



FILTROS DE CARTUCHO ESTILO "T"



Características – PVC, CPVC

Los Filtros de Cartucho Estilo "T" En Línea proveen una gran capacidad de filtración de sólidos, suciedad y desechos suspendidos con el uso de cartuchos filtrantes de acero inoxidable Tipo 304 reutilizables en una variedad de tamaños de malla. Construido en PVC o CPVC, ésta configuración especial estilo "T" puede ser fácilmente adjuntada en paralelo para incrementar la capacidad de flujo y filtración. El filtro de flujo estándar (desde el interior al exterior) atrapa el sedimento al interior del cartucho, mientras que el filtro con flujo en contracorriente (desde el exterior al interior) opcional atrapa al sedimento en el exterior del cartucho, de acuerdo a las preferencias del usuario. Disponible en unidades de la Serie TF de dimensión completa o de la Serie MTF de dimensión media con conexión de entrada/salida combinada para cementar de dimensión IPS de 2-1/2" - espiga de 3" que pueden ser fácilmente adaptadas a otras dimensiones con el uso de bujes o acoplos reductores.

- Provee Protección En la Línea de Trabajo para los Equipos del Proceso
- Construcción en PVC o CPVC
- Sellos de O-Rings de EPDM o Viton®.
- Cartuchos Filtrantes Resistentes y Reforzados de Acero Inoxidable Tipo 304 en Tamaños de Malla de 16, 32, 50, 76, 100, 150, o 200
- Opción de Diseño de Cartucho Estándar (Interior a Externo) o a Contracorriente (Exterior a Interior)
- Retiro del Cartucho por la parte Inferior con el Tapón de Drenaje para Limpieza, o Conexión de la Válvula de Purga
- Unidades Instaladas en Paralelo para Incrementar la Capacidad de Filtración
- Estimados a una Presión de 200 psi @ 73°F
- Ensamblada con Lubricantes Libres de Silicona, Solubles al Agua

Área de Filtración del Cartucho

Área de la superficie filtrante de la Serie TF = 214.9 pul.² y Área de la superficie filtrante de la Serie MTF = 107.5 pul.². Las mallas de dimensiones 16 y 32 son de acero inoxidable perforado, los filtros con mallas desde la 50 a la 200 son de un entramado tejido de acero inoxidable con recubrimiento inoxidable perforado y alambre metálico en el interior que previenen el colapso del filtro o que la rejilla se reviente.

Cartuchos Filtrantes para Reposición

Dimensión Malla	No. Pieza Filtro TF Dimensión Completa		No. Pieza Filtro MTF Dimensión Media	
	Flujo Estándar	Contra Corriente	Flujo Estándar	Contra Corriente
16	FL-16-1	similar a Est.	MFL-16-1	similar a Est.
32	FL-32-1	similar a Est.	MFL-32-1	similar a Est.
50	FL-50-1	FLR-50-1	MFL-50-1	MFLR-50-1
76	FL-76-1	FLR-76-1	MFL-76-1	MFLR-76-1
100	FL-100-1	FLR-100-1	MFL-100-1	MFLR-100-1
150	FL-150-1	FLR-150-1	MFL-150-1	MFLR-150-1
200	FL-200-1	FLR-200-1	MFL-200-1	MFLR-200-1

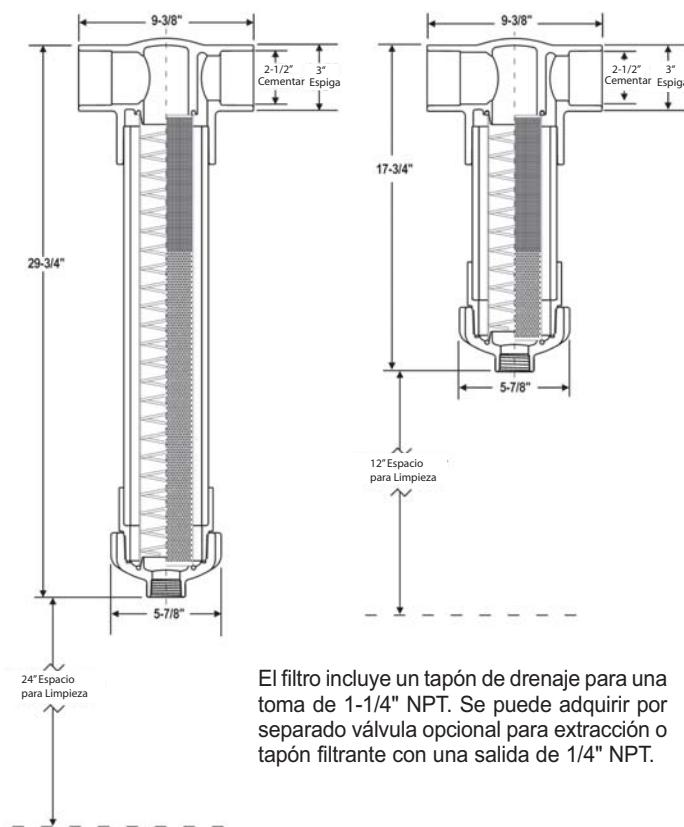
1: Para CPVC, Adicione la letra "C" al número de la pieza (ej.: TF2-16C)

2: Las mallas en dimensiones 16 y 32 son cartuchos de perforación. El mismo cartucho se utiliza para filtración con Flujo Estándar o a Contracorriente. Las dimensiones de malla de 50 - 200 son de rejilla entramada metálica con refuerzo perforado de acero inoxidable.

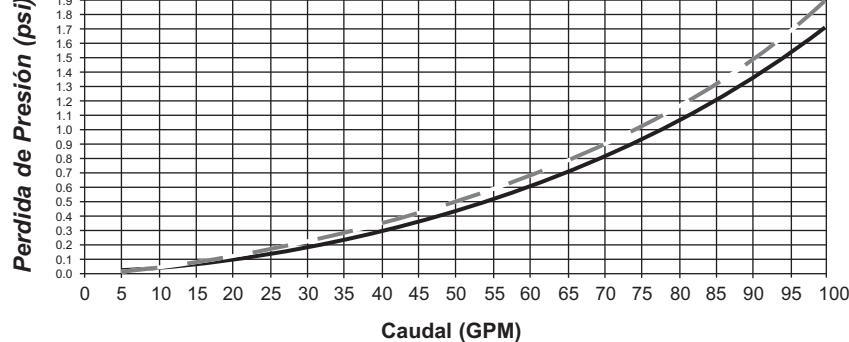
FILTROS DE CARTUCHO ESTILO "T"



Dimensiones



Pérdida de Presión

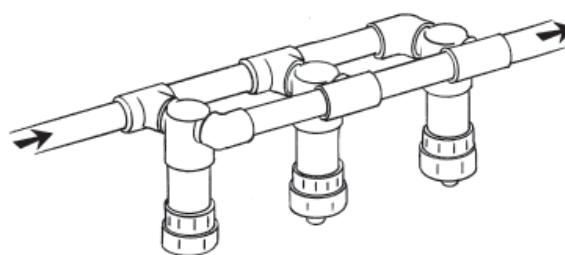


Rango de Presión Temperatura

Temperatura Operativa del Sistema °F (°C)		100 (38)	110 (43)	120 (49)	130 (54)	140 (60)	150 (66)	160 (71)	170 (77)	180 (82)	190 (88)	200 (93)	210 (99)
Presión Nominal del Filtro, psi (MPa)	PVC	150 (1.03)	135 (.93)	110 (.76)	75 (.52)	50 (.34)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
	CPVC	150 (1.03)	140 (.97)	130 (.90)	120 (.83)	110 (.76)	100 (.70)	90 (.62)	80 (.55)	70 (.48)	60 (.41)	50 (.34)	-0- (-0-)

Instalación del Filtro en Paralelo

Para incrementar la capacidad de flujo o filtración, múltiples filtros pueden ser instalados en paralelo como se ilustra.



Información General acerca de la Instalación

Evita la instalación expuesta directamente al sol. Si se requiere, un recubrimiento de pintura reflectiva de látex, blanco, puede ser aplicado para reducir la absorción de calor. Remueva el cartucho antes del ensamblaje en el sistema con cemento solvente para evitar un posible contacto del cemento con la rejilla. Instale tomando en cuenta la dirección apropiada del flujo como se indica en la parte superior del filtro. Asegúrese de dejar suficiente espacio libre requerido para remover el cartucho (ver notas en el dibujo). El drenaje del filtro o desbloqueo puede realizarse en dirección del flujo normal del sistema para prevenir daños en la rejilla. No realice "retrolavado" a la unidad. Deberá tener cuidado durante la limpieza de los cartuchos para evitar daños en la rejilla filtrante.

Pérdida de Presión en el Filtro de Cartucho Estilo "T" (Filtro Limpio)