

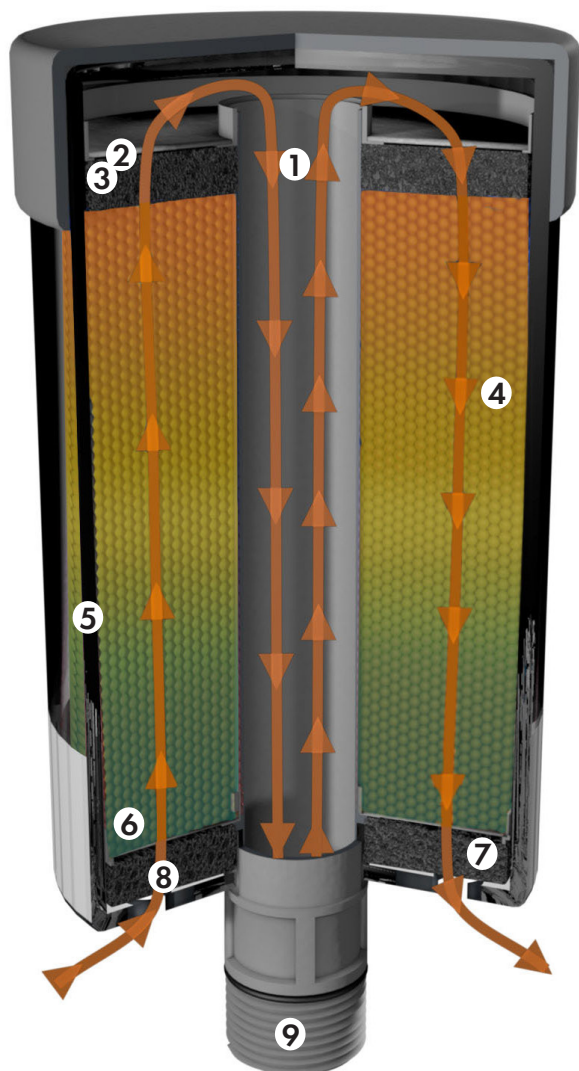
PowerBreather™

Protège les lubrifiants et l'équipement contre l'humidité et les particules indésirables. Prolonge les cycles d'utilisation et la durée de vie de l'équipement, ce qui réduit les coûts d'exploitation.



TTI PowerBreather™

Ce filtre d'aération apporte une nette amélioration par rapport aux filtres dépoussiéreur habituels et reniflards des fabricants d'équipements. Lorsque l'air contaminé pénètre dans le filtre d'aération, il passe à travers différents médias filtrants, ce qui empêche les particules solides de passer dans le filtre et de provoquer une usure excessive des surfaces de votre équipement. L'air filtré passe à travers une couche de gel de silice Power Breather, qui retient l'humidité de l'air. Le gel de silice orange sert également à attirer l'humidité présente à l'intérieur de l'équipement pendant le fonctionnement ou pendant les phases d'arrêt, gardant ainsi l'équipement sec.



- ① **Tube central**
Le tube central est construit à partir de nylon robuste ce qui confère rigidité à l'élément et permet d'orienter le flux d'air dans le gel de silice.
- ② **Filtre secondaire**
La deuxième étape du filtre empêche toute migration de poussière de silice offrant ainsi une protection supplémentaire au système.
- ③ **Collecteur secondaire de brouillard d'huile**
La mousse de polyuréthane recueille le brouillard d'huile et distribue l'air uniformément au-dessus du filtre et du gel de silice.
- ④ **Gel absorbant d'humidité**
Le gel de silice du PowerBreather spécialement conçu pour le marché européen, permet une excellente élimination de l'humidité et retient jusqu'à 40% de son poids.
- ⑤ **Coque extérieure ABS**
La coque extérieure claire fournit un indicateur visuel de l'état du gel de silice, ce qui permet de savoir précisément quand changer de filtre d'aération.
- ⑥ **Filtre primaire**
La filtration absolue à 3 microns est obtenue via un média filtre en polyester.
- ⑦ **Collecteur de brouillard d'huile**
La mousse de polyuréthane recueille le brouillard d'huile et distribue l'air uniformément au-dessus du filtre et du gel de silice absorbant l'humidité.
- ⑧ **Conduits d'entrée/sortie d'air**
Les conduits d'air sont ouverts en fonction des besoins en débit et sont dotés d'une protection contre l'humidité pour l'expédition/sto-ckage.
- ⑨ **Connexion Sure-fit**
Utilisez des connexions sure-fit au lieu de coupelle/bouchon de remplissage. Adaptateurs également disponibles.

Dimensions

Modèle	Connexion	Hauteur	Largeur
TTE-BB	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	4.14" (10.52 cm)	2.54" (6.45 cm)
TTE-1	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	5.59" (14.2 cm)	2.54" (6.45 cm)
TTE-2	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	6.11" (15.52 cm)	4.10" (10.41 cm)
TTE-3	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	8.28" (21.03 cm)	4.10" (10.41 cm)
TTE-4	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	10.38" (26.37 cm)	4.10" (10.41 cm)

Suggestions de tailles

Modèle	Rétention max d'humidité
TTE-BB	28 ml/1.0 fl oz
TTE-1	60 ml/2.0 fl oz
TTE-2	142 ml/4.8 fl oz
TTE-3	264 ml/8.9 fl oz
TTE-4	424 ml/14.3 fl oz

Modèle	Flux d'air max à 0.07 bar (1 PSID)
TTE-BB	7 cfm/198 lpm
TTE-1	7 cfm/198 lpm
TTE-2	18 cfm/510 lpm
TTE-3	18 cfm/510 lpm
TTE-4	18 cfm/510 lpm

Matériaux

Corps de filtre:

ABS, Nylon, Polypropylène, Buna

Média absorbant l'humidité:

Gel orange de silice

Média filtrant:

Polyester, Polyurethane

Seuil de rétention:

3 Micron Absolute

Température d'utilisation:

-20°F à 200°F

-29°C à 93°C

Performance

Le filtre d'aération TTI fait parti des plus performant de l'industrie.

Particularités:

De nombreux tests comparatifs montrent que le gel de silice TTI PowerBreather™ a une capacité moyenne de rétention d'humidité supérieure de près de 20 % à celle des autres grandes marques.

La longueur accrue du corps de filtre TTI PowerBreather™ permet d'insérer 10% de plus de gel de silice par rapport aux concurrents de premier plan.





Applications

- Systèmes hydrauliques
- Réservoirs de stockage
- Contenaires
- Transformateurs

Industries typiques

- Fabrication
- Chimie
- Pulpe et pâte à papier
- Stockage
- Mines
- Centrales
- Centrales éoliennes



303-585-0132

Sales@ToddTechInc.com

www.ToddTechInc.com

11080 Irma Dr. Northglenn, Colorado USA