



Traitement des condensats

L'offre de traitement des condensats de Pneumatech inclut des solutions pour la séparation, l'évacuation et le traitement des condensats huileux.

Nous offrons trois types de purge des condensats en fonction de vos besoins : une purge avec temporisateur, une purge sans perte à flotteur mécanique et une purge électronique sans perte. Pour le traitement des condensats également, nous vous permettons de faire un choix entre la solution ECOBOX à coût concurrentiel et notre technologie haut de gamme OWS brevetée.

ECOBIX 2 - 4 - Séparateurs eau/huile

Caractéristiques et avantages

- ▶ Excellentes performances
 - Filtration à deux étages avec élément d'adsorption
 - Après la séparation, l'eau contient des niveaux d'huile inférieurs à 15 ppm⁽¹⁾
 - Traitement de l'émulsion possible (sur demande)
- ▶ Élimination des problèmes de santé potentiels
 - Aucune eau stagnante ou dormante
- ▶ Installation et entretien aisés
 - Plusieurs entrées disponibles
 - Encombrement compact
 - Aucun prétrempage requis
- ▶ Indicateur d'entretien basé sur le temps et kit d'échantillonnage (standard) pour vérifier régulièrement la concentration à la sortie.



Options :



Kit de 4 entrées supplémentaires



Pneumatech étend sa solution de traitement des condensats ECOBOX avec 3 autres modèles, jusqu'à 1400 m³/h. Les modèles sont conçus selon les mêmes facteurs de réussite : double adsorption fiable avec média en fibre de verre recyclé, encombrement compact et facilité d'installation et d'entretien.

En outre, les systèmes ECOBOX 2 - 4 disposent de 4 points de connexions à l'entrée et d'un point de test d'échantillonnage à la sortie. Des versions spéciales peuvent gérer des condensats émulsifiés grâce à l'utilisation d'un digesteur biologique actif.

Caractéristiques techniques des modèles ECOBOX 2-4

		ECOBOX 2	ECOBOX 3	ECOBOX 4
Débit nominal maximal - climat normal ⁽²⁾	l/s	53	158	389
	m ³ /h	190	570	1400
	cfm	112	335	824
Raccords	Entrée	4 x 12 mm	4 x 12 mm	4 x 12 mm
		4 x 1/2"	4 x 1/2"	4 x 1/2"
	Sortie	12mm	20mm	20mm
		1/2"	3/4"	3/4"
Poids	kg	2,7	3,6	14,8
	lbs	6,0	7,9	32,6
Dimensions	Longueur (mm)	215	345	432
	Longueur (inch)	8,46	13,58	17,01
	Largeur (mm)	257	282	495
	Largeur (inch)	10,12	11,10	19,49
	Hauteur (mm)	500	654	989
	Hauteur (inch)	19,69	25,75	38,94
Durée de vie du filtre ⁽³⁾		4000 heures de fonctionnement	4000 heures de fonctionnement	4000 heures de fonctionnement

1. Une concentration de 15 ppm est généralement bien en dessous du niveau de tolérance pour le rejet dans les égouts, mais en raison de l'évolution importante des réglementations internationales et locales, il est de la responsabilité de l'utilisateur de suivre les dispositions de la réglementation locale en matière d'élimination des eaux usées.

2. Dans les zones avec un climat tropical (températures ambiantes et niveaux d'humidité élevés), l'air contient généralement plus de vapeur d'eau. Les condensats supplémentaires, générés au cours des processus de compression et de refroidissement de l'air, réduisent le temps de contact au sein du dispositif, ce qui réduit le temps dont disposent les éléments pour absorber l'huile. Les conditions climatiques utilisées dans le tableau ci-dessus sont définies comme suit :

- Conditions climatiques froides : température ambiante moyenne de 20 °C/68 °F, humidité relative de 50 %
- Conditions climatiques normales : température ambiante moyenne de 25 °C/75 °F, humidité relative de 50%
- Conditions climatiques chaudes : température ambiante moyenne de 35 °C/95 °F, humidité relative de 70 %

3. Pneumatech part du principe que l'usine des compresseurs est bien entretenue et que les conditions de fonctionnement sont raisonnables. Les performances sur des lubrifiants minéraux ou à base de minéraux doivent être identiques à celles décrites ci-dessus, quel que soit le type de compresseur, la technologie de purge des condensats ou le climat, à condition que les condensats produits ne soient pas une émulsion stable.



Pneumatech se réserve le droit de modifier ou de réviser les spécifications et la conception des produits en rapport avec les caractéristiques de nos produits. Lesdites modifications n'autorisent pas l'acheteur à effectuer des modifications, améliorations, ajouts ou remplacements sur des équipements précédemment vendus ou expédiés.

© 2017 Pneumatech. Tous droits réservés.

