



Filtro tipo - Multi Cartuchos. - Limpieza Semiautomática.

DESCRIPCION

Este modelo de alta capacidad, consta de tres partes, carcasa, juego de cartuchos y mecanismo giratorio manual por manivela, para limpieza por retro lavado cartucho por cartucho.

El líquido sin filtrar ingresa a la cámara superior filtrando por cada cartucho de adentro hacia afuera, quedando el retenido adherido en el interior de cada cartucho. Y después de filtrado este fluye hacia la salida lateral.

Cuando el diferencial de presión llega a los 15 PSI, se debe abrir la válvula de retro lavado ubicado a la salida del filtro y la válvula de drenaje (parte inferior de la carcasa), permitiendo así que una pequeña parte del fluido ya limpio se devuelva por la red del mecanismo de limpieza hacia el cartucho. Este proceso debe durar aproximadamente 20 segundos en cada cartucho, hasta que la manija vuelva a la posición (giro 360°). Seguidamente se debe cerrar las válvulas para que el proceso opere normalmente.

Para una mayor productividad, es importante disponer de una torre de filtros cartucho como repuesto a la hora de hacer un cambio de repuesto, para luego tener la comodidad de hacer mantenimiento mas exhaustivo (depende de la carga de suciedad y características del fluido, pero este puede efectuarse cada semana aproximadamente.)

TAMAÑOS DE CONEXIONES

Este modelo puede suministrarse en diferentes conexiones:
Conexión roscada NPT , Slip On ANSI 150 RF, Clamp Sanitaria Ø1", Ø1½", Ø2", Ø2½", Ø3".

ESPECIFICACIONES

ESTRUCTURA	
Carcasa o housing y porta cartuchos	Acero inoxidable T304 / T316.
cartucho filtrante	Acero inoxidable T304 / T316.
Empaques / o-rings	Buna / Vitón
CONDICIONES DE OPERACION	
PMO. Presión máxima de operación	150 PSI (10 Bares)
TMO. Temperatura máxima de operación	60°C (140 °F)
PDM. Presión diferencial máxima de operación	15 PSI (1 Bar)
PDR. Presión diferencial máx. para sustitución.	30 PSI (2 Bares)
DIMENSIONES CARTUCHO FILTRANTE	
Diámetro Exterior / Diámetro Interior	Ø66,0mm / Ø28,0mm
Longitud	15" / 20" / 30" / 40".



APLICACIONES

- Procesos de fermentación.
- Industria Petroquímica.
- Industria Farmacéutica
- Industria cosmética.
- Alimentos y bebidas.
- Envasado aséptico.
- Industria química.
- Industria láctea.
- Biotecnología.
- Cervecerías.

INDUFILTER S.A.S.