



Filtros de tela Liqui

Liqui
FILTER

puro. limpio.

Recomendaciones de aplicación para el uso de filtros de tela LIQUI para la filtración individual de líquidos

Proceso de mecanizado		Instalaciones sin carga mecánica	Instalaciones con carga mecánica
		(El filtro de tela se transporta mediante una cinta con alma de alambre) como, p. ej., en caso de filtros de banda por gravedad	(El filtro de tela es arrastrado directamente y deberá ser por lo tanto resistente a la rotura) como, p. ej., filtro de lecho profundo, filtro de lecho inclinado, filtro hidrostático, filtro de presión negativa y filtro de banda de presión
muy basto	tornear taladrar	PR 65 PR 65	L 605
basto	tornear taladrar fresar	P 75 P 75 P 75	L 610/1
medio	fresar amolar	P 100 P 150	L 630/1 L 640/1
fino	amolar bruñir lapear	P 150 P 160 P 160	L 645/1 L 650/1
muy fino	bruñir lapear	PP 480/100 PP 860/150	L 680/1 PP 950/150

otros tipos y ejecuciones a petición

Empleo rentable del filtro de tela

El filtro de tela está acreditado como medio filtrante desde hace años en muchos sectores de la industria. Mayoritariamente en el empleo para la limpieza de líquidos mediante máquinas automáticas de filtro de banda en la industria metalúrgica. El campo de aplicación abarca desde la limpieza de líquidos para la limpieza, lubricantes refrigeradores para el mecanizado metálico hasta la limpieza de aceites.

La selección del filtro de tela determina la capacidad funcional y la rentabilidad del dispositivo de filtro. Para la selección óptima se deberán tener en cuenta el tipo de líquido a filtrar, el caudal, así como el tipo de suciedad y el grado de limpieza deseado. La cantidad de filtrado y el tipo del líquido a filtrar permiten determinar en un principio la superficie de filtrado. El grado de efectividad deseado lleva a la determinación del filtro de tela que se ha de utilizar. Con el tipo de suciedad y la cantidad se determinan después el consumo del filtro de tela.

Si se compara el filtro de tela en determinadas condiciones de aplicación, se deberá establecer que al emplear tipos de tela no tejida pesadas siempre se logra un mejor grado de efectividad de filtrado. Sin embargo, esto tiene como consecuencia un mayor consumo de filtro de tela. El motivo se encuentra en la penetrabilidad distinta.

En relación con el grado de efectividad del filtro de tela se deberá observar que el grado de pureza se incrementa con la formación de una torta de suciedad. Sin embargo, al mismo tiempo desciende el caudal de paso. Al incrementarse la capa de suciedad se puede alcanzar una finura del filtro de hasta 1 µm.

Suministramos todos los tipos de tela no tejida y todas las calidades.

- Análisis gratis para la determinación de la calidad de productos de fabricación ajena tras el envío de una muestra de tamaño DIN A4.
- Confección en todas las anchuras y longitudes.

En el caso de nuestras recomendaciones se trata de valores empíricos. Dado que la finura del filtro depende de la formación de la torta del filtro, no se puede indicar una finura del filtro en µm.

Gustosamente le enviaremos una muestra correspondiente para las pruebas.



Elevada disponibilidad para la entrega: disponemos en almacén de todos los filtros de tela habituales.



Filtro de tela en filtro de banda por gravedad

Liqui

FILTER

Distribuidor en España:

GARALDE SYSTEMS

Agente Técnico Comercial de LIQUI-FILTER GmbH

Josetxo García

móvil: +34 685.731.219

jg@garalde-systems.com

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
 Telephone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40
 E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de