

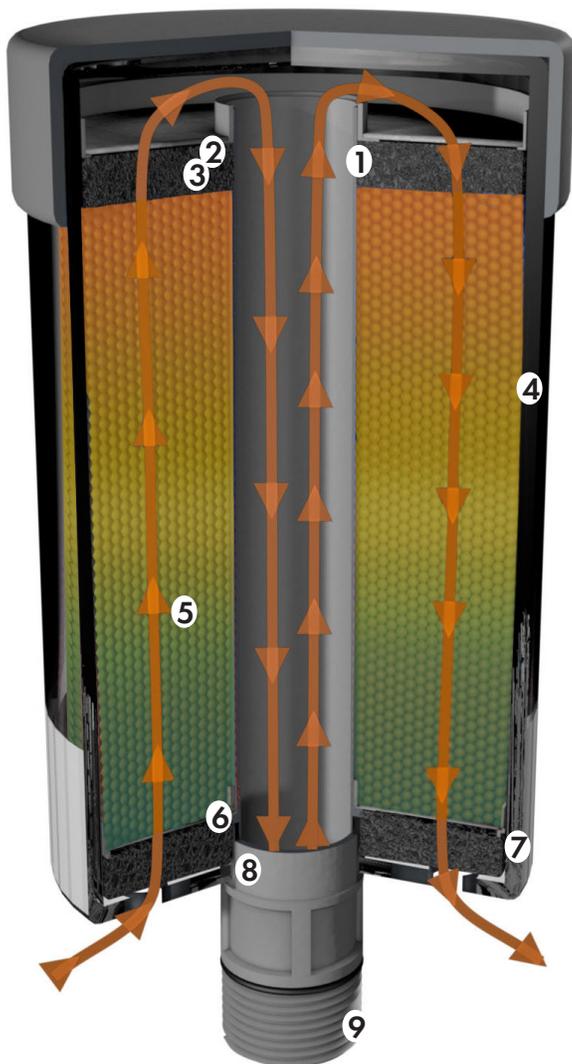
PowerBreather™

Schützt Schmiermittel und Geräte vor Feuchtigkeit und Eindringen von Partikeln.
Verlängert Wartungszyklen und Lebensdauer der Geräte, womit
Betriebskosten über die gesamte Einsatzdauer gesenkt werden.



TTI PowerBreather™

Diese Entlüftungseinheit ist eine deutliche Verbesserung gegenüber den üblichen Staubkappen oder OEM-Entlüftern an Geräten. Wenn kontaminierte Luft oben in den Entlüfter eintritt, strömt sie durch geschichtete Filtermedien und verhindert so den Eintritt von festen Partikeln, die übermäßigen Verschleiß an den Oberflächen Ihrer Geräte verursachen können. Gefilterte Luft strömt durch ein Bett aus PowerBreather-Kieselgel, das schädliche Feuchtigkeit aus der Luft entfernt. Die Orangegel-Perlen ziehen auch während der Wartung oder Abschaltung Feuchtigkeit aus dem Inneren des Gerätebehälters an, wodurch das Gerät trocken bleibt.



- ① **Mittelrohr**
Das Mittelrohr besteht aus robustem Nylonmaterial, wodurch das Element steif bleibt und einen gleichmäßigen Luftstrom durch das Kieselgel ermöglicht.
- ② **Sekundärfiltermedien**
Der zweite Filterschritt verhindert eine mögliche Migration von Silikastaub und bietet zusätzlichen Systemschutz.
- ③ **Sekundärer Ölnebelsammler**
Polyurethanschaum sammelt Ölnebel und verteilt die Luft gleichmäßig über Filtermedien und feuchtigkeitsabsorbierendes Kieselgel.
- ④ **Feuchtigkeitsabsorbierend**
Das PowerBreather-Kieselgel bietet branchenführende Feuchtigkeitsentfernung und hält bis zu 40 % seines Gewichts.
- ⑤ **ABS-Außenschale**
Die klare Außenhülle bietet einen visuellen Indikator für den Kieselgel-Zustand, was optimale Wechselintervalle ermöglicht.
- ⑥ **Filtermedien**
Die absolute Partikelfiltration von 3 Mikron erfolgt durch Polyesterfiltermedien.
- ⑦ **Ölnebelsammler**
Polyurethanschaum sammelt Ölnebel und verteilt die Luft gleichmäßig über Filtermedien und feuchtigkeitsabsorbierendem Kieselgel.
- ⑧ **Lufteinlässe**
Lufteinlässe werden je nach Durchflussanforderungen geöffnet und bieten während Versand und Lagerung Feuchtigkeitsschutz für den Entlüfter.
- ⑨ **Sure-Fit-Verbinder**
Verwenden Sie Sure-Fit-Verbinder anstelle der Einfüll-/Entlüftungskappe. Adapter ebenfalls erhältlich.

Maße

Modell	Verbindung	Höhe	Breite
TTE-BB	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	10,52 cm (4,14 Zoll)	6,45 cm (2,54 Zoll)
TTE-1	3/8" Sure-Fit (NPT, BSPP, BSPT)	14,2 cm (5,59 Zoll)	6,45 cm (2,54 Zoll)
TTE-2	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	15,52 cm (6,11 Zoll)	10,41 cm (4,10 Zoll)
TTE-3	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	21,03 cm (8,28 Zoll)	10,41 cm (4,10 Zoll)
TTE-4	1" Sure-Fit (NPT, BSPP, NPSM)	26,37 cm (10,38 Zoll)	10,41 cm (4,10 Zoll)

Größenvorschläge

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

Modell	Maximale Feuchtigkeitsspeicherung
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

Materialien

Körper:

ABS, Nylon, Polypropylen, Buna

Feuchtigkeitsabsorbierende Medien:

Orange-Kieselgel

Filtermedien:

Polyester, Polyurethan

Filtereffizienz:

3 Mikron Absolut

Betriebstemperaturen:

-29 °C bis 93 °C

-20 °F bis 200 °F

Performance

Der TTI-Breather bietet erhebliche Leistungsverbesserungen gegenüber anderen führenden feuchteabsorbierenden Entlüftern.

Mehrwertfunktionen:

Mehrere Kopf-an-Kopf-Tests mit führenden Konkurrenten zeigen, dass das TTI PowerBreather™-Kieselgel durchschnittlich fast 20 % mehr Feuchtigkeitsspeicherkapazität hat als andere führende Marken.

Die vergrößerte Körperlänge des TTI PowerBreather™ ermöglicht 10 % mehr Volumen unseres Kieselgels im Vergleich zu führenden Wettbewerbern.





Anwendungen

- Hydrauliksysteme
- Lagertanks
- Behälter/Trommeln
- Transformer

Typische Industrien

- Herstellung
- Chemiebranche
- Zellstoff & Papier
- Lagerhäuser
- Bergbau
- Kraftwerke
- Windenergie



303-585-0132

Sales@ToddTechInc.com

www.ToddTechInc.com

11080 Irma Dr. Northglenn, Colorado 80233 USA