TODD TECHNOLOGIES INC

Titan PowerBreather™

Die PowerBreathers der Titan-Serie von TTI bieten hohe Durchflussraten und eine längere Lebensdauer. Sie sind ideal für Tanklager und große Anlagen. Zu den Optionen gehören: Standard-Rückschlagventilfunktionalität, SmartFlow™ -Technologie und eine Option ohne Rückschlagventil für Anwendungen mit extremem Durchfluss.

Anwendungen

Großgetriebe / Remote-Anwendungen / Lagertanks / Windturbinen

Typische Industrien

Luftfahrt / Herstellung / Bergbau / Petrochemie / Zellstoff & Papier / Lagerung / Windenergie

TTI Titan PowerBreather™

Titan Standardrückschlagventil-Modell

Das Standardrückschlagventil-Modell bietet Schutz vor Luftfeuchtigkeit im intermittierenden Betrieb.

TTI's Titan Check-Valve PowerBreather™ zu den wichtigsten Funktionen gehören:

-Zweizonen-Mikroglas-Filtrationsmedien die eine hervorragende Filtrationseffizienz, Schmutzaufnahmekapazität und einen geringen Druckabfall bietet.

-Zufluss-/Abfluss-Rückschlagventile die das Power Gel-Medium vor Feuchtigkeit und Umgebungsbedingungen schützt und gleichzeitig die Lebensdauer der Belüftung verlängert.

-Power-Gel-Medien das ist im Labor nachgewiesen, dass es in Bezug auf die Feuchtigkeitskapazität branchenführend ist.

-Schaumfilter hergestellt aus robustem Urethanschaum, der Partikel zurückhält und Restölnebel auffängt, wodurch eine Kontamination der Power Gel-Medien verhindert wird.

-Koaleszer mit bis zu 4-facher funktioneller oberfläche im vergleich zu anderen marken, die Ölnebel sammelt und in den flüssigkeitstank zurückführt, um die Power Gel-Medien vor verunreinigungen zu schützen.

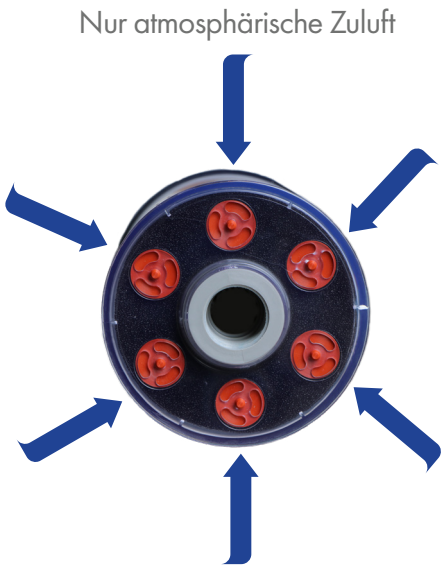
Titan-Modell ohne Rückschlagventil

Das Modell ohne Rückschlagventil bietet extremem Durchfluss mit niedrigen Druckdifferenzen für große Anlagen.

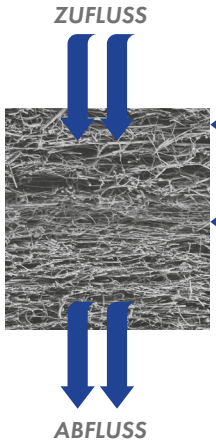
TTI Titan PowerBreather™

Titan SmartFlow™-Modell

Der SmartFlow™-Adapter ermöglicht den Austritt ausströmender Luft vor dem Eintritt in den Entlüfter. Dadurch wird der Entlüfter vor Ölnebel und Systemfeuchtigkeit geschützt und seine



*Titan PowerBreather SF-Modelle **MÜSSEN** zusammen mit dem SmartFlow™ Adapter-Modell, **Titan-Adapter-SF**, verwendet werden, damit der Druck aus dem System entweichen kann.



ÜBERLEGENE FILTRATION

Liefert überlegene Filtrationseffizienz, Schmutzaufnahmekapazität und geringen Druckabfall.

Aufnahmefähige Schicht:
1 Mikron Feine Denier-Fasern bieten hohe Effizienz der Polierqualität, um feinste Partikel zu entfernen.

Partikelfangschicht:
3–5 Mikron Vorfiltrationsschicht bietet hohe Aufnahmekapazität des Haupt-

TTI Titan PowerBreather™

Maße

Standard modelle	Europa	Verbindung	Höhe	Breite	Maximaler Luftstrom bei 1 psid	Maximale Feuchtigkeits-speicherung
Titan-600	Titan-600E	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	4,4″	5,7″	27 cfm / 765 lpm	272 ml / 9,2 fl oz
Titan-1100	Titan-1100E	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	6,5″	5,7″	26 cfm / 736 lpm	500 ml / 16,9 fl oz
Titan-1600	Titan-1600E	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	8,6″	5,7″	25 cfm / 708 lpm	728 ml / 24,6 fl oz
Titan-2100	Titan-2100E	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	10,7″	5,7″	24 cfm / 680 lpm	958 ml / 32,4 fl oz

SmartFlow Standard modelle	Europa	Verbindung	Höhe	Breite	Maximaler Luftstrom bei 1 psid	Maximale Feuchtigkeits-speicherung
Titan-600-SF	Titan-600E-SF	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	4,4″	5,7″	30 cfm / 845 lpm	272 ml / 9,2 fl oz
Titan-1100-SF	Titan-1100E-SF	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	6,5″	5,7″	29 cfm / 821 lpm	500 ml / 16,9 fl oz
Titan-1600-SF	Titan-1600E-SF	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	8,6″	5,7″	28 cfm / 793 lpm	728 ml / 24,6 fl oz
Titan-2100-SF	Titan-2100E-SF	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	10,7″	5,7″	26 cfm / 736 lpm	958 ml / 32,4 fl oz

SmartFlow Adapters

Titan-SF-A1	1″ Female NPT
Titan-SF-A2	2″ Female NPT

*Titan PowerBreather SF-Modelle MÜSSEN zusammen mit einem SmartFlow™ Adapter verwendet werden, damit der Druck aus dem System entweichen kann.
**Titan-Adapter-SF fügt der Höhe der SF-Modelle der Titan Power-Entlüfter 2,2 Zoll hinzu.

Modelle ohne Rückschlagventil	Europa	Verbindung	Höhe	Breite	Maximaler Luftstrom bei 1 psid	Maximale Feuchtigkeits-speicherung
Titan-600-NC	Titan-600E-NC	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	4,4″	5,7″	39 cfm / 1104 lpm	272 ml/ 9,2 fl oz
Titan-1100-NC	Titan-1100E-NC	1″ Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	6,5″	5,7″	36 cfm / 1019 lpm	500 ml/ 16,9 fl oz
Titan-1600-NC	Titan-1600E-NC1″	Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	8,6″	5,7″	35 cfm / 991 lpm	728 ml/ 24,6 fl oz
Titan-2100-NC	Titan-2100E-NC1″	Sure-Fit (FNPT, FBSPP, FNPSM)	10,7″	5,7″	32 cfm / 906 lpm	958 ml/ 32,4 fl oz

Standard-Materialien aller Modelle

Körper
ABS, Nylon,
Polypropylen, Buna-N

Feuchtigkeitsabsorbierende Medien
Blaues Kieselgel,
Orangegel für Europa

Zweizonen-Medien
Mikroglas, Polyester

Filtereffizienz
1 Mikron Absolut

Betriebstemperaturen
-29 °C bis 93 °C
-20 °F bis 200 °F

TTI

303-585-0132 | Sales@ToddTechInc.com | www.ToddTechInc.com |4699 Nautilus Court South, Suite #404 Boulder, Colorado 80301