

Titan PowerBreather™

Ces filtres avec une longue durée d'utilisation sont la solution idéale pour des réservoirs de stockage et des applications à haut débit. Options incluses: clapet anti-retour, compatible SmartFlow Tech et option sans clapet pour des utilisations à très haut débit.



Applications

Containers/ Applications Distantes/ Réservoirs de stockage/ Éoliennes

Industries Typiques

Aviation/ Production/ Mines/ Petrochimie/ Pulpe & Pâte à Papier/ Stockage/ Énergie Éolienne

TTI Titan PowerBreather™

Modèle standard Titan: clapet anti-retour

Le modèle de clapet anti-retour standard offre une protection contre l'humidité en fonctionnement intermittent.

TTI's Titan Check-Valve PowerBreather™ les fonctions les plus importantes incluent :

- Média de filtration en microverre double zone** qui offre une excellente efficacité de filtration, une capacité de rétention de la saleté et une faible perte de charge.

- Clapets anti-retour entrée/sortie** qui protège le support Power Gel de l'humidité et des conditions environnementales et prolonge en même temps la durée de vie de la ventilation.

- Média de gel de puissance** il est prouvé en laboratoire qu'il est le leader de l'industrie en termes de capacité d'humidité.

- Filtre en mousse** fabriqué à partir de mousse d'uréthane robuste qui retient les particules et piège le brouillard d'huile résiduel, empêchant la contamination du support Power Gel.

- Coalesceur** avec jusqu'à 4 fois la surface fonctionnelle par rapport aux autres marques, il collecte le brouillard d'huile et le renvoie dans le réservoir de liquide pour faire avancer le support Power Gel.

Modèle en titane sans clapet antiretour

Le modèle sans clapet anti-retour offre un débit extrême avec de faibles différentiels de pression pour les grandes.



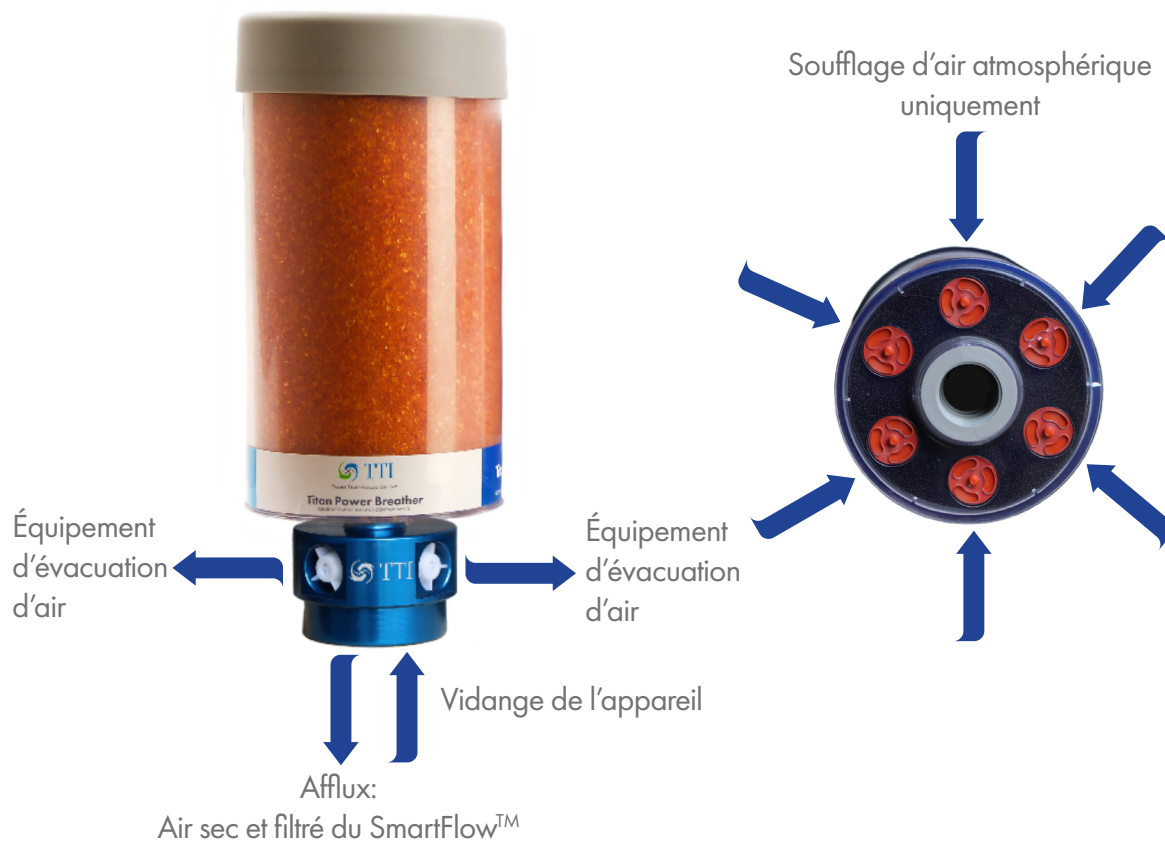
Aucun clapet anti-retour ne permet à l'air d'inspirer et d'expirer librement



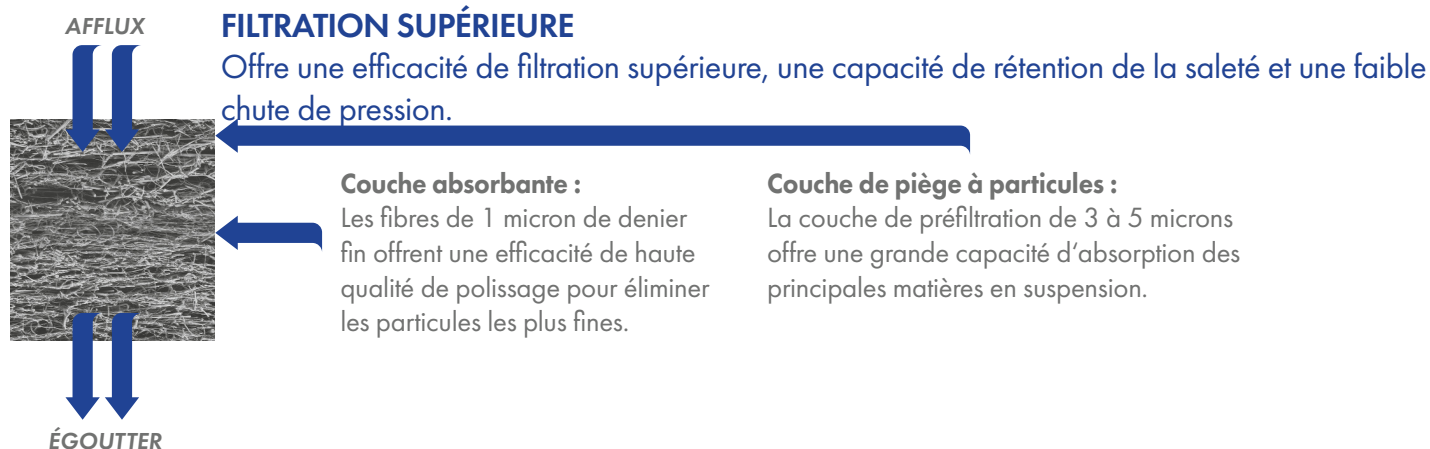
TTI Titan PowerBreather™

Modèle Titan SmartFlow™

L'adaptateur SmartFlow™ permet à l'air sortant de sortir avant qu'il n'entre dans l'évent. Cela protège le reniflard des brouillards d'huile et de l'humidité du système et prolonge sa durée de vie.



* Les Titan SmarFlow PowerBreathers (Titan-XXXX-SF) se composent de tous les clapets anti-retour positionnés vers l'intérieur pour inhaler exclusivement de l'atmosphère, doivent donc être utilisés avec le Titan-SF-A1 (1" FNPT) ou Titan-SF-A2 (2" FNPT) Adaptateurs SmarFlow pour exhaler tout l'air du système.



TTI Titan PowerBreather™

Dimensions

Modèles Standards Europe	Connexion	Hauteur	Largeur	Debit d'air max/1 psid	Retention d'humidite max	
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

Modeles

SmartFlow	Europe	Connexion	Hauteur	Largeur	Debit d'air max/1 psid	Retention d'humidite max
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

*Les Titan SmartFlow PowerBreathers (Titan-XXXX-SF) se composent de tous les clapets anti-retour positionnés vers l'intérieur pour inhaler exclusivement de l'atmosphère, doivent donc être utilisés avec le Titan-SF-A1 (1" FNPT) ou Titan-SF-A2 (2" FNPT) Adaptateurs SmartFlow pour exhaler tout l'air du système.

Modeles sans clapet antiretour	Europe	Connexion	Hauteur	Largeur	Debit d'air max/1 psid	Retention d'humidite max
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

Materiaux standards sur tous les modeles

Corps de filtre:

ABS, Nylon,
Polypropylen, Buna-N

Media d'absorption d'humidite:

Gel de Silice Orange

Double media filtrant:

Fibre de verre, Polyester

Efficacite de filtration:

1 Micron absolu

Temperaures d'utilisation:

-29 °C a 93 °C
-20 °F a 200 °F

