



TTI

TODD TECHNOLOGIES INC

PowerBreather-CV™

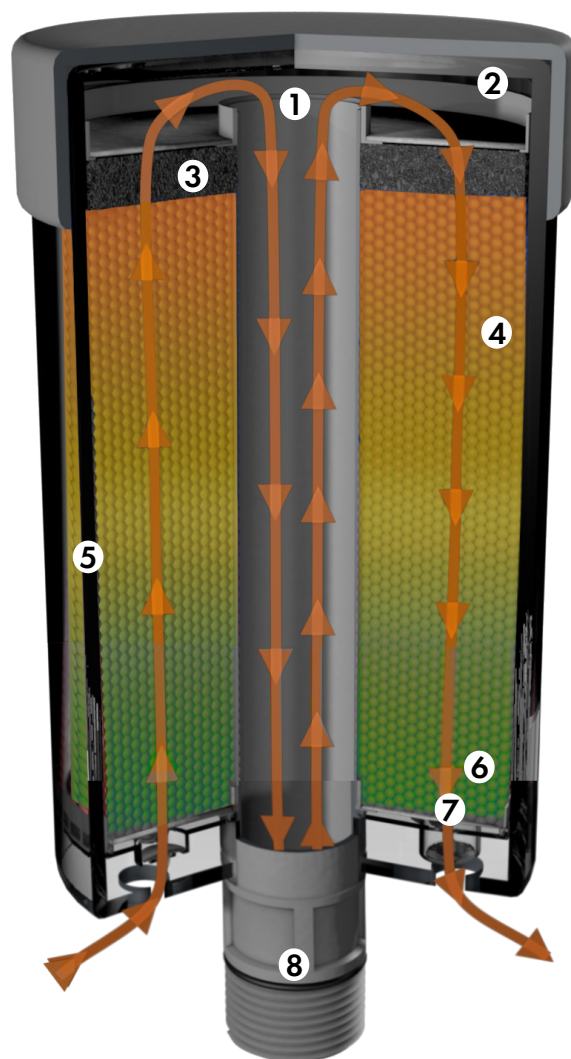
Protège les lubrifiants et l'équipement contre l'humidité et les particules indésirables. Prolonge les cycles d'utilisation et la durée de vie de l'équipement, ce qui réduit les coûts d'exploitation. La technologie de la soupape de contrôle TTI est idéale pour les applications à faible débit avec des opérations discontinues.



TTI PowerBreather-CV™

Ce filtre d'aération apporte une nette amélioration par rapport aux filtres dépoussierateurs 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 PowerBreather, 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. L'ajout de soupapes de contrôle dans ce filtre est idéal pour les opérations à faible débit et discontinues dans des conditions d'humidité élevée.

- 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 **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/stockage.
- ⑧ **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-CV	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	4.14" (10.52 cm)	2.54" (6.45 cm)
TTE-1-CV	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	5.59" (14.2 cm)	2.54" (6.45 cm)
TTE-2-CV	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	6.11" (15.52 cm)	4.10" (10.41cm)
TTE-3-CV	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	8.28" (21.03 cm)	4.10" (10.41cm)
TTE-4-CV	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	10.38" (26.37 cm)	4.10" (10.41cm)

Suggestions de tailles

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

Modèle	Flux d'air max à 0.07 bar (1 PSID)
TTE-BB-CV	5 cfm/142 lpm
TTE-1-CV	5 cfm/142 lpm
TTE-2-CV	10 cfm/283 lpm
TTE-3-CV	10 cfm/283 lpm
TTE-4-CV	10 cfm/283 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

- Forte humidité
- Environnement de nettoyage
- Faible débit
- Boîte d'engrenage

Industries typiques

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



TODD TECHNOLOGIES INC

303-585-0132

Sales@ToddTechInc.com

www.ToddTechInc.com

4699 Nautilus Court South | Suite #404 | Boulder, Colorado 80301