



### MODELOS DISPONIBLES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	ALTURA	DIÁMETRO	MATERIAL FIBRA	PESO (gr)	PRESIÓN (Mpa/m <sup>2</sup> )	CAUDAL (lts./h)	TEMPERATURA (°C)	
	9 3/4" normal	Ø 72+H5:H56 X 251 mm		255	0,1 - 0,4	600	4 - 40	
	20" normal	Ø 72 X 509 mm		360		1100		
	9 3/4" BIG	Ø 114 X 247 mm		875		1200		
	20" BIG	Ø 114 X 509 mm		PVDF		1390		2400
	30" BIG	Ø 114 X 765 mm		2580		3500		

## 1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Estos cartuchos que cumplen la Normativa DM 174/2004 y DM 25/2012, análoga a la NORMA UNE 149191
- Aplicable para una amplia gama de calidad de agua a tratar, ya que la fibra hueca está hecha de PVDF.
- Alto caudal garantizado por la alta permeabilidad del material y la gran superficie de la fibra hueca
- Posibilidad de repetidos lavados o retro lavados desde el interior hacia el exterior.
- Alta tasa de recuperación del caudal inicial después de la limpieza, que puede llegar incluso al 80%.
- Alta precisión de filtrado, igual a 0,1 micras.
- Buena resistencia de la fibra hueca de tracción, lo que garantiza una larga vida útil del producto.
- El alambre de una sola membrana con película de recubrimiento puede soportar una fuerza de tracción de más de 1,5 MPa/m<sup>2</sup>.
- Gran capacidad para retener contaminantes, de acuerdo con el principio de presión externa filtración, donde la suciedad queda atrapada en la superficie exterior de la fibra hueca.
- Larga vida útil garantizada por las excelentes propiedades físicas y químicas de la fibra hueca, con una duración de 3 años (dependiendo del nivel de ensuciamiento del agua tratada).

## 2.- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Cierre el agua, abra el filtro e inserte el cartucho en el filtro que tenga las mismas dimensiones que el cartucho;
2. Asegúrese de que el filtro esté perfectamente cerrado.
3. Vuelva a abrir el agua y verifique que no haya fugas.
4. El cartucho tiene un grado de filtración de 0,1 micras. Si el agua a tratar está muy sucia, es aconsejable instalar un filtro adicional de micraje superior (por ejemplo, 1 o 5 micras (con funciones de pre-filtro) antes del cartucho UF. De esta forma se obtiene una mayor vida útil del cartucho UF.

### 3.-INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

1. Si la superficie de la fibra hueca que constituye el elemento filtrante está sucia y el flujo de agua se reduce significativamente, el elemento filtrante debe ser limpiado.
2. Para la limpieza tradicional, retire el cartucho del filtro y coloque la fibra hueca debajo del grifo para
3. eliminar la suciedad. En esta fase es posible frotar ligeramente la fibra con la mano para facilitar su eliminación. Para esta operación utilice el agua más limpia posible con el fin de no ensuciar aún más el cartucho.
4. Si el nivel de ensuciamiento de la fibra hueca es alto o la misma está incrustada, el elemento filtrante de membrana se puede insertar en una solución que contenga ácido cítrico al 5%, sumergir durante unos 30 minutos, luego lavar con corriente de agua y / o frotar a mano hasta eliminar la suciedad.
5. Después de largos períodos de uso y / o después de una limpieza, el color de la fibra hueca puede tender a volverse amarillo, esto no cambia las características de la fibra en sí.
6. Después de la limpieza, instale el cartucho dentro del filtro. ¡¡ NO SECAR EL ELEMENTO FILTRANTE !! después de que ya haya sido usado o lavado. Esto daña las fibras.
7. Para los sistemas con by pass para retro lavado, es posible lavar periódicamente el cartucho invirtiendo el flujo de agua dentro del filtro. De esta manera el agua pasa del interior de la fibra al exterior y desprende la suciedad adherida a la superficie exterior. Para esta operación se debe utilizar agua tratada con el cartucho UF para esta operación.