



TODD TECHNOLOGIES INC



ACERCA DE NOSOTROS

TTI es una organización centrada en el cliente que diseña, fabrica y brinda productos tecnológicos para mejorar los procesos de nuestros clientes. Nuestro equipo se enfoca en ofrecer productos que contribuyan a mejorar sus resultados finales al tiempo que respetan el medioambiente, a nuestros vecinos y a los empleados. Varios miembros del equipo tienen más de 30 años de experiencia en la industria de la filtración. Entregamos productos de respiraderos y filtración de excelencia a clientes de todo el mundo en los sectores de energía, alimentos y bebidas, hidráulica, farmacéutica e industrial en general.

MENSAJE DEL PRESIDENTE, TODD YOUNGGREEN

“Como emprendedor del sector, me propuse crear negocios que tengan el mejor valor general en la industria. Nuestra misión en TTI es ofrecer a nuestros clientes una calidad y un rendimiento de productos excepcionales con un servicio impecable. Como presidente de TTI, les aseguro que todos nuestros productos y servicios colmarán sus expectativas. De no ser así, podrán contactarse conmigo directamente y solucionaremos cualquier inconveniente. ¡Les agradezco su interés en la propuesta de productos de TTI!”.

PowerGuard™ Elements

Incluye:

- Descripción general de la compañía
- Fichas de datos de PowerGuard Elements



Oficina corporativa

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

Contacto

Teléfono: + 1 303.585.0132
Correo electrónico: Sales@ToddTechInc.com

Sitio web

www.toddtechinc.com



PowerGuard™ Element Hojas de datos

[TT626 SERIES](#)

[TT9020 SERIES](#)

[TT9800 SERIES](#)

[TT626XL SERIES](#)

[TT9021 SERIES](#)

[TT9801 SERIES](#)

[TT8300 SERIES](#)

[TT9400 SERIES](#)

[TTK SERIES](#)

[TT8314 SERIES](#)

[TT9600 SERIES](#)

[TT1018 SERIES](#)

[TT8900 SERIES](#)

[TT9601 SERIES](#)

[TT1833 SERIES](#)

PowerGuard™ Element Media

[MEDIA SPECS](#)

TTI SE ASOCIA CON LÍDERES DE LA INDUSTRIA DE LA FILTRACIÓN

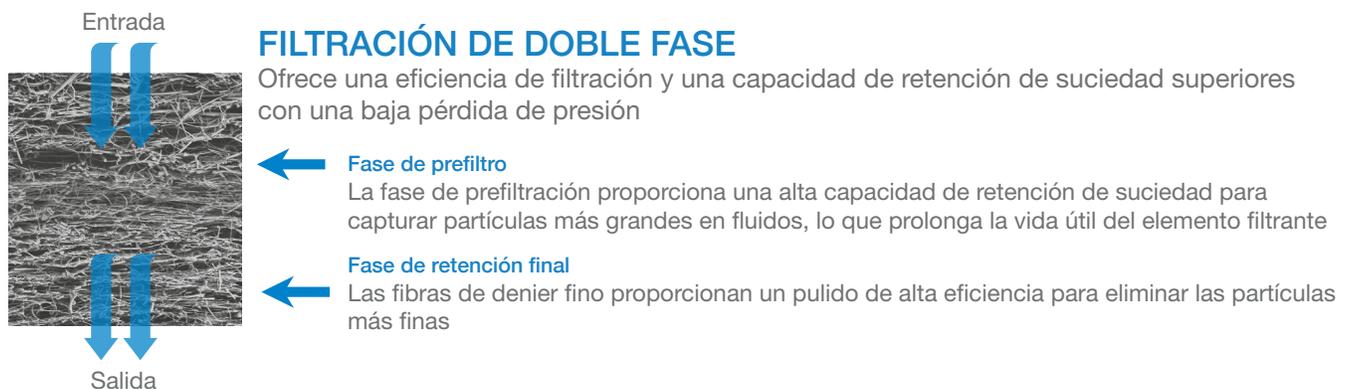
Historia de nuestra línea de productos

TTI se ha asociado con [FG Industrial Filtration](#) (anteriormente Mahle), con sede en Alemania, para producir la [línea PowerGuard™ Elements](#). Together, we are leveraging over 58 years of German filter design and manufacturing expertise to supply world-class products for the North American marketplace. We have replicated FG Industrial manufacturing processes on-continent in our facility in Boulder, CO.

TTI tiene un socio de medios exclusivo para todos nuestros productos de microvidrio. TTI ha elegido a este socio para sus medios insignia de doble fase, que hemos convertido en nuestro estándar para toda la línea de productos de TTI. Los medios de microvidrio de doble fase se fabrican en equipos de producción de colocación en húmedo automatizados de última generación que ofrecen un control de calidad y capacidades personalizadas incomparables para aplicaciones de filtración difíciles de resolver.

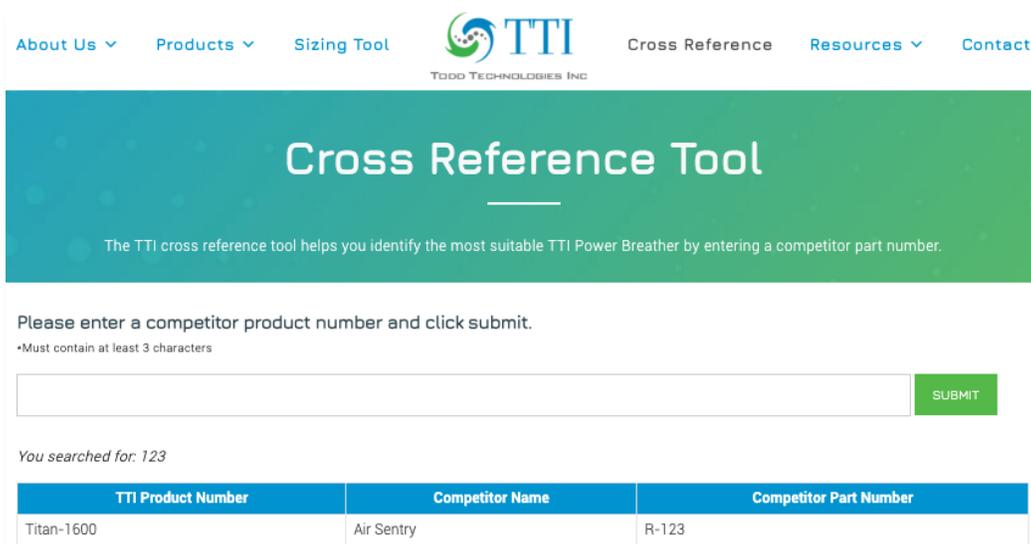
Beneficios de nuestros medios de doble fase en comparación con los medios convencionales de fase única:

- Eficiencias Beta 1000 en 1 µm, 3 µm, 6 µm, 10 µm y 25 µm
- La densidad clasificada crea una capa de prefiltro “incorporada” para cada cartucho
- Menor pérdida de presión y mayor capacidad de retención de suciedad en comparación con los materiales monofásicos convencionales



HERRAMIENTA DE REFERENCIA CRUZADA EN LÍNEA DE TTI

La línea PowerGuard™ Elements está disponible en configuraciones estándares de la industria para adaptarse a su equipo existente. A fin de encontrar un reemplazo para su producto, simplemente use nuestra HERRAMIENTA DE REFERENCIA CRUZADA EN LÍNEA. La herramienta de referencia cruzada proporciona el elemento de reemplazo de TTI para varias líneas de productos de la competencia, que incluyen: Pall, Parker, Hydac, Donaldson/HyPro, Swift, Main, American, ¡y muchos más!



The screenshot shows the TTI website's 'Cross Reference Tool' page. At the top, there is a navigation menu with 'About Us', 'Products', 'Sizing Tool', 'Cross Reference', 'Resources', and 'Contact'. The main heading is 'Cross Reference Tool'. Below it, a sub-heading states: 'The TTI cross reference tool helps you identify the most suitable TTI Power Breather by entering a competitor part number.' A form prompts the user to 'Please enter a competitor product number and click submit.' with a note '*Must contain at least 3 characters'. A search input field and a 'SUBMIT' button are visible. Below the form, it says 'You searched for: 123' and displays a table with the following data:

TTI Product Number	Competitor Name	Competitor Part Number
Titan-1600	Air Sentry	R-123

LLÁMENOS HOY PARA ENCONTRAR SOLUCIONES DE PROCESOS Y SISTEMAS

TTI proporciona una calidad de producto excepcional con un servicio incomparable.

Llame a TTI al **(303) 585-0132** y entérese de cómo puede aprovechar nuestros conocimientos especializados para crear una solución personalizada para su aplicación específica.



TT626 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



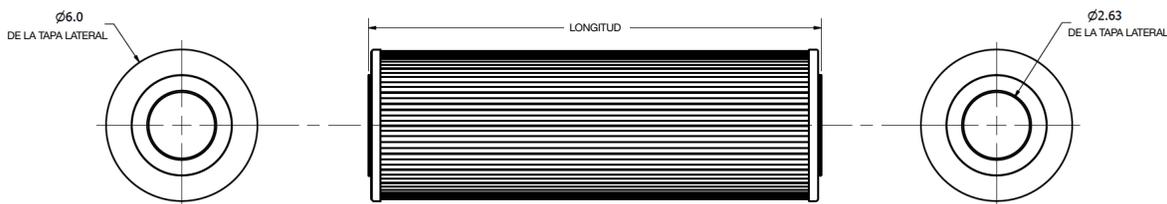
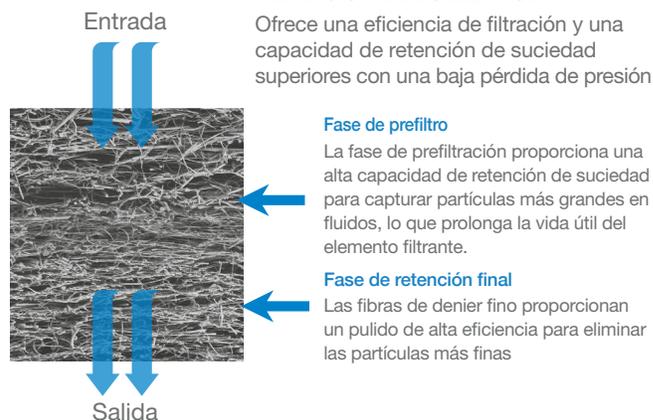
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT626-18-1B	18.0	1µm β1000
TT626-18-3B	18.0	3µm β1000
TT626-18-6B	18.0	6µm β1000
TT626-18-10B	18.0	10µm β1000
TT626-18-25B	18.0	25µm β1000
TT626-34-1B	34.0	1µm β1000
TT626-34-3B	34.0	3µm β1000
TT626-34-6B	34.0	6µm β1000
TT626-34-10B	34.0	10µm β1000
TT626-34-25B	34.0	25µm β1000
TT626-36-1B	36.0	1µm β1000
TT626-36-3B	36.0	3µm β1000
TT626-36-6B	36.0	6µm β1000
TT626-36-10B	36.0	10µm β1000
TT626-36-25B	36.0	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT626XL Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



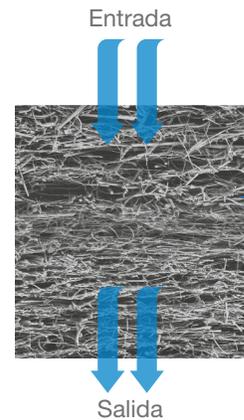
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT626XL-16-1B	16.0	1µm β1000
TT626XL-16-3B	16.0	3µm β1000
TT626XL-16-6B	16.0	6µm β1000
TT626XL-16-10B	16.0	10µm β1000
TT626XL-16-25B	16.0	25µm β1000
TT626XL-18-1B	18.0	1µm β1000
TT626XL-18-3B	18.0	3µm β1000
TT626XL-18-6B	18.0	6µm β1000
TT626XL-18-10B	18.0	10µm β1000
TT626XL-18-25B	18.0	25µm β1000
TT626XL-34-1B	34.0	1µm β1000
TT626XL-34-3B	34.0	3µm β1000
TT626XL-34-6B	34.0	6µm β1000
TT626XL-34-10B	34.0	10µm β1000
TT626XL-34-25B	34.0	25µm β1000
TT626XL-36-1B	36.0	1µm β1000
TT626XL-36-3B	36.0	3µm β1000
TT626XL-36-6B	36.0	6µm β1000
TT626XL-36-10B	36.0	10µm β1000
TT626XL-36-25B	36.0	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT8300 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



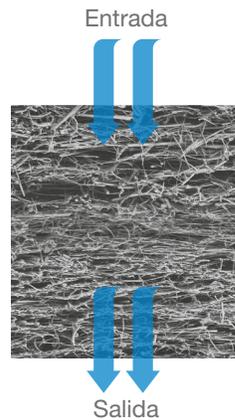
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT626-18-1B	18.0	1µm β1000
TT626-18-3B	18.0	3µm β1000
TT626-18-6B	18.0	6µm β1000
TT626-18-10B	18.0	10µm β1000
TT626-18-25B	18.0	25µm β1000
TT626-34-1B	34.0	1µm β1000
TT626-34-3B	34.0	3µm β1000
TT626-34-6B	34.0	6µm β1000
TT626-34-10B	34.0	10µm β1000
TT626-34-25B	34.0	25µm β1000
TT626-36-1B	36.0	1µm β1000
TT626-36-3B	36.0	3µm β1000
TT626-36-6B	36.0	6µm β1000
TT626-36-10B	36.0	10µm β1000
TT626-36-25B	36.0	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

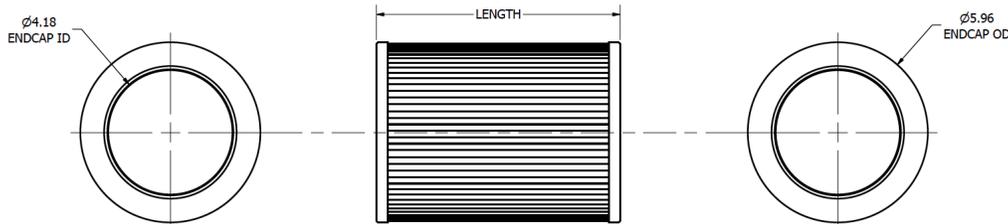


Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT8314 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



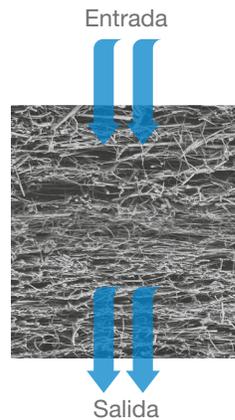
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT8314-8-1B	8.07	1µm β1000
TT8314-8-3B	8.07	3µm β1000
TT8314-8-6B	8.07	6µm β1000
TT8314-8-10B	8.07	10µm β1000
TT8314-8-25B	8.07	25µm β1000
TT8314-16-1B	16.79	1µm β1000
TT8314-16-3B	16.79	3µm β1000
TT8314-16-6B	16.79	6µm β1000
TT8314-16-10B	16.79	10µm β1000
TT8314-16-25B	16.79	25µm β1000
TT8314-39-1B	38.55	1µm β1000
TT8314-39-3B	38.55	3µm β1000
TT8314-39-6B	38.55	6µm β1000
TT8314-39-10B	38.55	10µm β1000
TT8314-39-25B	38.55	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

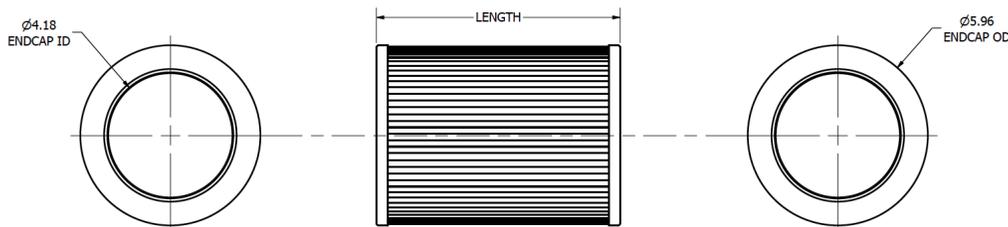


Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT8900 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



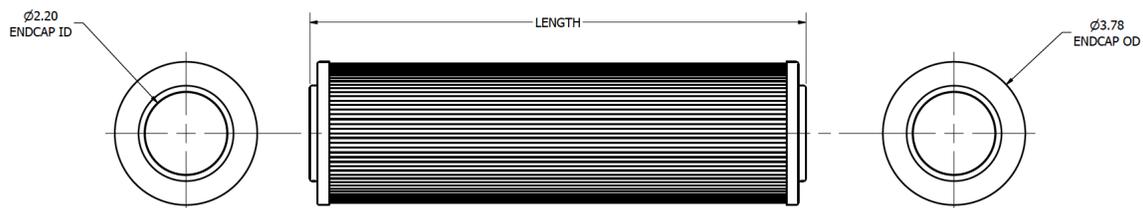
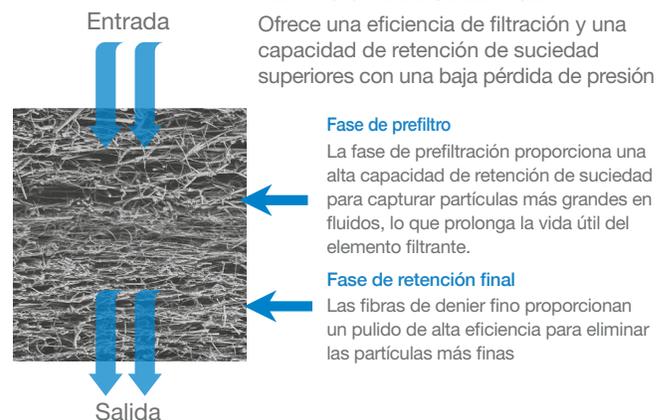
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT8900-13-1B	13.15	1µm β1000
TT8900-13-3B	13.15	3µm β1000
TT8900-13-6B	13.15	6µm β1000
TT8900-13-10B	13.15	10µm β1000
TT8900-13-25B	13.15	25µm β1000
TT8900-26-1B	25.91	1µm β1000
TT8900-26-3B	25.91	3µm β1000
TT8900-26-6B	25.91	6µm β1000
TT8900-26-10B	25.91	10µm β1000
TT8900-26-25B	25.91	25µm β1000
TT8900-39-1B	38.90	1µm β1000
TT8900-39-3B	38.90	3µm β1000
TT8900-39-6B	38.90	6µm β1000
TT8900-39-10B	38.90	10µm β1000
TT8900-39-25B	38.90	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT9020 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



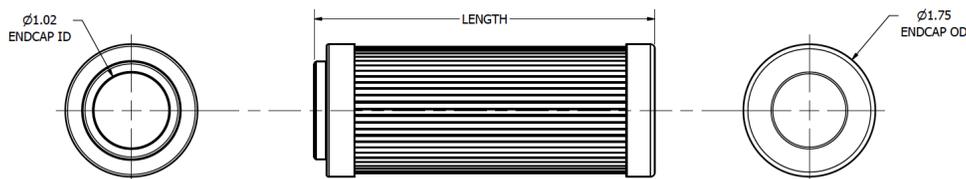
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9020-4-1B	4.51	1µm β1000
TT9020-4-3B	4.51	3µm β1000
TT9020-4-6B	4.51	6µm β1000
TT9020-4-10B	4.51	10µm β1000
TT9020-4-25B	4.51	25µm β1000
TT9020-8-1B	8.13	1µm β1000
TT9020-8-3B	8.13	3µm β1000
TT9020-8-6B	8.13	6µm β1000
TT9020-8-10B	8.13	10µm β1000
TT9020-8-25B	8.13	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 290 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT9021 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



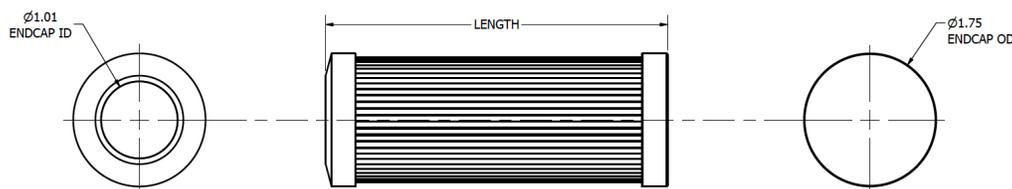
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9021-4-1B	4.51	1µm β1000
TT9021-4-3B	4.51	3µm β1000
TT9021-4-6B	4.51	6µm β1000
TT9021-4-10B	4.51	10µm β1000
TT9021-4-25B	4.51	25µm β1000
TT9021-8-1B	8.13	1µm β1000
TT9021-8-3B	8.13	3µm β1000
TT9021-8-6B	8.13	6µm β1000
TT9021-8-10B	8.13	10µm β1000
TT9021-8-25B	8.13	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 3000 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT9400 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



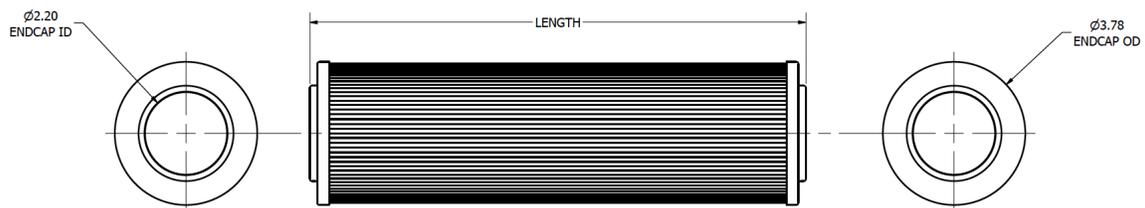
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9400-13-1B	13.15	1µm β1000
TT9400-13-3B	13.15	3µm β1000
TT9400-13-6B	13.15	6µm β1000
TT9400-13-10B	13.15	10µm β1000
TT9400-13-25B	13.15	25µm β1000
TT9400-26-1B	25.91	1µm β1000
TT9400-26-3B	25.91	3µm β1000
TT9400-26-6B	25.91	6µm β1000
TT9400-26-10B	25.91	10µm β1000
TT9400-26-25B	25.91	25µm β1000
TT9400-39-1B	38.90	1µm β1000
TT9400-39-3B	38.90	3µm β1000
TT9400-39-6B	38.90	6µm β1000
TT9400-39-10B	38.90	10µm β1000
TT9400-39-25B	38.90	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT9600 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



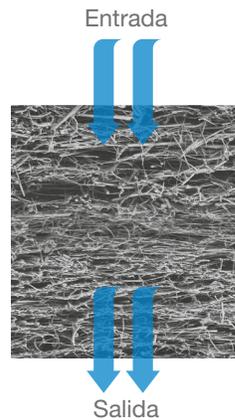
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9600-4-1B	4.61	1µm β1000
TT9600-4-3B	4.61	3µm β1000
TT9600-4-6B	4.61	6µm β1000
TT9600-4-10B	4.61	10µm β1000
TT9600-4-25B	4.61	25µm β1000
TT9600-8-1B	8.15	1µm β1000
TT9600-8-3B	8.15	3µm β1000
TT9600-8-6B	8.15	6µm β1000
TT9600-8-10B	8.15	10µm β1000
TT9600-8-25B	8.15	25µm β1000
TT9600-13-1B	12.95	1µm β1000
TT9600-13-3B	12.95	3µm β1000
TT9600-13-6B	12.95	6µm β1000
TT9600-13-10B	12.95	10µm β1000
TT9600-13-25B	12.95	25µm β1000
TT9600-16-1B	16.80	1µm β1000
TT9600-16-3B	16.80	3µm β1000
TT9600-16-6B	16.80	6µm β1000
TT9600-16-10B	16.80	10µm β1000
TT9600-16-25B	16.80	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

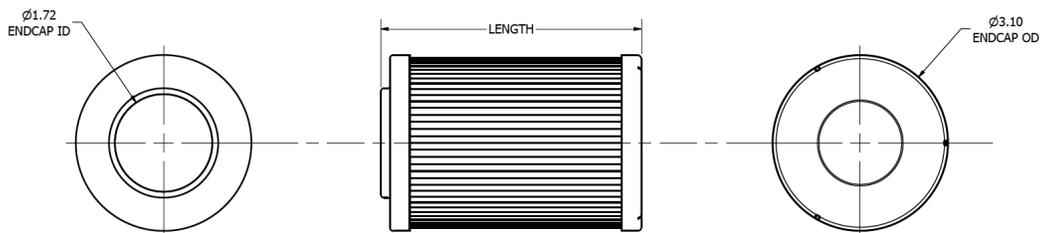


Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT9601 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



DATOS DEL PRODUCTO

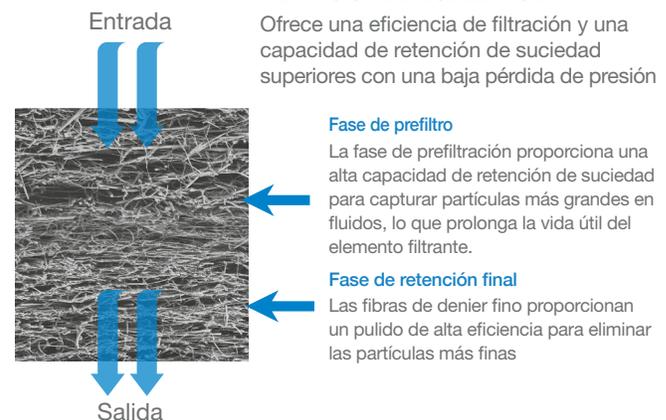
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9601-4-1B	4.59	1µm β1000
TT9601-4-3B	4.59	3µm β1000
TT9601-4-6B	4.59	6µm β1000
TT9601-4-10B	4.59	10µm β1000
TT9601-4-25B	4.59	25µm β1000
TT9601-8-1B	8.13	1µm β1000
TT9601-8-3B	8.13	3µm β1000
TT9601-8-6B	8.13	6µm β1000
TT9601-8-10B	8.13	10µm β1000
TT9601-8-25B	8.13	25µm β1000
TT9601-13-1B	12.59	1µm β1000
TT9601-13-3B	12.59	3µm β1000
TT9601-13-6B	12.59	6µm β1000
TT9601-13-10B	12.59	10µm β1000
TT9601-13-25B	12.59	25µm β1000
TT9601-16-1B	16.80	1µm β1000
TT9601-16-3B	16.80	3µm β1000
TT9601-16-6B	16.80	6µm β1000
TT9601-16-10B	16.80	10µm β1000
TT9601-16-25B	16.80	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 3000 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

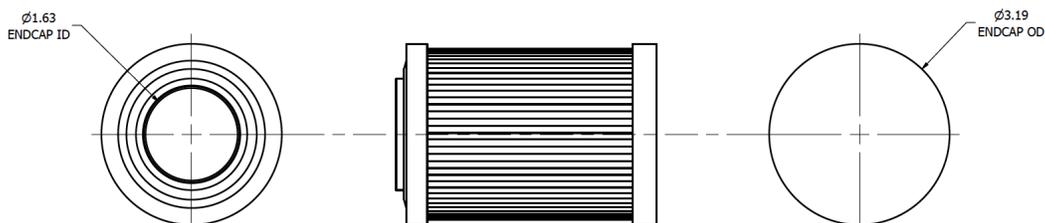


Fase de prefiltración

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT9800 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



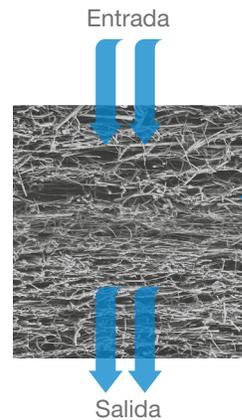
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9800-4-1B	4.61	1µm β1000
TT9800-4-3B	4.61	3µm β1000
TT9800-4-6B	4.61	6µm β1000
TT9800-4-10B	4.61	10µm β1000
TT9800-4-25B	4.61	25µm β1000
TT9800-8-1B	8.15	1µm β1000
TT9800-8-3B	8.15	3µm β1000
TT9800-8-6B	8.15	6µm β1000
TT9800-8-10B	8.15	10µm β1000
TT9800-8-25B	8.15	25µm β1000
TT9800-13-1B	12.95	1µm β1000
TT9800-13-3B	12.95	3µm β1000
TT9800-13-6B	12.95	6µm β1000
TT9800-13-10B	12.95	10µm β1000
TT9800-13-25B	12.95	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

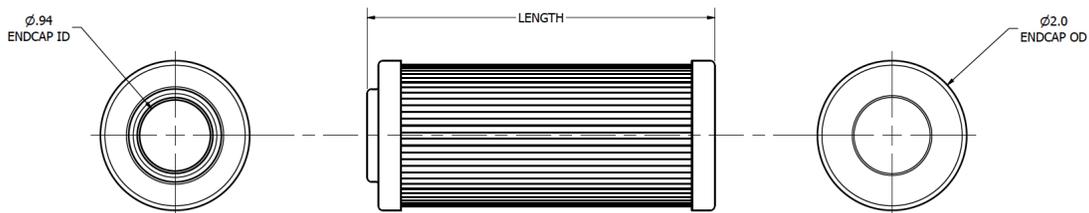


Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT9801 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



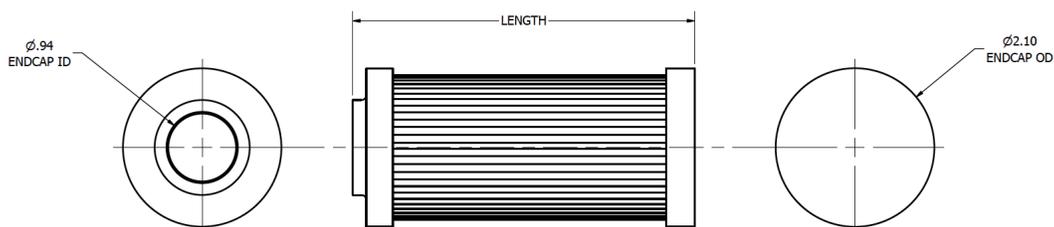
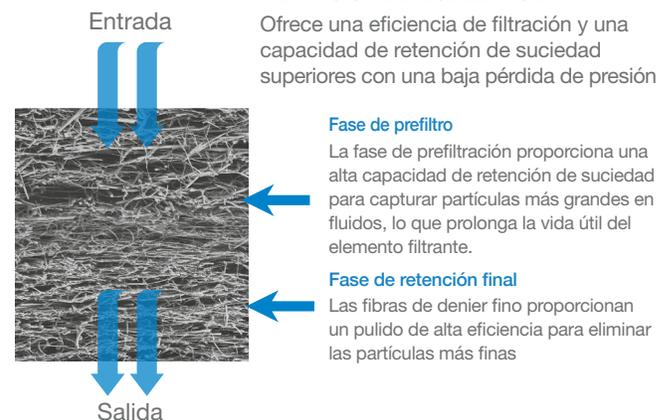
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT9801-4-1B	4.53	1µm β1000
TT9801-4-3B	4.53	3µm β1000
TT9801-4-6B	4.53	6µm β1000
TT9801-4-10B	4.53	10µm β1000
TT9801-4-25B	4.53	25µm β1000
TT9801-8-1B	8.15	1µm β1000
TT9801-8-3B	8.15	3µm β1000
TT9801-8-6B	8.15	6µm β1000
TT9801-8-10B	8.15	10µm β1000
TT9801-8-25B	8.15	25µm β1000
TT9801-13-1B	12.95	1µm β1000
TT9801-13-3B	12.95	3µm β1000
TT9801-13-6B	12.95	6µm β1000
TT9801-13-10B	12.95	10µm β1000
TT9801-13-25B	12.95	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 3000 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TTK Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



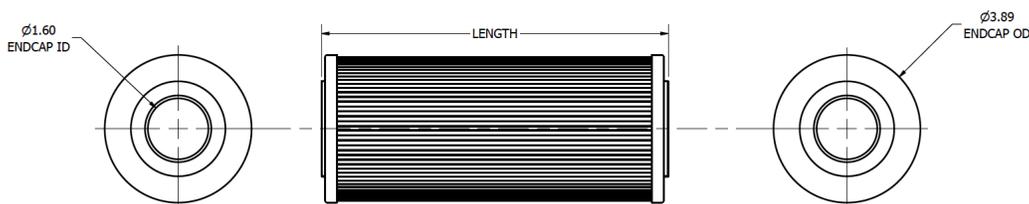
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TTK-9-1B	9.25	1µm β1000
TTK-9-3B	9.25	3µm β1000
TTK-9-6B	9.25	6µm β1000
TTK-9-10B	9.25	10µm β1000
TTK-9-25B	9.25	25µm β1000
TTK-18-1B	18.50	1µm β1000
TTK-18-3B	18.50	3µm β1000
TTK-18-6B	18.50	6µm β1000
TTK-18-10B	18.50	10µm β1000
TTK-18-25B	18.50	25µm β1000
TTK-27-1B	27.95	1µm β1000
TTK-27-3B	27.95	3µm β1000
TTK-27-6B	27.95	6µm β1000
TTK-27-10B	27.95	10µm β1000
TTK-27-25B	27.95	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 150 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Sellos de Buna-N estándares: reemplace B con V al final del número de pieza para sellos de Viton/FKM
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

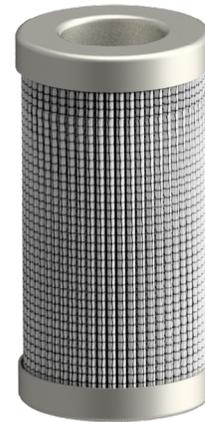
Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión



TT1018 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



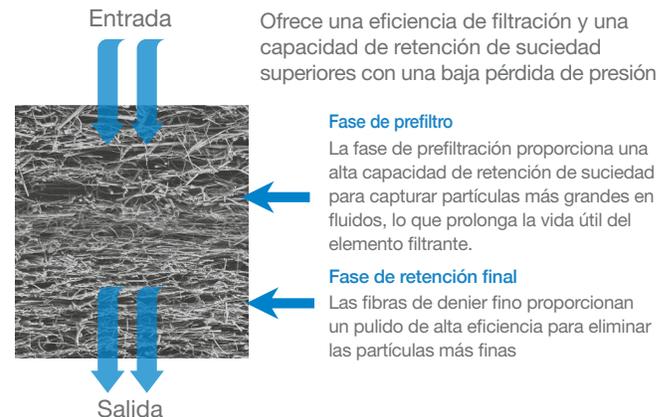
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT1018-15-1	3.68	1µm β1000
TT1018-15-3	3.68	3µm β1000
TT1018-15-6	3.68	6µm β1000
TT1018-15-10	3.68	10µm β1000
TT1018-15-25	3.68	25µm β1000
TT1018-20-1	6.73	1µm β1000
TT1018-20-3	6.73	3µm β1000
TT1018-20-6	6.73	6µm β1000
TT1018-20-10	6.73	10µm β1000
TT1018-20-25	6.73	25µm β1000
TT1018-30-1	9.73	1µm β1000
TT1018-30-3	9.73	3µm β1000
TT1018-30-6	9.73	6µm β1000
TT1018-30-10	9.73	10µm β1000
TT1018-30-25	9.73	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 290 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

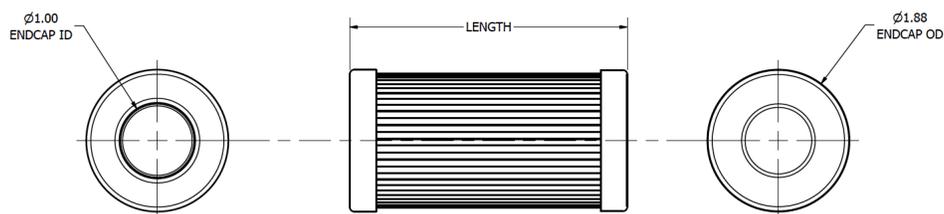


Fase de prefiltro

La fase de prefiltración proporciona una alta capacidad de retención de suciedad para capturar partículas más grandes en fluidos, lo que prolonga la vida útil del elemento filtrante.

Fase de retención final

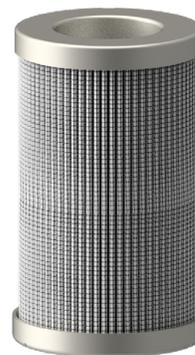
Las fibras de denier fino proporcionan un pulido de alta eficiencia para eliminar las partículas más finas



TT1833 Series

La línea PowerGuard™ Elements de TTI se produce en nuestra instalación de Boulder, Colorado, que capitaliza 58 años de experiencia de FG Industrial Filtration (anteriormente Mahle).

Los medios de microvidrio de doble fase de TTI brindan un rendimiento de filtración de excelencia exigido por aplicaciones críticas. La tecnología de doble fase proporciona eficiencias Beta 1000 con una capa de prefiltro incorporada para prolongar la vida útil del filtro y reducir las pérdidas de presión iniciales.



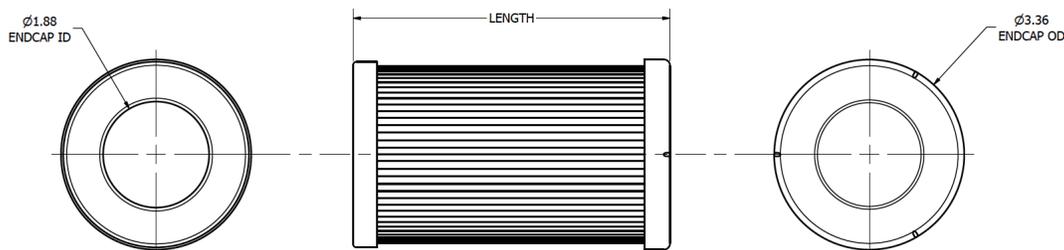
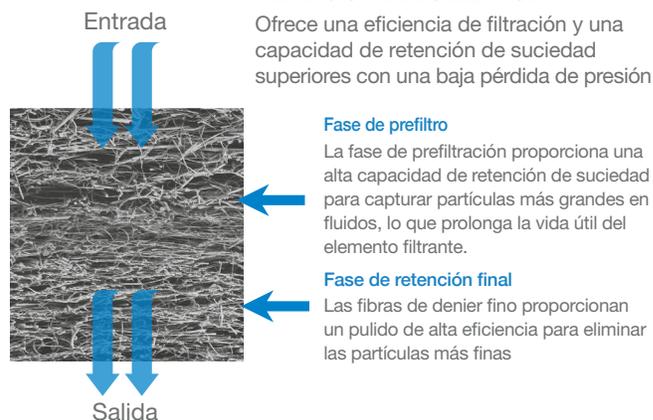
DATOS DEL PRODUCTO		
NP de TTI	Longitud (pulgadas)	Eficiencia de retención
TT1833-40-1	5.60	1µm β1000
TT1833-40-3	5.60	3µm β1000
TT1833-40-6	5.60	6µm β1000
TT1833-40-10	5.60	10µm β1000
TT1833-40-25	5.60	25µm β1000
TT1833-80-1	10.10	1µm β1000
TT1833-80-3	10.10	3µm β1000
TT1833-80-6	10.10	6µm β1000
TT1833-80-10	10.10	10µm β1000
TT1833-80-25	10.10	25µm β1000
TT1833-120-1	14.68	1µm β1000
TT1833-120-3	14.68	3µm β1000
TT1833-120-6	14.68	6µm β1000
TT1833-120-10	14.68	10µm β1000
TT1833-120-25	14.68	25µm β1000

RENDIMIENTO

- Presión de colapso de 290 PSID
- Se recomienda un cambio de 50 PSID
- 250 °F (121 °C) de temperatura máxima de funcionamiento
- Medios de microvidrio laminado doble de doble fase reforzados con malla recubierta de epoxi

FILTRACIÓN DE DOBLE FASE

Ofrece una eficiencia de filtración y una capacidad de retención de suciedad superiores con una baja pérdida de presión

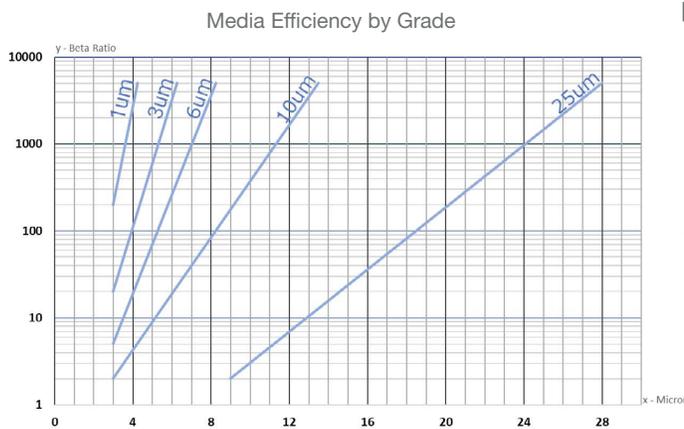


FILTRACIÓN DE DOBLE FASE: GUÍA DE SELECCIÓN DE MEDIOS FILTRANTES

Los medios filtrantes son los componentes más críticos a través de los cuales se logra la retención de partículas. Para los múltiples fluidos y aplicaciones, TTI ha desarrollado y ofrece una gama de medios filtrantes. Esto permite que los elementos se fabriquen en una amplia gama de capacidades de filtración para adaptarse a estas aplicaciones.

Los filtros de profundidad de TTI consisten en medios de doble fase para el tratamiento de aceites, lubricantes, líquidos ignífugos, combustibles y líquidos sintéticos. Nuestro microvidrio de doble fase está disponible en clasificaciones de 1 µm, 3 µm, 6 µm, 10 µm y 25 µm, con alta capacidad de retención de suciedad y baja pérdida de presión.

NTO DE EFICIENCIA DE RETENCIÓN



Probados de conformidad con ISO 16889 (prueba de múltiples pasadas). Son válidos hasta 50 psi de presión diferencial.

1µm	$\beta_{2.8(C)}$	≥ 1000
3µm	$\beta_{4.5(C)}$	≥ 1000
6µm	$\beta_{7(C)}$	≥ 1000
10µm	$\beta_{11(C)}$	≥ 1000
25µm	$\beta_{24(C)}$	≥ 1000

Los filtros utilizados en sistemas hidráulicos o de lubricación tienen la tarea de reducir la contaminación por partículas a un nivel específico de limpieza durante la vida útil del elemento. La norma ISO 4406 presenta un medio para especificar estos objetivos mediante un código de limpieza universal. La siguiente tabla refleja nuestro conocimiento y experiencia en el diseño de elementos y debe considerarse un punto de partida en cuanto a lo que puede esperarse de su sistema al utilizar los medios de microvidrio de TTI seleccionados. Su rendimiento puede variar según el caudal, la viscosidad, la presión diferencial y el nivel de contaminación. Se recomienda realizar ensayos para verificar que su proceso de filtración cumpla con sus objetivos de rendimiento.

CLASES DE LIMPIEZA SEGÚN ISO PARA MEDIOS DE MICROVIDRIO DE DOBLE FASE

Medios filtrantes	Códigos de limpieza proyectados según ISO 4406-1999, 4 µm/6 µm/14 µm
1µm β_{1000}	13/11/08
3µm β_{1000}	14/12/09
6µm β_{1000}	16/13/10
10µm β_{1000}	17/15/11
25µm β_{1000}	23/19/13



OFICINA CORPORATIVA

TTI
4699 Nautilus Court South, Suite #404
Boulder, Colorado 80301 USA



CONTACTO

Tel.: + 1 303.585.0132
C.E.: Sales@ToddTechInc.com
Sitio Web: www.ToddTechInc.com



TODD TECHNOLOGIES INC