



FILTROS TANGENCIALES

Filtro tangencial automático Modelo FTS

Los filtros FTS son automáticos: ciclo de filtración, contra lavados y limpieza final del filtro tras el proceso de filtración totalmente automático.

Los elementos que se incluyen en el filtro son:

- Grupo de alimentación, bomba de alimentación y prefiltro, todos los componentes en acero inoxidable.
- Bomba de recirculación de baja velocidad y de elevado caudal realizada en acero inoxidable.
- Grupo de contra-lavado impulsivo (BACK FLUSH SYSTEM) empleado por el contra-lavado periódico y automático de las membranas que ocurre durante el proceso con el mismo producto filtrado.
- Instrumentación de control, transductores para el mantenimiento de la presión de PTM.
- Mirillas de control, grifo saca-muestras, caudalímetro, termómetro.
- Cuadro con PLC.
- Válvulas automáticas neumáticas para la gestión automatizada del contra lavado (BSF).
- Depósito pulmón completo de control del nivel y gestión automática de la entrada del producto con su bomba.



- Depósito CIP para el lavado completo.
- Sistema para la gestión automática del lavado.
- Instrumentación para el control en continuo de presiones, temperaturas, caudal, nivel en el tanque pulmón y, en fin, el PLC dotado de pantalla del tipo táctil ("touch screen").
- Sistema completo de válvulas para la gestión operativa de todas las funciones.
- Aparato para la descarga final del filtro.



FILTROS TANGENCIALES

Filtro tangencial automático Modelo FTS

Características Técnicas

MODELO	Nº MÓDULOS	SUPERFICIE (M ²)	POTENCIA (KW)	CAUDAL (L/H)	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)
FTS 20	2	20	4	1.000 - 2.000	1.550	1.170	2.300
FTS 30	3	30	5,5	1.500 - 3.000	1.750	1.550	2.300
FTS 40	4	40	7	2.000 - 4.000	1.800	1.750	2.300
FTS 60	6	60	9,5	3.000 - 6.000	2.300	1.750	2.300
FTS 80	8	80	12,5	4.000 - 8.000	2.900	1.850	2.300
FTS 120	12	120	21	6.000 - 12.000	3.700	2.000	2.300
FTS 160	16	160	27	8.000 - 16.000	4.300	2.000	2.300
FTS 240	24	240	38	12.000 - 24.000	5.500	2.000	2.300
FTS 360	36	360	55	18.000 - 36.000	7.500	2.000	2.300

Los filtros FTS, no necesitan particulares ciclos de lavado: una simple regeneración con agua caliente permite pasar de un ciclo de filtración a otro.

La limpieza sanitaria se realiza con los productos de limpieza habituales: productos alcalinos, sosa, etc que realizan la regeneración de las membranas para el siguiente ciclo de filtración.

La elección de la tipología, geometría constructiva y el tipo de material de las membranas adoptado a través de la investigación durante años, ha permitido alcanzar el control de los valores óptimos de presión y de caudal, optimizando los equipos de filtración de cada modelo y tipo y permitiendo extraordinarias prestaciones técnicas y cualitativas que se introducen de modo óptimo en la relación calidad-precio.

