0	11400	684	403	-40	s/o	AHF 800	APF 800		550 x 520 x 1611	310
HAD 650 STD 11	8102823120	11	159	7,0	10800	648	381	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800	1 1/2"	1040 x 840 x 1760	445
HAD 650 STD 14,5	8102823138	14,5	210	12,5	12900	774	456	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 800 STD 11	8102823153	11	159	7,0	13200	792	466	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 800 STD 14,5	8102823161	14,5	210	12,5	15900	954	561	-40	AEF 800	AHF 800	APF 800		1040 x 840 x 1760	445
HAD 1080 STD 11	8102823195	11	159	7,0	18000	1080	636	-40	AEF 1000	AHF 1000	APF 1000	2"	1046 x 894 x 1876	600
HAD 1080 STD 14,5	8102823203	14,5	210	12,5	21600	1296	763	-40	AEF 1000	AHF 1000	APF 1000		1046 x 894 x 1876	600
HAD 1300 STD 11	8102823237	11	159	7,0	21600	1,296	763	-40	AEF 1500	AHF 1500	APF 1500		1100 x 923 x 1914	650
HAD 1300 STD 14,5	8102823245	14,5	210	12,5	25800	1,548	911	-40	AEF 1500	AHF 1500	APF 1500		1100 x 923 x 1914	650

Fonctions et options standard	HAD 7-60	HAD 115-645	HAD 650-1300
Capacité à 7 bars (- 40 °C)	114 à 990 l/min	1920 à 11400 l/min	10800 à 21600 l/min
Point de rosée	Standard -40 °C	Standard -40 °C	Standard -40 °C
Plage de pression de service	4 à 16 bar	4 à 14,5 bar	4-11 bars et 11-14,5 bars
Tensions	12 - 24 V - CC 50/60 Hz	115 - 230 V - CA 50/60 Hz	230 V - CA 50/60 Hz
	100 - 115 - 230 V - CA 50/60 Hz		

Filtres

	S	D	G	C	P	V
Type de filtre	Particules solides	Particules solides	Aérosols d'huile et particules solides	Aérosols d'huile et particules solides	Aérosols d'huile et particules solides	Vapeur d'huile
Méthode de test	ISO 12500-3	ISO 12500-3	ISO 12500-1/ ISO 8573-2	ISO 12500-1/ ISO 8573-2	ISO 12500-1/ ISO 12500-3/ ISO 8573-2	ISO 8573-5
Concentration d'huile d'admission (mg/m ³)	NA	NA	10	10	10	0,01
Efficacité de comptage (% à MPPS)	(MPPS = 0,1 µm) 99,81	(MPPS = 0,06 µm) 99,97	NA	NA	(MPPS = 0,1 µm) 89,45	NA
Efficacité de comptage (% à 1 µm)	99,97	99 999	NA	NA	94,19	NA
Efficacité de comptage (% à 0,01 µm)	99,87	99 992	NA	NA	93,63	NA
Teneur d'huile max. (mg/m ³)	NA	NA	0,1	0,01	1	0,003
Perte de charge à sec (mbar)	120	140	NA	NA	85	160
Perte de charge humide (mbar)*	NA	NA	205	240	115	NA
Perte de charge humide (mbar), dans une installation de compresseur classique	NA	NA	185	200	NA	NA
Entretien des éléments	Après 4000 heures de fonctionnement ou 1 an ou perte de charge > 350 mbar	Après 4000 heures de fonctionnement ou 1 an ou perte de charge > 350 mbar	Après 4000 heures de fonctionnement ou 1 an	Après 4000 heures de fonctionnement ou 1 an	Après 4000 heures de fonctionnement ou 1 an	Après 1000 heures de fonctionnement (à 20 °C) ou 1 an
Précédé de	-	S	séparateur d'eau	G	-	G & C

* Concentration d'huile d'admission = 10 mg/m³

Référence	Option	Disponible pour
8092242968	Kit de montage mural	Filtre 45 à 125
8092242976	Kit de montage mural	Filtre 180 à 290
8092242984	Kit de montage mural	Filtre 505 à 935
8092242992	Kit de montage mural	Filtre 1295
8092243008	Kit de montage mural	Filtre 1890 à 2430
8092243016	Kit de connexion série	Filtre 45 à 125
8092243024	Kit de connexion série	Filtre 180 à 290
8092243032	Kit de connexion série	Filtre 505 à 935
8092243040	Kit de connexion série	Filtre 1295
8092243057	Kit de connexion série	Filtre 1890 à 2430
1617704800	Indicateur de pression différentielle	Filtre 45 à 2430
1624117200	Manomètre différentiel	Filtre 45 à 2430
8055216447	Contact NO libre de potentiel	(uniquement en combinaison avec un manomètre)
8055216488	Contact NC libre de potentiel	(uniquement en combinaison avec un manomètre)
1617708201	Raccord mâle 1/8"	(uniquement en combinaison avec une purge automatique)
1617708202	Raccord femelle 1/8"	(uniquement en combinaison avec une purge automatique)
1617708203	Raccord de flexible	
2901069200	Kit de raccord de purge (mâle) 1/2"	Filtre 45 à 2430
2901206803	Kit de raccord de purge (femelle) 1/2"	Filtre 45 à 2430

Filtres



Type de filtre	Capacité nominale*			Pression maximum		Filetage du raccord/port G	Dimensions			Espace libre pour remplacement de la cartouche D	Poids kg
	l/min	m³/h	cfm	bar	psi		A mm	B mm	C mm		
FILTRE 45	720	43	25	16	232	3/8"	90	21	228	75	1
FILTRE 90	1500	90	53	16	232	1/2"	90	21	228	75	1,1
FILTRE 125	2100	126	74	16	232	1/2"	90	21	283	75	1,3
FILTRE 180	3000	180	106	16	232	3/4"	110	27,5	303	75	1,9
FILTRE 180	3000	180	106	16	232	1"	110	27,5	303	75	1,9
FILTRE 290	4800	288	170	16	232	1"	110	27,5	343	75	2,1
FILTRE 505	8400	504	297	16	232	1 1/2"	140	34	449	100	4,2
FILTRE 685	11400	684	403	16	232	1 1/2"	140	34	532	100	4,5
FILTRE 935	15600	936	551	16	232	1 1/2"	140	34	532	100	4,6
FILTRE 1295	21600	1296	763	16	232	2"	179	50	618	150	6,9
FILTRE 1295	21600	1296	763	16	232	2 1/2"	179	50	618	150	6,9
FILTRE 1890	31500	1890	1112	16	232	3"	210	57	720	200	11,0
FILTRE 2430	40500	2430	1430	16	232	3"	210	57	890	200	12,6

* Condition de référence : pression 7 bar (102 psi). Température maximale de fonctionnement 66 °C (35 °C pour la série V).
Température minimale de fonctionnement 1 °C.

Facteur de correction pour les charges de pression de service

Pour les autres pressions d'entrée d'air comprimé, multiplier la capacité du filtre à l'aide des facteurs de correction suivants :

Pression d'entrée (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Pression d'entrée (psig)	15	29	44	58	72,5	87	102	116	145	174	203	232
Facteur de correction	0,38	0,53	0,65	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5

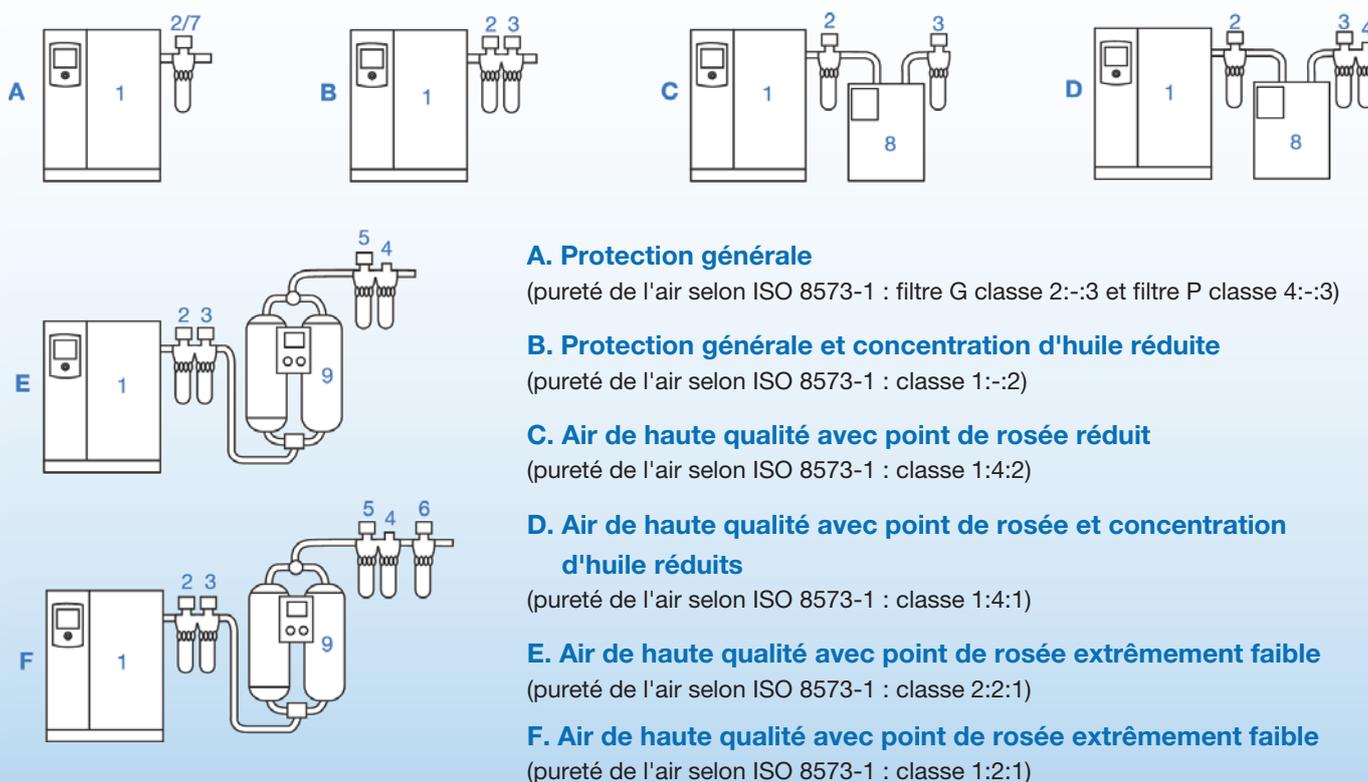
Type de filtre	P		G		S	
	Référence du produit	Référence du kit	Référence du produit	Référence du kit	Référence du produit	Référence du kit
FILTRE 45	8102 8423 85	2258 2901 01	8102 8425 18	2258 2901 12	8102 8426 41	2258 2901 12
FILTRE 90	8102 8423 93	2258 2901 02	8102 8425 26	2258 2901 13	8102 8426 58	2258 2901 13
FILTRE 125	8102 8424 01	2258 2901 03	8102 8425 34	2258 2901 14	8102 8426 66	2258 2901 14
FILTRE 180	8102 8424 19	2258 2901 04	8102 8425 42	2258 2901 15	8102 8426 74	2258 2901 15
FILTRE 180	8102 8424 27	2258 2901 04	8102 8425 59	2258 2901 15	8102 8426 82	2258 2901 15
FILTRE 290	8102 8424 35	2258 2901 05	8102 8425 67	2258 2901 16	8102 8426 90	2258 2901 16
FILTRE 505	8102 8424 43	2258 2901 06	8102 8425 75	2258 2901 17	8102 8427 08	2258 2901 17
FILTRE 685	8102 8424 50	2258 2901 07	8102 8425 83	2258 2901 18	8102 8427 16	2258 2901 18
FILTRE 935	8102 8424 68	2258 2901 08	8102 8425 91	2258 2901 19	8102 8427 24	2258 2901 19
FILTRE 1295	8102 8424 76	2258 2901 09	8102 8426 09	2258 2901 20	8102 8427 32	2258 2901 20
FILTRE 1295	8102 8424 84	2258 2901 09	8102 8426 17	2258 2901 20	8102 8427 40	2258 2901 20
FILTRE 1890	8102 8424 92	2258 2901 10	8102 8426 25	2258 2901 21	8102 8427 57	2258 2901 21
FILTRE 2430	8102 8425 00	2258 2901 11	8102 8426 33	2258 2901 22	8102 8427 65	2258 2901 22

Filtres

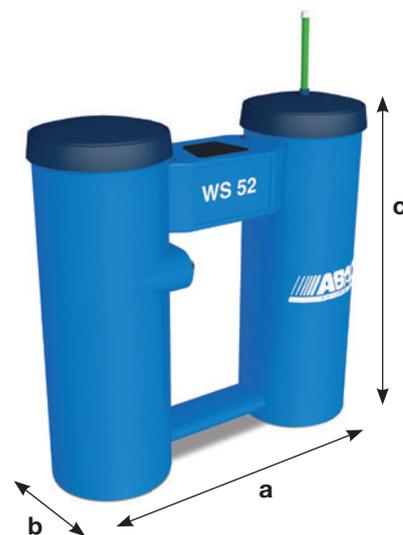
Type de filtre	C		D		V	
Taille :	Référence du produit	Référence du kit	Référence du produit	Référence du kit	Référence du produit	Référence du kit
FILTRE 45	8102 8427 73	2258 2901 23	8102 8429 06	2258 2901 23	8102 8430 37	2258 2901 34
FILTRE 90	8102 8427 81	2258 2901 24	8102 8429 14	2258 2901 24	8102 8430 45	2258 2901 35
FILTRE 125	8102 8427 99	2258 2901 25	8102 8429 22	2258 2901 25	8102 8430 52	2258 2901 36
FILTRE 180	8102 8428 07	2258 2901 26	8102 8429 30	2258 2901 26	8102 8430 60	2258 2901 37
FILTRE 180	8102 8428 15	2258 2901 26	8102 8429 48	2258 2901 26	8102 8430 78	2258 2901 37
FILTRE 290	8102 8428 23	2258 2901 27	8102 8429 55	2258 2901 27	8102 8430 86	2258 2901 38
FILTRE 505	8102 8428 31	2258 2901 28	8102 8429 63	2258 2901 28	8102 8430 94	2258 2901 39
FILTRE 685	8102 8428 49	2258 2901 29	8102 8429 71	2258 2901 29	8102 8431 02	2258 2901 40
FILTRE 935	8102 8428 56	2258 2901 30	8102 8429 89	2258 2901 30	8102 8431 10	2258 2901 41
FILTRE 1295	8102 8428 64	2258 2901 31	8102 8429 97	2258 2901 31	8102 8431 28	2258 2901 42
FILTRE 1295	8102 8428 72	2258 2901 31	8102 8430 03	2258 2901 31	8102 8431 36	2258 2901 42
FILTRE 1890	8102 8428 80	2258 2901 32	8102 8430 11	2258 2901 32	8102 8431 44	2258 2901 43
FILTRE 2430	8102 8428 98	2258 2901 33	8102 8430 29	2258 2901 33	8102 8431 51	2258 2901 44

Installations types :

1. Compresseur avec refroidisseur final
2. Filtre G
3. Filtre C
4. Filtre V
5. Filtre S
6. Filtre D
7. Filtre P
8. Sécheur de réfrigérant
9. Sécheur par adsorption



Séparateurs huile/eau



Modèle	Code	Débit d'installation avec sécheur			Débit d'installation sans sécheur			Raccords		a	b	c	Poids	
		l/min	m³/h	cfm	l/min	m³/h	scfm	entrée1	sortie2				kg	lbs
WS13	8102045989	2100	126	74	2700	162	95	1x1/2"	1x1/2"	470	165	600	4	8,8
WS34	8102045997	5700	342	201	7083	425	250	2x1/2"	1x1/2"	680	255	750	13	28,7
WS52	8102046003	8700	522	307	10500	630	371	2x1/2"	1x1/2"	680	255	750	15	33,1
WS128	8102046011	21300	1278	752	26100	1566	922	2x3/4"	1x3/4"	750	546	900	25	55,1
WS218	8102046029	36300	2178	1282	45600	2736	1610	2x3/4"	1x3/4"	750	546	1030	26	57,3
WS297	8102046037	49500	2970	1748	61200	3672	2161	2x3/4"	1x3/4"	945	650	1100	28	61,7
WS425	8102046045	70800	4248	2500	87300	5238	3083	2x3/4"	1x3/4"	945	695	1100	30	66,1
WS850	8102046052	141600	8496	5001	174600	10476	6166	2x3/4"	1x1"	945	1185	1100	60	132,3

Remarques

Conditions de référence									
Huile résiduelle égale à 15 mg/l.									
Température ambiante douce (25 °C avec humidité relative de 60 %)									
Facteurs de correction : multiplier le débit indiqué par le facteur de correction relatif.									
Environnement froid (15 °C/60 % HP)	avec sécheur		sans sécheur						
Facteur de correction	1,80		2,30						
Environnement chaud (35 °C/70 % UR)	avec sécheur		sans sécheur						
Facteur de correction	0,45		0,40						
Cycle de fonctionnement : heures par jour	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Facteur de correction	1,50	1,20	1,00	0,86	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50
Huile résiduelle 10 mg/l Facteur de correction 0,67									

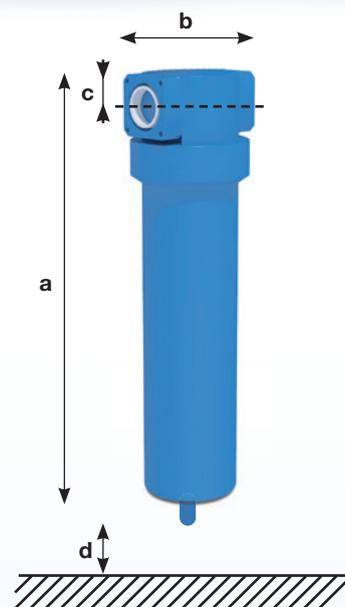
Kits d'entretien des séparateurs huile/eau

Composition des kits							
Modèle	Type de kit	Code	Filtre oléophile	Petit filtre oléophile	Filtre à charbon actif	Diffuseur	Silencieux
WS13	Kit A	2901140000	1	-	-	1	1
	Kit B	2901140001	2	-	1	2	2
	Kit D	2901157500	1	-	1	1	1
WS34	Kit A	2901140100	1	-	-	1	1
	Kit B	2901140101	2	-	1	2	2
	Kit D	2901157600	1	-	1	1	1
WS52	Kit A	2901140200	1	-	-	1	1
	Kit B	2901140201	2	-	1	2	2
	Kit D	2901157700	1	-	1	1	1
WS128	Kit A	2901140300	1	1	-	1	1
	Kit B	2901140301	2	2	2	2	2
	Kit D	2901157800	1	1	2	1	1
WS218	Kit A	2901140400	1	1	-	1	1
	Kit B	2901140401	2	2	2	2	2
	Kit D	2901157900	1	1	2	1	1
WS297	Kit A	2901140800	1	1	-	1	1
	Kit B	2901140801	2	2	2	2	2
	Kit D	2901158100	1	1	2	1	1
WS425	Kit A	2901140900	1	1	-	1	1
	Kit B	2901140901	2	2	2	2	2
	Kit D	2901158200	1	1	2	1	1
WS850	Kit A	2901141000	2	2	-	1	1
	Kit B	2901141001	4	4	4	2	2
	Kit D	2901158300	2	2	4	1	1

Purges des condensats

	Pression de service max.	Performances max. du compresseur	Performances max. du sécheur	Performances max. du filtre	Tension	Connexion	A	B	C	Poids
	bar (psi)	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	V/Hz/PH	gaz	mm.	mm.	mm.	kg
LD 200	16 (232)	900	1800	9000	230/50-60/1	1 x 1/2" M BSP	132	132	164	0,7
LD 202	16 (232)	1800	3600	18000			132	192,4	224	1,2
LD 203	16 (232)	9500	19000	95000			132	208	239,6	2,8

Séparateurs cycloniques



Modèle	Code	l/min	Débit cfm	m ³ /h	Connexion de sortie	Dimensions mm			
						A	B	C	D
ASA1	8973020269	2,000	71	120	3/8"	187	88	21	60
ASA2	8973020270	2,583	91	155	1/2"	187	88	21	60
ASA3	8973020271	3,917	138	235	3/4"	256	88	21	80
ASA4	8973020272	6,083	215	365	1"	262	125	33	100
ASA5	8973020273	12,833	453	770	1-1/2"	452	125	33	140
ASA6	8973020274	21,333	753	1,280	2"	695	163	48	520
ASA7	8973020275	41,000	1,448	2,460	2"-1/2"	695	163	48	520

Réservoirs d'air verticaux

Codes	Ø raccords air		Réservoir LT	Pression max.		Dimension	Poids	
	po	sortie		bar	psi		kg	lbs
2236100970	3/4"	1/2"	100	11	159,5	370 × 370 × 1200 h	37	81
2236100971	1"	1/2"	200	11	159,5	450 × 450 × 1550 h	62	136
2236100972	1"	3/4"	270	11	159,5	500 × 500 × 1650 h	80	176
2236100973	3/4" + 1	3/4" + 1	500	11	159,5	600 × 600 × 2100 h	135	297
2236100974	3/4" + 1	3/4" + 1"	720	11	159,5	750 × 750 × 2050 h	180	396
2236100975	1 1/2"	1"	900	12	174	800 × 800 × 2500 h	230	506
2236100976	2"	2"	1000	12	174	800 × 800 × 2500 h	230	506
2236100980	2"	2"	2000	12	174	1100 × 1100 × 2500 h	330	726
2236100981	2"	2"	3000	12	174	1200 × 1200 × 3300 h	560	1232
2236100982	2"	2"	5000	12	174	1600 × 1600 × 3300 h	1,100	2,420
2236100977	3/4" + 1	3/4" + 1	500	15	217,5	600 × 600 × 2100 h	150	330
2236100978	2"	2"	1000	15	217,5	800 × 800 × 2500 h	250	550
2236100979	2"	2"	2000	15	217,5	1100 × 1100 × 2500 h	360	792

Page FAQ

Q : Pourquoi ai-je besoin des produits des solutions air comprimé de qualité ?

R : Pendant le processus de compression, l'humidité et la contamination de l'air d'admission se combinent à l'huile utilisée dans le compresseur, créant des impuretés. Les différents produits des solutions air comprimé de qualité sont donc nécessaires pour purifier l'air comprimé afin de l'empêcher d'endommager les équipements en aval. Ainsi, la qualité de l'air est assurée, l'efficacité et la productivité augmentent et la durée de vie de vos équipements et outils est prolongée. En conclusion, les produits des solutions air comprimé de qualité sont indispensables lorsque vous utilisez un circuit d'air comprimé.

Q: Quels avantages présente un sécheur ?

R : L'air atmosphérique contient de l'humidité qui est transformée en condensats et/ou en état de vapeur après le processus de compression. Le sécheur élimine ces condensats et/ou cette vapeur afin d'obtenir un air comprimé sec. Cela entraîne une durée de vie plus longue de votre équipement, des coûts d'entretien réduits grâce à la diminution des pannes, le maintien d'une production efficace et la qualité accrue du produit final.

Q : Quelle est la différence entre un sécheur par réfrigération et un sécheur par adsorption ?

R : Les sécheurs par réfrigération utilisent un gaz réfrigérant pour refroidir l'air comprimé. Ainsi, l'eau présente dans l'air se condense et peut être éliminée. Avec cette technique, il est possible d'atteindre un point de rosée sous pression de 3 °C max. Les sécheurs par adsorption utilisent un matériau d'adsorption appelé « dessiccant » pour absorber et éliminer (phase de régénération) l'humidité de l'air comprimé. Avec cette méthode, on peut atteindre un point de rosée sous pression < 3 °C (-40 °C ou -70 °C). Un sécheur par adsorption doit être utilisé lorsque la température ambiante descend en dessous du point de congélation afin d'éviter la formation de glace dans les tuyaux et applications.

Q : Quels sont les avantages d'installer un ou plusieurs filtres ?

R : L'air de l'atmosphère contient par nature des impuretés qui une fois comprimées (et combinées à l'huile, dans le cas de compresseurs à injection d'huile) risquent de générer des émulsions abrasives et corrosives qui peuvent endommager les lignes de distribution, les dispositifs pneumatiques ainsi que le produit lui-même. Une large gamme de filtres est disponible pour purifier l'air comprimé. Ainsi, la productivité, la qualité et la fiabilité augmentent, l'usure du réseau de distribution est limitée et les pannes sont évitées plutôt que réparées.

Q : Les condensats collectés peuvent-ils être simplement jetés ?

R : Non, une fois les condensats éliminés de l'air comprimé, ils doivent encore être nettoyés pour respecter la législation locale en matière d'environnement. Pour cette procédure, des séparateurs huile/eau sont utilisés. La séparation des deux substances (eau et huile) permet d'obtenir une eau de rinçage qui peut être jetée facilement. La quantité limitée d'huile doit être évacuée dans un centre de recyclage spécialisé.

Q : Est-il utile d'installer un réservoir d'air vertical ?

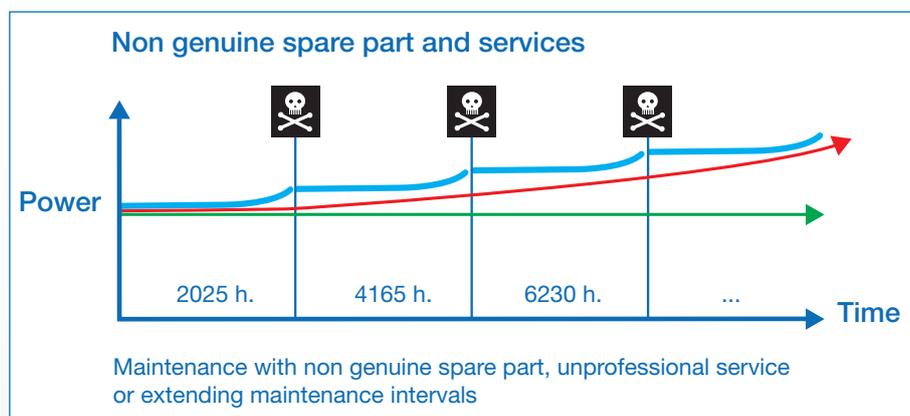
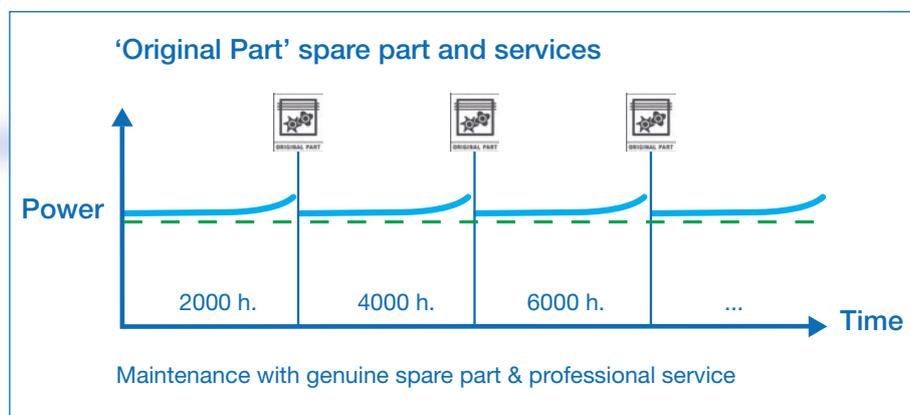
R : Oui, c'est utile car ce produit des solutions air comprimé de qualité sert plusieurs objectifs. En premier lieu, comme il est généralement placé immédiatement en aval de votre compresseur, un réservoir d'air vertical sépare et élimine les condensats. De plus, il stabilise les pics de pression et entraîne un débit d'air stable qui est bénéfique pour les outils finaux. Enfin, il possède une fonction de stockage pour gérer une forte consommation d'air.

Pièces de rechange d'origine

ABAC vous offre toutes les pièces de rechange souhaitées pour garantir la longue durée de vie et le fonctionnement fiable de votre compresseur. Les pièces d'origine ABAC sont soumises à des tests d'endurance stricts et sont conçues pour les mêmes utilisations que votre équipement, offrant ainsi une protection optimale de votre investissement.

Un entretien de mauvaise qualité peut se solder par un coût supplémentaire, élevé imprévisible, en raison de la défaillance des éléments ou du piston, de l'usure, du coût de la panne, de la durée de vie réduite et même de la contamination de l'alimentation en air comprimé. Par exemple, le coût énergétique annuel pour un compresseur 30 kW peut augmenter de 1 000-2 000 €*.

Prolongez la durée de vie de votre compresseur avec les pièces d'origine ABAC.



* (en fonction de la charge de fonctionnement et des heures de fonctionnement, 2 000-4 000 heures utilisées à 0,10 €/kWh).



Pour obtenir un aperçu complet et détaillé de tous les compresseurs à vis ABAC, consultez les brochures ABAC sur les compresseurs à vis.



Pièces d'origine. Votre assurance qualité !

Principaux avantages

- Prolongez la durée de vie de votre installation d'air comprimé
- Réduisez les coûts et économisez l'énergie
- Optimisez les performances et l'efficacité





Pour obtenir un aperçu complet de tous les compresseurs à pistons ABAC, consultez le catalogue de compresseurs à pistons ABAC.

Compresseurs à pistons

ABAC est réputé pour sa gamme de compresseurs à pistons compétitive destinée aux marchés particuliers, professionnels et industriels. Faciles à installer, bénéficiant d'un label de qualité, les solutions pneumatiques sont toujours disponibles et prêtes à l'emploi !

Les compresseurs à pistons ABAC comprennent une large gamme de compresseurs qui mettent l'accent sur des caractéristiques essentielles comme la fiabilité, la longévité, la flexibilité et la convivialité. Dans nos conceptions, nous intégrons toutes les technologies les plus récentes et une grande expertise de nos équipes de conception pour répondre aux besoins et dépasser les attentes de notre large spectre de clientèle. L'air comprimé à votre service.

Principaux avantages

- Performance, fiabilité et longévité dans la conception et le choix des composants
- Les nombreuses configurations et les unités faciles à déplacer vous offrent une grande souplesse
- Convivialité avec des indicateurs et régulateurs transparents, de grandes roues et des poignées ergonomiques
- Configurations verticales pour réduire l'encombrement
- Unités silencieuses disponibles pour optimiser le confort de l'utilisateur
- Unités entraînées par un moteur pour alimenter en air et en électricité toutes vos applications à distance (engineAIR et BI engineAIR)



Compresseurs à vis

L'air comprimé facilité, même pour les applications les plus exigeantes

Lorsqu'un débit constant d'air est nécessaire, les compresseurs à vis ABAC constituent un investissement sûr. Les compresseurs à vis ABAC sont silencieux, extrêmement efficaces et vous offrent une longue durée de vie grâce à la réduction des vibrations et du nombre de pièces mobiles. Une large gamme étant proposée dans les différents types, il n'est pas nécessaire de céder sur les détails : vos besoins commerciaux spécifiques sont couverts. Enfin, la robustesse et la fiabilité sont essentielles avec la nouvelle génération, vous garantissant ainsi une parfaite tranquillité d'esprit.

Principaux avantages

- Niveaux de bruit réduits
- Facilité d'installation et d'entretien : accès rapide aux pièces de rechange et intervalles d'entretien très espacés
- Combinaison idéale de compacité et de haute performance
- Economique
- Convivial
- Efficacité optimisée
- Environnement sonore préservé confortable



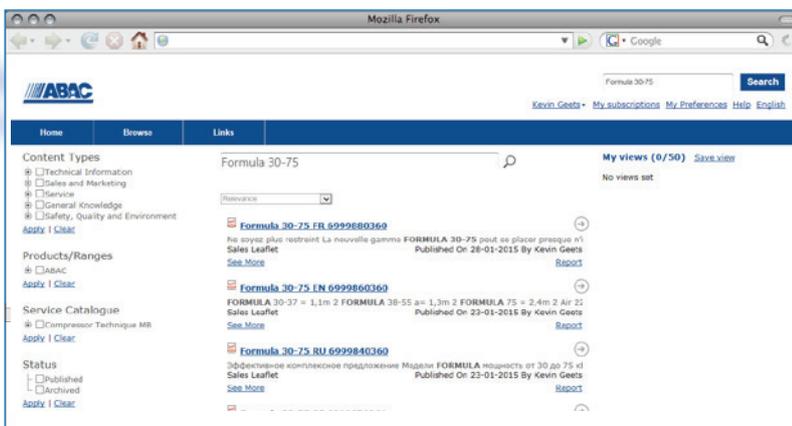
Pour obtenir un aperçu complet et détaillé de tous les compresseurs à vis ABAC, consultez les brochures ABAC sur les compresseurs à vis.



Outils de distributeurs ABAC

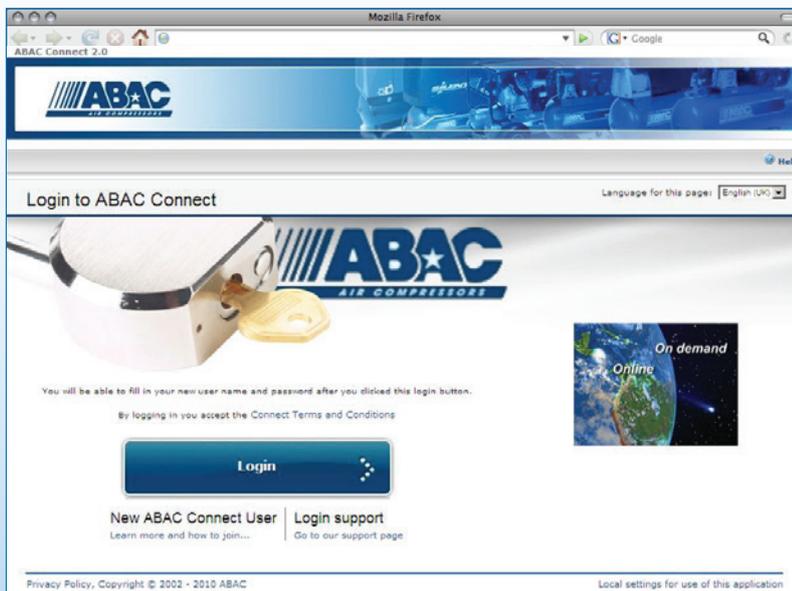
En tant que partenaire officiel ABAC, nous vous proposons de nombreux outils pour accroître votre activité. Tous ces outils sont disponibles sur le site Web officiel ABAC : www.abacaircompressors.com

ABAC Business portal*: Votre source d'information interne



Cet outil vous fournit les dernières nouvelles, données techniques, présentations, brochures, vidéos et autres informations utiles.

e-Connect*: Votre portail pour commander les pièces d'origine ABAC



Avec cette application, vous pouvez :

- commander des pièces de rechange
- vérifier la disponibilité des pièces de rechange
- chercher des prix et des remises
- effectuer le suivi et la traçabilité des commandes
- consulter l'historique en ligne des factures et commandes

* Un accès à ces outils peut être demandé ; contactez votre représentant/centre clients/commercial local.

Sélecteur de pièces et de kits d'origine pour piston*



Cet outil est le moyen le plus rapide de rechercher la pièce de rechange souhaitée. Il vous donne un aperçu général de toutes les pièces, où les pièces actives sont présentées directement à partir des documents d'ingénierie. Accédez au sélecteur de pièces et de kits d'origine pour piston à partir du site Web officiel d'ABAC. Les distributeurs officiels ABAC ont accès au sélecteur de pièces et de kits d'origine pour piston à partir du Business portal d'ABAC.

Site Web AIRnet

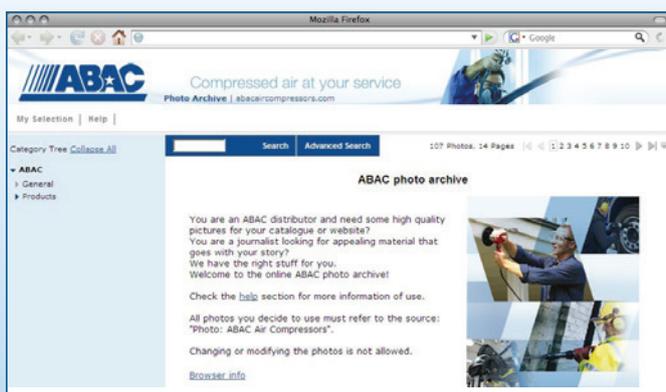


Trouvez les informations les plus récentes à propos d'Airnet grâce à la section sur les distributeurs dédiés et la salle de formation spéciale pour les distributeurs sur le site Web AIRnet :

www.airnet-system.com

La salle de formation comprend des conseils d'installation, des vidéos d'instructions, des outils de calcul, des astuces, etc.

ABAC Photo Archive : Trouvez toutes les illustrations dont vous avez besoin



Vous êtes un distributeur ABAC et avez besoin d'images de haute qualité pour votre catalogue ou site Web ? Nous avons l'outil qui vous convient. Bienvenue sur l'archive photos en ligne ABAC

<http://photo.abacaircompressors.com>

Le monde d'ABAC



Engagement. Confiance. Efficacité.

Engagement.

Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

Confiance.

Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

Efficacité.

Disponibilité, ponctualité, fiabilité sont au cœur de nos préoccupations quotidiennes pour répondre efficacement à tous vos besoins.

Votre revendeur agréé

6999880202



www.abacaircompressors.com

De l'air. Partout. Toujours.