SÉCHEURS D'AIR

AIRCRAFT M PLUS 20-53A

aircraft

avec filtre intégré



Débit d'entrée (réduction PDP de +35 °C à +15 °C)
800 l/min

DESCRIPTION

- La technologie de sécheur à membrane ultime, avec nanofiltre intégré
- Filtration et séchage dans un seul boîtier (remplacement simple de l'élément filtrant)
- Faible besoin en air de balayage (technologie Twist 60)
- Air comprimé séché disponible immédiatement, sans phase de rodage
- Séchage fiable grâce au gradient élevé de pression partielle de vapeur
- Aucune modification de la température ni de la composition de l'air comprimé
- Éprouvé 100 000 fois
- Sans entretien (hors remplacement de l'élément filtrant)
- Pour des applications variées, y compris le traitement de l'air respirable
- Également idéal directement en aval du compresseur / du refroidisseur final
- En option, également pour des charges plus élevées (enrobage de montage, 16 bar, 70°C)
- Pour un fonctionnement fiable, le sécheur à membrane DRYPOINT M doit répondre aux exigences suivantes :
- L'air comprimé entrant ne doit contenir aucun condensat liquide
- Les particules de plus de 1 m doivent être séparées en amont du sécheur à membrane
- La teneur en huile de l'air comprimé ne doit pas dépasser 0,01 mg/m³.
- Les sécheurs à membrane DRYPOINT M sont depuis des années une alternative éprouvée aux procédés de séchage de l'air comprimé existants.

Avantages DRYPOINT M PLUS

- Procédé éprouvé, d'une fiabilité et d'une sécurité de fonctionnement maximales
- Air comprimé sec disponible immédiatement, même en fonctionnement discontinu
- Faible besoin en air de balayage, séchage de l'air comprimé adaptable à l'application

- Compact et robuste, faible encombrement grâce à sa faible hauteur
- Entrée et sortie d'air comprimé au même niveau (version filtre), combinaison facile avec les filtres CLEARPOINT
- Sans entretien ni usure, car sans pièces mobiles
- Aucune réduction de la teneur en oxygène, donc également adapté au traitement de l'air respirable
- Sans raccordement électrique, donc utilisable aussi en zones Ex
- Longue durée de vie en cas d'utilisation de filtres CLEARPOINT
- Respectueux de l'environnement, sans CFC ni fluides frigorigènes ou adsorbants contenant des CFC
- Solution complète : filtration et sécheur sous une forme compacte, avec conduite de purge intégrée
- Filtration à l'endroit de la chaîne de traitement où l'efficacité est la plus élevée
- Maintenance et remplacement de l'élément filtrant aussi simples que sur un filtre ordinaire

Élément filtrant : N (nanofiltre)

- L'élément filtrant CLEARPOINT de type N sert à séparer les particules solides jusqu'à 0,01 micron, ainsi que les aérosols d'eau et d'huile. L'élément présente une structure à plusieurs étages pour une filtration efficace et durable. Au premier étage, les grosses particules sont retenues par une couche de préfiltration. Au second étage, les particules plus fines sont absorbées par un lit filtrant en profondeur composé d'un tissu de fibres de borosilicate haute performance. Grâce au très grand volume de vide du média filtrant (96 %), la capacité de rétention des salissures est très élevée. Le média filtrant est imprégné spécialement afin d'éviter le gonflement en section de chaque fibre.

Purgeur : purgeur à flotteur

- La version de base comprend un purgeur à flotteur.

Taille 10 - 40

- Cette taille est conçue pour le séchage de l'air comprimé à la demande pour des débits volumiques moyens. Différents niveaux de séchage de l'air comprimé sont obtenus par différents réglages de l'air de balayage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Air de purge à 7 bar	**80 l/min**
Pression maximale	**12,5 bar**
Raccordement air	**G 3/4 "**
Largeur/profondeur (B)	**100 mm**
Diamètre (D)	**80 mm**
Hauteur (A)	**637 mm**
Débit d'entrée (réduction PDP de +35 °C à +15 °C)	**800 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +5 °C à -7 °C)	**800 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +35 °C à +3 °C)	**532 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +5 °C à -17 °C)	**532 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +35 °C à -10 °C)	**396 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +5 °C à -26 °C)	**396 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +35 °C à -20 °C)	**338 l/min**
Débit d'entrée (réduction PDP de +5 °C à -33 °C)	**338 l/min**

CONTENU DE LA LIVRAISON

- 2 équerres murales
- Raccord de connexion pour filtres (1/2" à 3/4")

UN PROJET ? PARLONS-EN.

Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

+212 777 000 901 · contact@promachines.ma