

Tavlit Autónomos Filtros automáticos de disco

TAVLIT ofrece una solución automática para caudales bajos de hasta 20 m³/h. El sistema se basa en el filtro de discos TVD innovador y patentado de TAVLIT que combina alta calidad y filtración de discos con una tecnología de lavado única y patentada. Incluye dos unidades de válvulas de purga y un filtro de malla de derivación que permite que el filtro realice el lavado con agua filtrada de la entrada



Proceso de filtración :

El agua ingresa al filtro fluyendo a través de los discos comprimidos desde la superficie externa hacia el interior. Los sedimentos se acumulan en la superficie externa entre las ranuras y el agua filtrada fluye hacia la salida del filtro.

Especificaciones técnicas

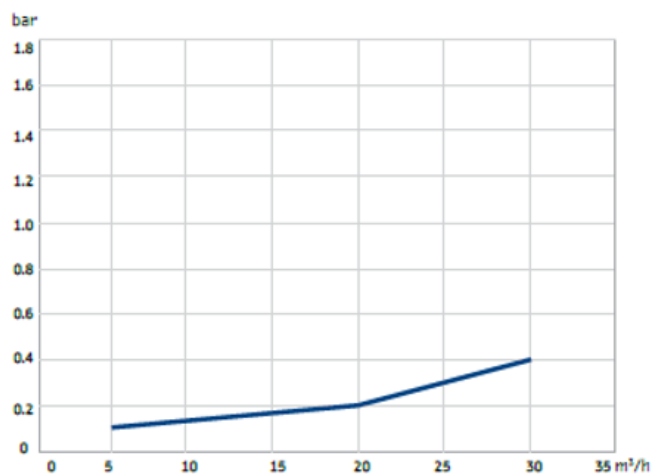
- Entrada/salida 2"
- Conexiones disponibles: Rosca macho, Victaulic
- Presión máxima de operación: 10 bar
- Presión mínima requerida para el lavado: 1.5 bar
- Caudal máximo: 20 m³/h
- Caudal de retrolavado: 6.5 m³/h (a 1.5 bar)
- Grado de filtración: 20 - 425 micras (800 - 40 mesh)
- El sistema también está disponible con el sistema de filtro automático estándar TAVLIT, modelo TAD

Proceso de lavado:

La acumulación de sedimentos aumentará la pérdida de presión en el filtro. Cuando la pérdida de presión alcanza un valor predeterminado (por lo general 0.5 – 0.7 bar; 7 – 10 psi), el controlador realiza un ciclo de lavado. Las válvulas cambian de posición. La válvula de admisión cierra el puerto de admisión y abre el puerto de descarga y la válvula de salida cierra el puerto de salida y abre el puerto lateral. El agua circula por el tubo de derivación, pasa a través del elemento de malla en ingresa a las espigas de lavado. Los dispositivos Venturi especialmente diseñados, instalados en las entradas de las espigas inyectan aire en las espigas. La mezcla de aire y agua permite un lavado sumamente eficiente, utiliza menores cantidades de agua y acorta el tiempo de lavado.

Además, el controlador tiene un proceso de lavado con tiempo predeterminado como respaldo. Durante el proceso de lavado, se interrumpe el suministro de agua. Después de que el filtro está limpio, éste regresa a modo de filtración y se abre la válvula de salida.

Pérdida de presión



AUTÓNOMOS 2"

Dimensiones técnicas

Dimensión		mm
A	Largo	1,050
B	Ancho	310
C	Alto	1,080

