



# Power Breather™ Reutilizable de Acero

Proteje fluidos y equipo de entrada de humedad y partículas.

Extiende los ciclos de servicio y la vida de equipos en aplicaciones de alto flujo.



# TTI Power Breather™ Reutilizable de Acero

Los filtros de respiradero reutilizables TTI Power Breather remueven partículas y humedad en aplicaciones con altos flujos y ambientes con alta humedad.

En servicio, el filtro Power Breather elimina la entrada de humedad y partículas al sistema. Durante el paro, el gel de sílice Power Breather silica atrae la humedad presente en el sistema, secando el mismo.

## Kit de Recambio

### Elemento Filtrante

El elemento filtrante plisado captura elementos contaminantes de 1-micra absoluto.

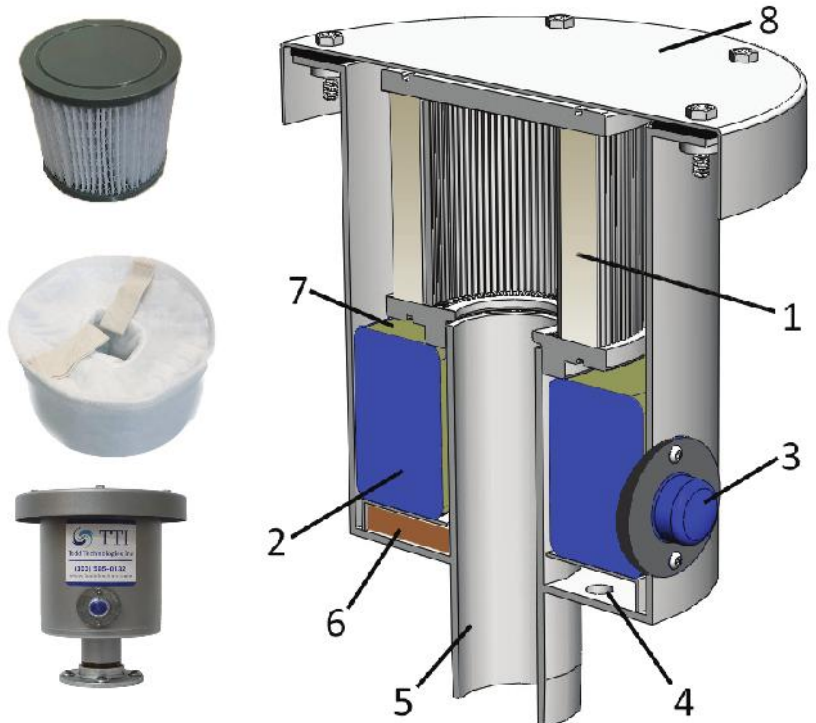
### Filtro Bolsa Desecante

La bolsa de polipropileno tiene asas para fácil remoción y reemplazo.

### Mirilla Indicadora

El gel de sílice cambia de color de azul a rosa cuando la unidad requiere servicio.

**Nota:** El kit de recambio incluye junta de tapa, junta para mirilla e inserto de espuma para dispersión de aceite.



## Componentes del Filtro Reutilizable

### 1-Cartucho Filtrante Plisado

El elemento filtrante captura contaminantes sólidos a 1-micra absoluta.

### 2-Desecante

El gel de sílice elimina la humedad del aire.

### 3-Indicador de Mirilla

El gel de sílice cambia de color de azul a rosa cuando la unidad requiere servicio.

### 4-Orificios de Ventilación

Tapones removibles mantienen el filtro inactivo hasta su instalación.

### 5-Tubo Vertical Integrado

La construcción de flujo abierto permite un flujo de aire sin restricciones y permite coalescer la niebla de aceite de vuelta al depósito.

### 6-Inserto de Espuma

El inserto de espuma polimérica captura partículas grandes, atrae y absorbe aceite y dispersa el aire de manera uniforme en el filtro.

### 7-Bolsa Desecante de Fácil Reemplazo

La bolsa de polipropileno tiene asas para fácil manejo.

### 8-Carcasa Resistente

Construcción robusta en acero al carbono con acabado de pintura pulverizada brinda durabilidad.

## Dimensiones

Modelo	Altura in/cm	Ancho in/cm	Peso Seco Aprox. lbs/kg	Cantidad de Desecante lbs/kg	Capacidad Absorción Máxima gal/L	Flujo Máx. Aire cfm	Temp. Oper.	Tamaño Conex.
TT-RS-3	11.5/29.2	10.1/25.7	16/7.26	3/1.36	0.14/0.54	85 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-5	13.75/34.9	10.1/25.7	20/9.07	5/2.27	0.24/0.9	85 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-9	18.25/45.4	10.1/25.7	27/12.25	9/4.08	0.43/1.62	80 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	2"
TT-RS-15	19.25/48.9	15.5/39.4	49/22.23	15/6.80	0.71/2.7	205 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-25	22.5/57.1	15.5/39.4	64/29.03	25/11.34	1.19/4.5	140 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-50	31.25/79.4	15.5/39.4	100/45.36	50/22.68	2.38/9	115 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"
TT-RS-75	39.75/101	15.5/39.4	144/65.32	75/34.02	3.57/13.5	80 @ 0.5psid	-20-220°F/ -29-104°C	3"

## Partes de Recambio y Accesorios

(Los Kits de Recambio TTI pueden emplearse en filtros DES-CASE reconstruibles)

Modelo	Descripción
TT-RS-*-RK	Kits de Respiraderos de Acero Reutilizables
TT-RS-*-F1	Elementos Filtrantes de Respiraderos de Acero Reutilizables
TT-RS-*-D1	Bolsas Desecantes de Respiraderos de Acero Reutilizables
TT-RS-*-SG1	Cartuchos de Mirilla de Respiraderos de Acero Reutilizables
TT-RS-*-P1	Insertos de Espuma de Respiraderos de Acero Reutilizables
TT-RS-*-G1	Juntas para Respiraderos de Acero Reutilizables

**NOTA:** Para números de parte con \*, sustituya el número de modelo RS apropiado.  
(Ejemplo: el código de parte de un cartucho de mirilla para el TT-RS-75 sería TT-RS-75-SG1.)

**TTI recomienda emplear una válvula de alivio de presión en cualquier tanque.**

## Características

- Carcasa de acero al carbón
- Bolsas desecantes de fácil reemplazo remueven humedad del aire de entrada
- Filtro reemplazable remueve partículas a 1-micra absoluta
- Elimina condensación y óxido
- Previene depósitos de lodo y contaminación del fluido por agua
- Reduce el desgaste y fallas del equipo prolongando la vida

## Materiales

### Carcasa:

Acero al Carbón con Recubrimiento Pulverizado

### Medio de Absorción de Humedad:

Gel de Sílice

### Medio Filtrante:

Fibra de Vidrio, Poliuretano

### Juntas / Sellos:

Buna-N





## Aplicaciones

- Almacenamiento de Diesel
- Depósitos de Hidráulico
- Tanques de Almacenamiento
- Ambientes Severos

## Industrias Típicas

- Manufactura
- Químicos
- Papel
- Almacenaje
- Minería



Boegg S de RL de CV, 76230 Querétaro, Qro. México  
T +52 (442)2782483 M +52(1)442 2782483 E info@boegg.com.mx  
www.boegg.com.mx

Las especificaciones e imágenes superiores son sólo para referencia y pueden estar sujetas a cambio.