



# Power Breathers-CV™

Protege los lubricantes y los equipos de la humedad y la intrusión de partículas. La tecnología de válvula antirretorno de TTI es ideal para aplicaciones de bajo flujo con operaciones intermitentes.

# TTI Power Breathers-CV

Este filtro es una mejora destacada respecto a las habituales tapas antipolvo o filtros del OEM de los equipos. Cuando el aire contaminado ingresa por la parte superior del filtro, pasa por una capa de medios de filtración lo que evita que las partículas sólidas ingresen al filtro y provoquen un desgaste desparejo de las superficies de los equipos. El aire filtrado pasa por una capa de gel de sílice del filtro, el cual remueve la humedad nociva del aire. Las capas de sílice también atraen la humedad del interior del reservorio del equipo durante el mantenimiento o parada, y así se mantiene el equipo seco. El agregado de válvulas antirretorno en nuestro filtro CV es ideal para operaciones de bajo flujo y de operaciones intermitentes en condiciones de alto nivel de humedad.

## ① Tubo central

El tubo central está construido de un material de nailón sólido, lo que ofrece rigidez y permite un flujo de aire parejo a través del gel de sílice.

## ② Medios de filtración secundarios

El filtro secundario evita el posible desplazamiento del polvo de sílice, lo que ofrece una mayor protección del sistema.

## ③ Colector de vapor de lubricante

La espuma de poliuretano recolecta el vapor de lubricante y distribuye el aire de forma pareja en los medios de filtración y el gel de sílice que absorbe la humedad.

## ④ Absorción de humedad

El gel de sílice del filtro ofrece un porcentaje de eliminación de humedad líder en la industria y absorbe hasta el 40 % de su peso.

## ⑤ Pared externa de ABS

La pared externa transparente es un indicador visual del estado del gel de sílice, lo que permite lograr intervalos de cambio óptimos.

## ⑥ Medios de filtración

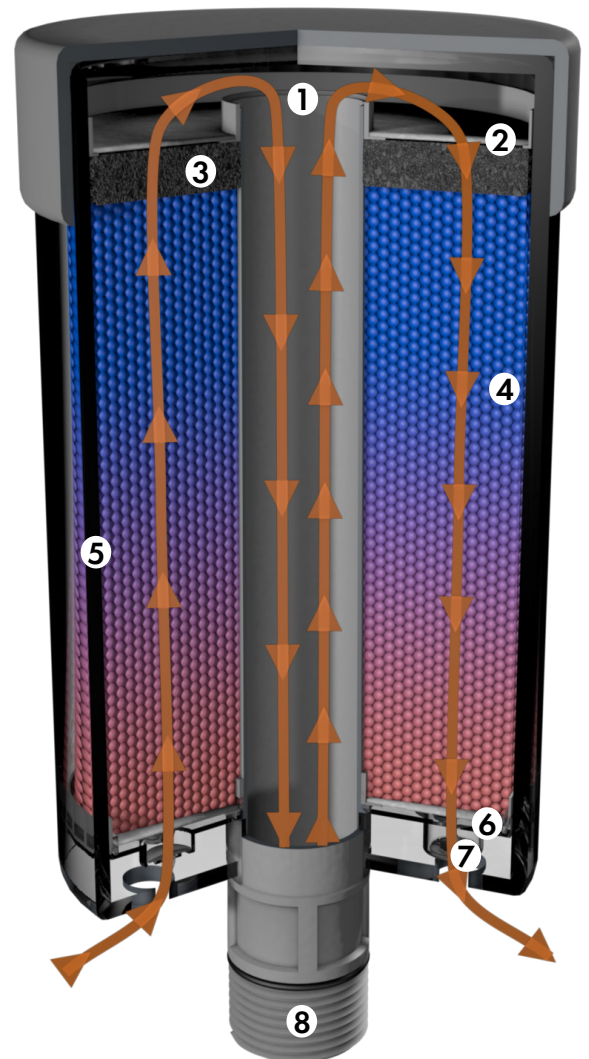
Los medios de filtración de poliéster ofrecen un nivel de filtración de partículas de 3 micrones absolutos.

## ⑦ Válvulas antirretorno

Las válvulas antirretorno brindan protección en las áreas de lavado. Las válvulas antirretorno aíslan a los equipos de las condiciones

## ⑧ Conexión Sure-fit

Utilice una conexión de ajustes múltiples en lugar de una tapa de filtro/llenado. También hay adaptadores disponibles.



## Tamaño

Modelo	Conexión	Alto	Ancho
TT-BB-CV	Sure-Fit de 3/8 in (NPT, BSPP, BSPT)	10,92 cm (4,30 in)	6,40 cm (2,52 in)
TT-1-CV	Sure-Fit de 3/8 in (NPT, BSPP, BSPT)	14,73 cm (5,80 in)	6,40 cm (2,52 in)
TT-2-CV	Sure-Fit de 1 in (NPT, BSPP, NPSM)	15,85 cm (6,24 in)	10,41 cm (4,10 in)
TT-3-CV	Sure-Fit de 1 in (NPT, BSPP, NPSM)	21,27 cm (8,44 in)	10,41 cm (4,10 in)
TT-4-CV	Sure-Fit de 1 in (NPT, BSPP, NPSM)	26,78 cm (10,54 in)	10,41 cm (4,10 in)

## Sugerencias de tamaño

Modelo	Retención máx. de humedad
TT-BB-CV	28 ml / 1,0 fl oz
TT-1-CV	60 ml / 2,0 fl oz
TT-2-CV	142 ml / 4,8 fl oz
TT-3-CV	264ml / 8,9 fl oz
TT-4-CV	424ml / 14,3 fl oz

Nota: La retención de humedad máxima varía según las condiciones de funcionamiento

Modelo	Flujo de aire máximo a 1 psid
TT-BB-CV	142 lpm / 5 cfm
TT-1-CV	142 lpm / 5 cfm
TT-2-CV	283 lpm / 10 cfm
TT-3-CV	283 lpm / 10 cfm
TT-4-CV	283 lpm / 10 cfm

## Materiales

### Cuerpo:

ABS, nailon, polipropileno, nitrilo

### Medios de absorción de humedad:

Gel de sílice

### Medios de filtración:

Poliéster, Poliuretano

### Eficiencia del filtro:

3 micrones absolutos

### Temperaturas de funcionamiento:

-20 °F a 200 °F

-29 °C a 93 °C

## Rendimiento

El filtro TTI ofrece mejoras de rendimiento significativas respecto a otros filtros desecantes líderes.

### Funciones de valor agregado:

Las diversas pruebas cara a cara con competidores líderes demuestran que el gel de sílice de los filtros TTI tiene un promedio de 20 % más de capacidad de retención de humedad que otras marcas líderes.

La longitud mayor del cuerpo del filtro TTI permite que se utilice un 10 % más de volumen de gel de sílice en comparación a los productos de la competencia.



## Applications

- Superficies de alto nivel de humedad
- Entornos de lavado
- Bajo flujo
- Cajas de engranajes

## Industrias típicas

- Manufactura
- Química
- Pulpa y papel
- Instalaciones de almacenamiento
- Minería
- Plantas de energía
- Energía eólica



Todd Technologies Inc

303-585-0132

[Sales@ToddTechInc.com](mailto:Sales@ToddTechInc.com)

[www.ToddTechInc.com](http://www.ToddTechInc.com)

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