



TTI

TODD TECHNOLOGIES INC

Filtres d'Aération rechargeables en acier inoxydable

Protègent les lubrifiants et l'équipement contre l'humidité et l'intrusion de particules. Prolongent les cycles de service et la durée d'utilisation de l'équipement dans les applications à débits élevés.



Corps de filtre

Acier inoxydable 304

Prix plus compétitif que celui de l'acier carbone. TTI conseille de supprimer l'acier carbone devrait être supprimé dans les environnements à forte humidité.

Cartouche filtrante

Fibre de verre plissée

Pour une meilleure capacité de rétention de la saleté.

Absorbe l'humidité

Capacité de rétention 20% supérieure à celle des concurrents

Capacité du gel de silice PowerGel nettement supérieure par rapport au marché, prouvé lors d'essais comparatifs.

Kits TTI de recharge

Entièrement compatibles

Avec les reniflards rechargeables DES-CASE

Les reniflards rechargeables TTI permettent de retirer les particules et l'humidité pour des applications à débit élevé et dans des environnements très humides.

En service, le filtre d'aération absorbe l'humidité et filtre les particules dans le système. Pendant l'arrêt, le gel de silice absorbe toujours l'humidité en séchant activement le système.

Kit de recharge

Cartouche filtrante de recharge

Le média filtrant en micro fibre de verre de la cartouche plissée permet d'absorber des contaminants en suspension dans l'air à 1 micron absolu.

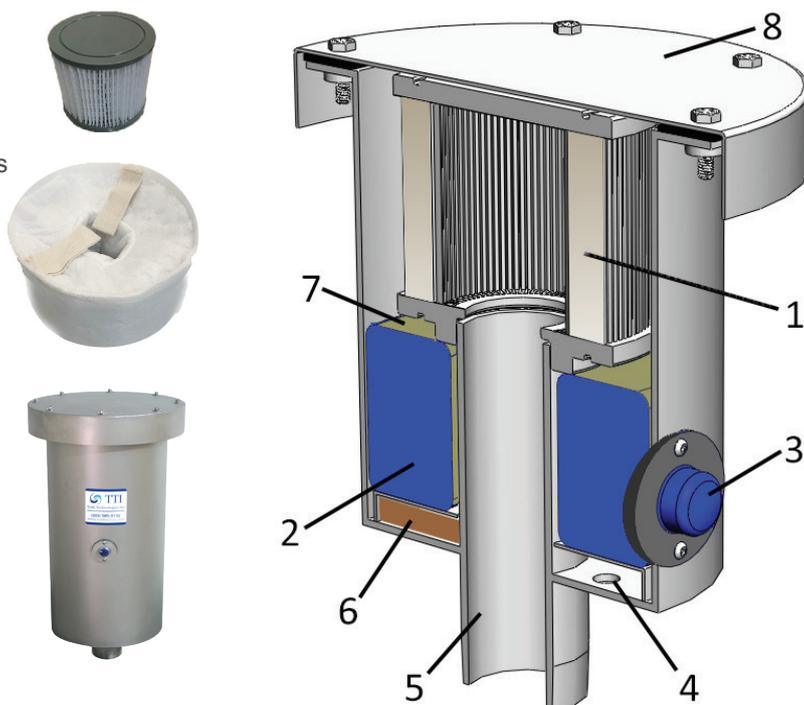
Poche filtrante et desséchante

La poche en polypropylène est équipée d'anses facilitant la manipulation.

Hublot d'indication visuelle

Le gel de silice change de couleur du orange au vert lorsqu'il faut le remplacer.

Remarque : Le kit de recharge comprend également un joint de couvercle, un joint pour le hublot et un tampon en mousse absorbant le brouillard d'huile.



Composants du reniflard modulable

1- Cartouche filtrante plissée

La cartouche en fibre de verre plissée filtre les contaminants en suspension dans l'air à 1 micron absolu.

2- Gel de silice

Le gel de silice absorbe l'humidité de l'air circulant dans le reniflard.

3- Hublot d'indication visuelle

Le gel de silice change de couleur du orange au vert lorsqu'il faut le remplacer.

4- Orifices d'aération

Les bouchons assurent l'intégrité du reniflard jusqu'à son installation

5- Âme centrale

L'ouverture du système rend négligeable la résistance liée au débit d'air et permet au brouillard d'huile de se coaliser et de se déverser dans le réservoir.

6- Tampon en mousse

Le tampon en mousse polymère retient les grosses particules, attire et absorbe l'huile et disperse l'air entrant uniformément à travers la cartouche filtrante et le gel de silice.

7- Poche desséchante facile à remplacer

La poche en polypropylène est équipée d'anses facilitant la manipulation.

8- Corps de filtre robuste

Sa composition en acier inoxydable 304 empêche les risques de corrosion dans les environnements très humides.

Dimensions

Modèle	Hauteur	Largeur	Poids à sec (approx.)	Quantité de gel desséchant	Capacité d'absorption max.	Débit d'air max.	Température d'usage	Taille raccord
	inches/cm	inches/cm	lbs/kg	lbs/kg	gal/L	cfm		
TT-RS-3	11.5/29.2	10.1/25.7	16/7.26	3/1.36	0.14/0.54	85 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-5	13.75/34.9	10.1/25.7	20/9.07	5/2.27	0.24/0.9	85 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-9	18.25/45.4	10.1/25.7	27/12.25	9/4.08	0.43/1.62	80 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-15	19.25/48.9	15.5/39.4	49/22.23	15/6.80	0.71/2.7	205 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-25	22.5/57.1	15.5/39.4	64/29.03	25/11.34	1.19/4.5	140 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-50	31.25/79.4	15.5/39.4	100/45.36	50/22.68	2.38/9	115 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-75	39.75/101	15.5/39.4	144/65.32	75/34.02	3.57/13.5	80 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"

Tous les modèles sont disponibles en Europe avec un gel orange et ont les mêmes dimensions. Les codes EU sont les suivants :

TTE-RS-3	TTE-RS-9	TTE-RS-25	TTE-RS-75
TTE-RS-5	TTE-RS-15	TTE-RS-50	

Pièces détachées et accessoires

(Les kits de remplacement TTI sont compatibles avec les reniflards modulables DES-CASE)

Modèle	Description
TT-RS-*-RK	Kit filtre d'aération amovible en acier inoxydable
TT-RS-*-F1	Kit filtre d'aération amovible en acier inox et cartouche micro fibre de verre
TT-RS-*-D1	Poche desséchant amovible en acier inoxydable
TT-RS-*-SG1	Filtre d'aération amovible en acier inox et hublot
TT-RS-*-P1	Filtre d'aération amovible en acier inoxydable avec tampon en mousse
TT-RS-*-G1	Filtre d'aération amovible en acier inox et joint d'étanchéité

Remarque : pour les codes des pièces contenant une (), remplacer cette (*) par le numéro RS du modèle concerné. (Exemple : le code de la pièce "Kit filtre d'aération amovible en acier inoxydable" pour le modèle TT-RS-75 est TT-RS-75-RK)*

Tous les modèles de kit sont disponibles en Europe, ajouter un "E" après TT dans le code. (Exemple : le code de la pièce "Kit filtre d'aération amovible en acier inoxydable" TT-RS-75-RK devient TTE-RS-75-RK)

TTI recommande d'utiliser une soupape de régulation de pression sur un réservoir ou tout autre système de stockage.

Caractéristiques

- Corps de filtre en acier inoxydable 304
- Les poches desséchantes faciles à remplacer absorbent l'humidité de l'air entrant
- Cartouche plissée qui élimine les particules à 1 micron absolu
- Élimine la condensation responsable de la rouille
- Empêche la contamination du liquide par l'eau et les résidus de saleté
- Réduit l'usure de l'équipement et prolonge sa durée de vie

Matériaux

Corps de filtre :

Acier inoxydable 304

Média d'absorption d'humidité :

Gel de Silice

Média filtrant :

Micro fibre de verre, polyuréthane

Joint :

Buna-N



Applications

- Stockage de carburant
- Réservoir hydraulique
- Entreposage en vrac
- Produits chimiques et environnement hostile

Industries typiques

- Production
- Produits chimiques
- Pulpe et pâte à papier
- Entrepôts
- Mines
- Centrales électriques
- Énergie éolienne



TODD TECHNOLOGIES INC

+33 1 45 12 05 30

emails.generiques@filtrationgroup.com

www.ToddTechInc.com

2 Place Gustave Eiffel | Immeuble Dublin, 3ème étage | 94150 Rungis