

UNE GAMME COMPLÈTE DE CARTOUCHES DE DESSICCATEUR CONÇUE ET FABRIQUÉE SELON LES NORMES LES PLUS STRICTES

CARTOUCHES DE DESSICCATEUR WABCO



Application	Cartouche Essential WABCO	Cartouche Standard WABCO	Air System Protector WABCO	Air System Protector ^{INSERT} WABCO	Air System Protector ^{PLUS} WABCO
Application de bus interurbain (cars)	×	×	×	×	×
Application de camion longues distances	×	×	×	×	×
Application de camion/remorque longues distances	×	×	×	×	×
Applications spéciales longues distances	×	×	×	×	×
Applications de bus urbain			×	×	×
« Dernier kilomètre » Transport urbain			×	×	×
Hors route			×	×	×
Services urbains					×
Applications spéciales/haut de gamme					×

PERFORMANCES					
Performances d'assèchement	+	++	++	++	+++
Efficacité de séparation de l'huile			+	+	++
Efficacité de séparation des aérosols			+	+	++

DÉTAILS					
M 39x1,5	14 bar	432 410 222 7	432 410 020 2	432 901 223 2	432 410 244 2
M 39x1,5	14 bar			432 901 245 2	432 911 245 2
M 39x1,5, bague d'étanchéité DAF spéciale	14 bar	SW 30		432 901 253 2	
M 41x1,5	14 bar	432 520 008 2*		432 901 246 2	432 911 246 2
SG 41x1,5**	14 bar			432 901 002 2	
M 41x2,0	14 bar			432 901 251 2	
M 42x1,5	20 bar		432 410 220 2		
G 1¼"	14 bar	432 415 220 7			
G 1¼"	14 bar	SW 30	432 410 927 2	432 901 228 2	432 911 228 2
Air System Protector ^{INSERT}	15 bar				432 901 500 2

* hauteur réduite (135 mm)
** filetage spécial E-APU 2^{ème} génération (véhicules MAN ≥ 2018)

Périodicité recommandée (dans des conditions normales)	1 an	2 ans	2 ans	2 ans	3 ans

Toutes les cartouches peuvent être utilisées pour des dessiccateurs à air mécaniques et électroniques.
Besoin de plus d'informations ? Contactez votre expert WABCO ou visitez notre site : www.wabco-auto.com

UNE CARTOUCHE ADAPTÉE À VOS EXIGENCES



WABCO Essential
Pour les véhicules à faible teneur en huile dans l'air comprimé.



WABCO Standard
Air System Protector / Air System Protector^{INSERT}
Pour tous les véhicules dont le niveau de contamination de l'huile et des aérosols est élevé dans l'air



Air System Protector^{PLUS}
Pour tous les véhicules dont le niveau de consommation et de contamination d'huile est élevé dans l'air

LA QUALITÉ DE L'AIR EST IMPORTANTE

Les dessiccateurs de WABCO offrent la protection la plus fiable pour les systèmes de freinage pneumatique.

Conçues et fabriquées en Allemagne selon les normes les plus strictes, les cartouches de dessiccateur à air WABCO d'origine sont mises au point afin de permettre aux systèmes de freinage pneumatique de fonctionner à des niveaux de performance optimum, et de s'assurer que les véhicules restent opérationnels.

Choisissez des cartouches WABCO d'origine

Chaque pièce WABCO d'origine est fabriquée à partir de matériaux de très haute qualité et est rigoureusement testée avant de quitter nos ateliers. Chacune est le fruit de 150 années d'expérience de WABCO en matière d'innovation et d'excellence de conception.

Chaque cartouche d'origine WABCO fournie aux clients de l'aftermarket est fabriquée avec les mêmes normes de qualité que celles fournies aux fabricants de véhicules industriels.

Vous trouverez de plus amples informations sur les produits WABCO dans notre Customer Centre (www.wabco-customercentre.com) en entrant la référence dans la zone de recherche « Recherche de produits ». Veuillez contacter votre partenaire WABCO (www.wabco-auto.com/Get-in-touch) pour en savoir plus.

ZF Friedrichshafen AG

ZF est une entreprise mondiale de technologie et fournit des systèmes pour les voitures particulières, les véhicules utilitaires et de technologie industrielle, permettant la prochaine génération de mobilité. ZF permet aux véhicules de voir, de penser et d'agir. Dans les quatre domaines de technologie du Contrôle de Mouvement des Véhicules, de Sécurité Intégrée, de Conduite Automatisée et de Mobilité Électrique, ZF propose des solutions complètes pour les constructeurs automobiles établis et les nouveaux prestataires de services de transport et de mobilité. ZF électrifie différents types de véhicules. Avec ses produits, l'entreprise contribue à réduire les émissions et à protéger le climat.

ZF, qui a acquis WABCO Holdings Inc. le 29 mai 2020, compte désormais 162 000 employés dans le monde et environ 260 sites dans 41 pays. En 2019, les deux sociétés alors indépendantes ont réalisé un chiffre d'affaires de 36,5 milliards d'euros (ZF) et 3,4 milliards de dollars (WABCO).

Avec l'intégration de WABCO, le principal fournisseur mondial de systèmes de commande de freinage et d'autres technologies avancées qui améliorent la sécurité, l'efficacité et la connectivité des véhicules commerciaux, ZF créera un nouveau niveau de capacité pour ouvrir la voie à la prochaine génération de solutions et de services pour les fabricants d'équipement d'origine et les flottes dans le monde. WABCO, qui compte près de 12 000 personnes dans 40 sites à travers le monde, fonctionnera désormais sous la marque ZF en tant que nouvelle division des systèmes de contrôle des véhicules commerciaux.

GAMME DE CARTOUCHES WABCO

DES CARTOUCHES DE HAUTE QUALITÉ POUR UN AIR DE QUALITÉ



GAMME DE CARTOUCHES WABCO



Les cartouches WABCO représentent le choix le plus fiable et le plus rentable du marché. Elles permettent un fonctionnement optimal du système de freinage et réduisent les temps d'immobilisation pour l'entretien des véhicules. Forte de plus de 20 ans d'expérience, WABCO est en mesure de garantir que chaque cartouche de dessiccateur WABCO actuellement fabriquée fournira une protection exceptionnelle et fiable contre l'humidité. Les cartouches de dessiccateur WABCO utilisent un dessiccant de première qualité pour garantir des performances et une longévité excellentes.

TECHNOLOGIE CONVENTIONNELLE



WABCO ESSENTIAL

Notre cartouche essentielle

La cartouche WABCO Essential répond aux normes de performance réellement élevées de WABCO et offre un rapport qualité/prix avantageux pour le client. La cartouche a été conçue pour répondre aux exigences de base du séchage à l'air, telles que les opérations quotidiennes sur de longues distances.

Les tests effectués en laboratoire prouvent la supériorité des performances d'une cartouche WABCO Essential d'origine par rapport à celles des cartouches bon marché de la concurrence.

Choisissez une cartouche WABCO Essential pour toutes vos applications nécessitant un excellent rapport qualité-prix et ce, quelles que soient les conditions de conduite longues distances quotidiennes.

Performances de séchage



Les cartouches WABCO retiennent 100 % de l'eau

Conditions de test : banc d'essai de performances d'assèchement selon SAE J2384 ; 30 jours, dessiccateur d'air mécanique avec un réservoir de régénération de 6 litres, en service : 11 bar, hors service : 12 bar



WABCO STANDARD

Établissement de normes de performances

La cartouche WABCO Standard offre une amélioration instantanée des performances en tant que première ligne de défense pour protéger le système d'air d'un véhicule. Les cartouches WABCO standard empêchent l'air humide de s'infiltrer dans le système en protégeant ce dernier contre la corrosion et le gel. Ainsi, l'ensemble du système d'air peut fonctionner en toute sécurité et de manière optimale.

Choisissez une cartouche WABCO Standard pour toutes vos applications nécessitant un bon rapport qualité-prix et une protection exceptionnelle et fiable contre l'humidité et ce, quelles que soient les conditions de conduite longues distances quotidiennes.

TECHNOLOGIE COALESCENTE



AIR SYSTEM PROTECTOR WABCO

Capture des particules d'huile sans compromettre les performances d'assèchement

Depuis son lancement en 2001, l'Air System Protector de WABCO occupe la première place sur le marché. Utilisée sur des millions de véhicules, l'Air System Protector constitue une avancée par rapport aux cartouches standard, non seulement en termes d'air d'assèchement mais également en ce qui concerne la séparation de l'huile et des aérosols fins. En séparant 99,95 % de toutes les particules d'impuretés du débit d'air, l'Air System Protector garantit le fonctionnement optimal des systèmes de freinage pneumatique tout au long de la durée de vie étendue de la cartouche.



AIR SYSTEM PROTECTOR INSERT WABCO

Cartouche de dessiccateur de haute qualité pour camions Volvo et Renault

L'Air System Protector INSERT est une variante pour les unités de traitement d'air (APU) électroniques des véhicules Renault et Volvo. Sa conception omnidirectionnelle unique en forme de baïonnette hexagonale réduit le temps d'installation.

Air System Protector INSERT est entièrement compatible avec les unités de traitement d'air (APU) électroniques Volvo/Renault et offre une installation facile, parfaitement adaptée et une performance optimale.

Une construction supérieure

En plaçant son filtre coalescent à la base de la cartouche, l'Air System Protector peut contenir un volume similaire de dessiccant par rapport au modèle standard et offrir ainsi le même niveau d'excellence de protection contre l'humidité, mais avec un niveau de protection supplémentaire.

Dix ans de leadership sur le marché et des performances éprouvées, le premier choix des clients d'équipement d'origine

L'Air System Protector de WABCO est une cartouche coalescente et performante qui garantit une séparation d'huile excellente tout en conservant des performances d'assèchement optimales. Elle dépasse les performances des filtres des concurrents, même à la fin de sa durée de vie recommandée. L'Air System Protector est la cartouche de premier choix pour la plupart des fabricants de véhicules industriels européens. Ceux-ci justifient leur choix en se fondant sur son niveau éprouvé de performances atteint ses dix dernières années.

Performances d'assèchement sur un cycle de vie de cartouche recommandé

En contenant des volumes de dessiccant similaires à ceux d'une cartouche standard, l'Air System Protector de WABCO combine une protection éprouvée contre les infiltrations d'huile avec d'excellentes performances d'assèchement. Même vers la fin de sa durée de vie recommandée, une cartouche Air System Protector de WABCO fournit des performances d'assèchement supérieures à celles de ses concurrents récemment installés.

Performances de séparation d'huile

Les tests effectués dans des conditions de laboratoire démontrent les différences de performances entre les cartouches coalescentes de WABCO et celles d'autres fournisseurs. Seule une cartouche coalescente de haute qualité permet de protéger un système pneumatique contre les infiltrations de particules d'huile.

Dans les véhicules modernes, même de faibles quantités d'huile risquent d'endommager les valves et d'entraîner une défaillance du système et des temps d'immobilisation. Des tests visant à reproduire une année d'utilisation démontrent que la quantité d'huile retenue dans la cartouche WABCO dépasse de loin celle des cartouches génériques.

Choisissez l'Air System Protector de WABCO pour toutes les applications nécessitant un fonctionnement sûr et performant des véhicules dans des conditions de conduite exigeantes.



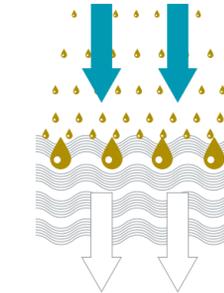
AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS WABCO

Optimisation des performances de la cartouche

En tirant parti de l'énorme succès de la cartouche Air System Protector, la dernière génération de cartouches WABCO révolutionne la protection des systèmes pneumatiques. L'Air System Protector PLUS établit de nouvelles normes de performances pour la séparation de l'huile et des aérosols, dépassant de loin toutes les autres cartouches actuellement disponibles. Par ailleurs, dans des conditions de fonctionnement normales, l'intervalle de remplacement recommandé est de trois ans.

Choisissez l'Air System Protector PLUS de WABCO pour les véhicules exploités dans des conditions difficiles, requérant une protection contre la défaillance des freins entre des intervalles d'entretien prolongés.

LA TECHNOLOGIE COALESCENTE EN BREF



— Capture des aérosols

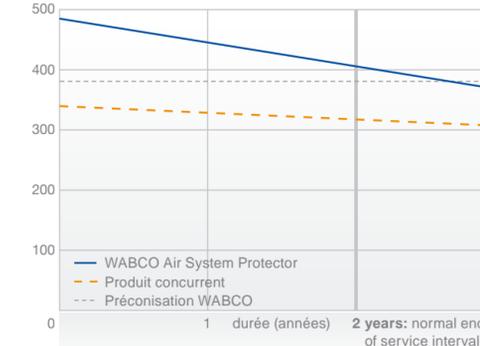
— L'effet de coalescence : fusionne les aérosols fins dans des gouttelettes compactes

— Des couches de filtres saturées : peuvent engendrer un excès d'huile qui s'infiltrera dans les couches de filtres ultérieures

— Air propre : les gouttelettes ne peuvent pas s'infiltrer dans les couches de protection finales

L'Air System Protector de WABCO sépare 99,95 % de particules en plus

Performances d'assèchement (litres / cycle)



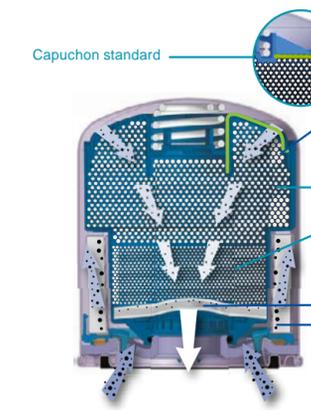
Conditions de test : durée de vie reproduite lors du test de performances d'assèchement et de compresseur comme décrit précédemment.

Performance de filtration des particules d'huile



Conditions de test : compresseur bicylindre de 704 cm³ à haute température, 12,5 bar et cycle de service à 50 % ; calcul basé sur la mesure de l'aérosol en aval du dessiccateur

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE DANS UN ESPACE RESTREINT

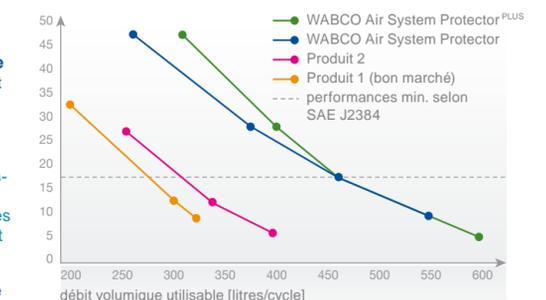


Un design optimisé libère 20 pour cent d'espace en plus, augmentant le volume de dessiccant disponible et améliorant ainsi les performances d'assèchement

Deux couches de dessiccant distinctes avec des caractéristiques de capture d'humidité individuelles pour optimiser les performances d'assèchement

Technologie à double filtre révolutionnaire pour traiter de manière efficace à la fois des gouttelettes d'huile importantes et des aérosols les plus fins

Dépression de point de rosée à 22 °C [K]



Conditions de test : banc d'essai de performances d'assèchement pour les cartouches coalescentes selon SAE J2384 ; dessiccateur d'air mécanique avec un réservoir de régénération de 6 litres, en service : 11 bar, hors service : 12 bar