Création de solutions innovatrices
Assurer la fiabilité et la longévité des circuits pneumatiques

Double sécheur de collecteur — Système de séchage grande capacité

Haldex

Solutions innovatrices pour véhicules

La combinaison parfaite de produits, pour un système de séchage à grande capacité supérieur

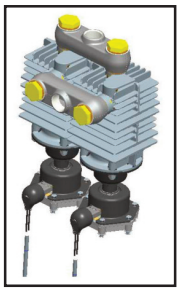
Une approche systématique pour une protection exceptionnelle du système pneumatique et pour une capacité de séchage maximale

En raison des exigences accrues imposées aux circuits de freinage pneumatiques d'aujourd'hui, l'utilisation de compresseurs d'air plus puissants est de plus en plus répandue. Cela a donné lieu à la nécessité d'avoir des systèmes de traitement d'air à grande capacité. La solution : Haldex GeminiMDx[MC].

Basée sur une technologie éprouvée de Haldex, le condenseur/séparateur Consep[MD] et le sécheur d'air DRYest[MD], le système GeminiMDx combine deux Conseps pour le prétraitement et deux sécheurs d'air DRYest pour traiter l'air. Chaque produit Consep et DRYest fonctionne en parallèle pour nettoyer l'air à haut débit produit par les compresseurs d'air plus puissants.

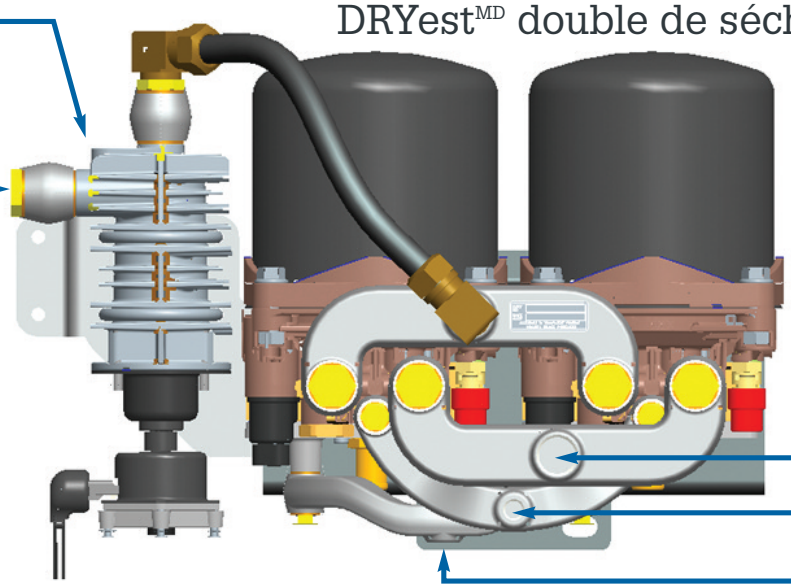
Haldex

Solutions innovatrices pour véhicules



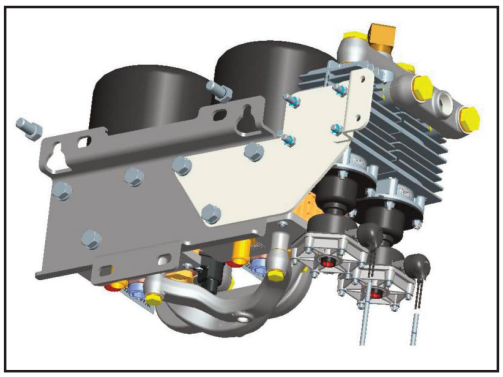
Consep[MD] double de prétraitement

DRYest[MD] double de séchage



Système de séchage grande capacité préassemblé

Support de montage adapté pour faciliter la pose et la dépose.



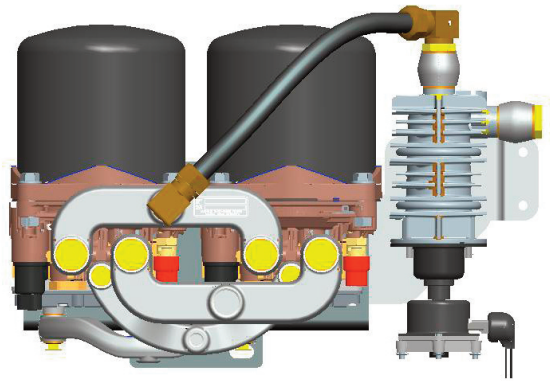
Assemblage compact et léger

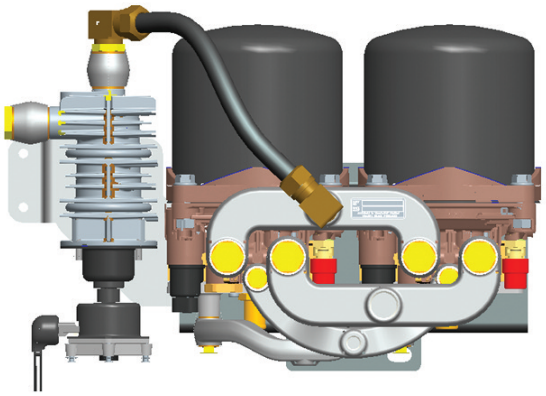
Le collecteur personnalisé élimine la nécessité d'installer des raccords et des tuyaux de plomberie en parallèle pour les deux DRYest ou Conseps; de plus, il est conçu pour optimiser l'utilisation de l'espace.

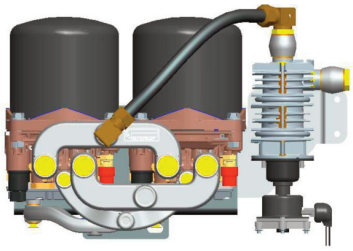
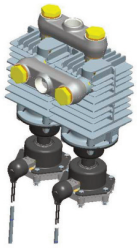
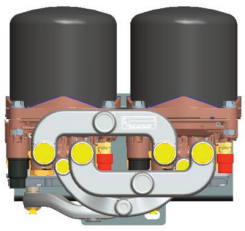
› Avec prétraitement :
- 53 lb
- 20 po de large
- 15 po de haut
- 12 po de profondeur

› Sans prétraitement :
- 38 lb
- 14 po de large
- 13 po de haut
- 12 po de profondeur

La position du prétraitement est interchangeable pour s'adapter à votre installation actuelle





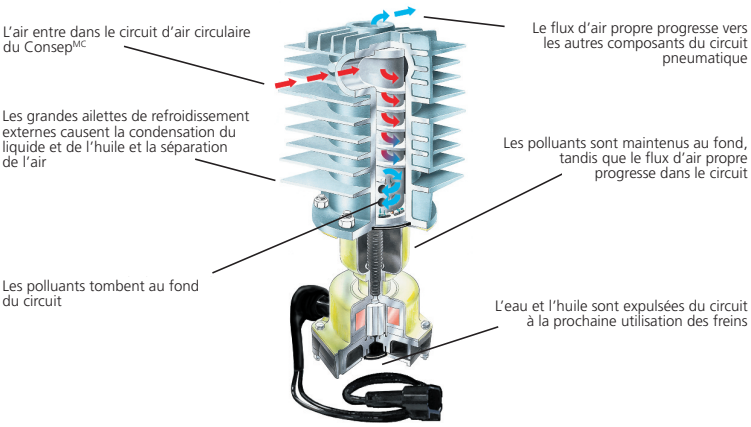
	Prétraitement et séchage	Prétraitement seulement	Séchage seulement
GEMINI MDx™			
Poids (lb)	53	11	40
Enveloppe, pouces	20 (L) x 15 (H) x 12 (P)	6 (L) x 12 (H) x 8 (P)	14 (L) x 13 (H) x 10 (P)
Orifices d'admission/de refoulement	¾ po-14 NPT	¾ po-14 NPT	¾ po-14 NPT
Orifice de commande	¼ po-18 NPT	s.o.	¼ po-18 NPT
Orifice de purge	¼ po-18 NPT	s.o.	¼ po-18 NPT
Pression de service max, PSIG	150	150	150
Soupape de sûreté, PSIG	160	s.o.	160
Température ambiante, °F	De -40 à 176	De -40 à 176	De -40 à 176
Température max. de l'air d'admission, °F	176	176	176
Température de l'air d'admission °F recommandée	De +40 à 150	De +40 à 150	De +40 à 150
Capacité du flux d'air, pi^3/min	70	70	70
Volume de purge minimale, po^3	600	s.o.	600
Alimentation électrique		24 V c.c./1,0 A 12 V c.c./2,0 A	(2) réchauffeurs 30 V c.c./140 W
Capacité de vidange		2,6 CC/opération	s.o.
Options de vidange		Tube pivotant, ouvert	Silencieux, tube

Consep[MD]

Le module Haldex CONSEP[MD] accomplit efficacement trois fonctions essentielles pour les performances du système pneumatique : la condensation, la séparation et l'expulsion de 90 % des impuretés. Il est parfait pour les systèmes moins exigeants ou pour les véhicules qui utilisent un fort volume d'air pour le prétraitement avant le sécheur d'air, ce qui double en général la durée de vie de la cartouche déshydratante du sécheur d'air.

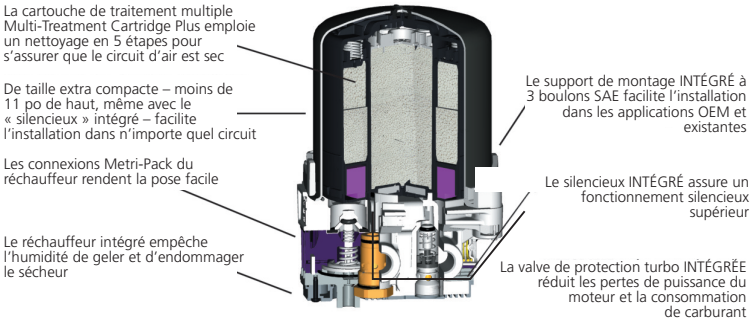
Le module Consep nécessite qu'un très faible entretien au cours de sa longue durée de vie. Il emploie un circuit d'air circulaire où l'air est refroidi, ce qui provoque la chute des polluants. Le condensat descend ensuite vers le bas de l'unité où les liquides sont expulsés par l'intermédiaire du robinet de vidange intégré lors du prochain serrage des freins.

L'installation facile et le fonctionnement fiable font du Consep une solution idéale pour garantir le rendement et la longévité du système d'air à un coût minime.



DRYest[MD]

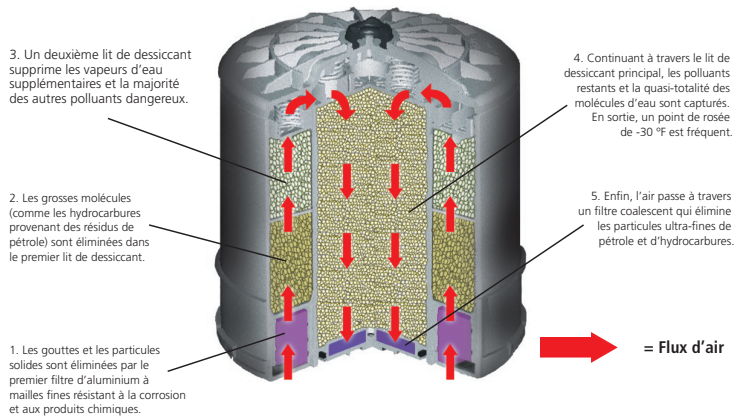
Le module Haldex DRYest[MD] est conçu pour fournir de l'air propre au système, au coût d'investissement initial le plus bas et au meilleur coût sur toute la durée de vie du système. Il est ainsi le sécheur d'air le plus intégré disponible sur le marché. DRYest est livré avec les éléments suivants : valve de protection du turbo, silencieux ou tube de vidange et réchauffeur.



MTC+[MD]

Représentant la nouvelle génération de systèmes de traitement de l'air à cartouche déshydratante, la technologie brevetée du système Haldex MTC+[MD] (Multi-Treatment Cartridge Plus/cartouche de traitement multiple) est un système de séchage extrêmement efficace, qui élimine jusqu'à 99 % des impuretés dans le circuit d'air comprimé tout en traitant jusqu'à 30 pi³/min. Ce rendement en fait la solution idéale pour les systèmes à haute consommation d'air.

Le MTC+ fournit un débit d'air exceptionnel tout en réduisant au minimum le risque d'avoir de l'eau ou des polluants dans le circuit de freinage. Cela réduit ainsi les risques de corrosion et les problèmes de gel, tout en protégeant les composants en caoutchouc et en plastique contre les hydrocarbures agressifs et destructeurs présents dans le circuit de freinage pneumatique.



Communiquez avec votre représentant commercial Haldex pour en apprendre davantage sur le système GeminiMDx[MC].

Haldex développe et commercialise des solutions fiables et innovantes, surtout en matière de freins et de suspension pneumatiques, dans l'industrie mondiale du véhicule commercial. Cotée à la Bourse de Stockholm, Haldex réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 3,9 milliards de SEK et emploie 2 200 personnes.

Clause de dénégation de responsabilité : Les produits décrits dans cette brochure, y compris, sans restriction, les caractéristiques du produit, les spécifications, les conceptions de produits, la disponibilité et les prix, sont sous réserve de modifications par Haldex et ses filiales à tout moment, sans préavis.

Ce document ainsi que les autres renseignements fournis par Haldex, ses filiales et ses distributeurs autorisés présentent les options de produit ou de système aux utilisateurs ayant des compétences techniques afin qu'ils effectuent des recherches plus approfondies. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de sa demande et passer en revue les renseignements sur le produit ou le système dans la documentation actuelle ou le catalogue. En raison des diverses applications et conditions d'utilisation de ces produits ou systèmes, l'utilisateur, après avoir fait les analyses et les mises à l'essai nécessaires, est le seul responsable du choix du système et de ses composants et doit s'assurer que les exigences relatives à la performance et à la sécurité de l'application sont respectées.

©2015, Haldex AB. Ce document peut contenir des marques déposées par Haldex et des marques déposées, des noms commerciaux, des logos d'entreprise, des graphiques et des symboles de tiers qui sont la propriété des sociétés concernées. Le contenu de ce document ne peut pas être copié, distribué, adapté ou affiché à des fins commerciales ou autres sans le consentement écrit préalable d'Haldex.

Solutions innovatrices pour véhicules

Autriche
Haldex Wien Ges.m.b.H.
Vienne
Tél. : +43 1 8 69 27 97
Téléc. : +43 1 8 69 27 97 27
Courriel : info.at@haldex.com

Belgique
Haldex N.V.
Balegem
Tél. : +32 9 363 90 00
Téléc. : +32 9 363 90 09
Courriel : info.be@haldex.com

Brésil
Haldex do Brasil Ind. E Com. Ltda.
São José dos Campos
Tél. : +55 12 3935 4000
Téléc. : +55 12 3935 4018
Courriel : info.brasil@haldex.com

Canada
Haldex Ltd.
Cambridge (Ontario)
Tél. : 1-519-621-6722
Téléc. : 1-519-621-3924
Courriel : info.ca@haldex.com

Chine
Haldex Vehicle Products Co. Ltd.
Suzhou
Tél. : +86 512 8885 5301
Téléc. : +86 512 8765 6066
Courriel : info.cn@haldex.com

France
Haldex Europe SAS
Weyersheim
Tél. : +33 3 88 68 22 00
Téléc. : +33 3 88 68 22 09
Courriel : info.eur@haldex.com

Allemagne
Haldex Brake Products GmbH
Heidelberg
Tél. : +49 6 221 7030
Téléc. : +49 6 221 703400
Courriel : info.de@haldex.com

Hongrie
Haldex Hungary Kft.
Szentlörinckáta
Tél. : +36 29 631 400
Téléc. : +36 29 631 401
Courriel : info.hu.eu@haldex.com

Inde
Haldex India Limited
Nasik
Tél. : +91 253 6699501
Téléc. : +91 253 2380729

Italie
Haldex Italia Srl.
Biassono
Tél. : +39 039 47 17 02
Téléc. : +39 039 27 54 309
Courriel : info.it@haldex.com

Corée
Haldex Korea Ltd.
Séoul
Tél. : +82 2 2636 7545
Téléc. : +82 2 2636 7548
Courriel : info.hkr@haldex.com

Mexique
Haldex de Mexico S.A. De C.V.
Monterrey
Tél. : +52 81 8156 9500
Téléc. : +52 81 8313 7090

Pologne
Haldex Sp. z.o.o.
Praszka
Tél. : +48 34 350 11 00
Téléc. : +48 34 350 11 11
Courriel : info.pl@haldex.com

Russie
OOO "Haldex RUS"
Moscou
Tél. : +7 495 747 59 56
Téléc. : +7 495 786 39 70
Courriel : info.ru@haldex.com

Espagne
Haldex España S.A.
Granollers
Tél. : +34 93 84 07 239
Téléc. : +34 93 84 91 218
Courriel : info.es@haldex.com

Suède
Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tél. : +46 418 47 60 00
Téléc. : +46 418 47 60 01
Courriel : info.se@haldex.com

Royaume-Uni
Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tél. : +44 1325 310 110
Téléc. : +44 1325 311 834
Courriel : info.gbay@haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.
MIRA Technology Park
Tél. : +44 2476 400 300
Téléc. : +44 2476 400 301
Courriel : info.gbre@haldex.com

É.-U.
Haldex Brake Products Corp.
Kansas City
Tél. : 1-816-891-2470
Téléc. : 1-816-891-9447
Courriel : info.us@haldex.com

www.haldex.com

L20728 US Rév. 10/15 2.5M ALP Imprimé aux États-Unis