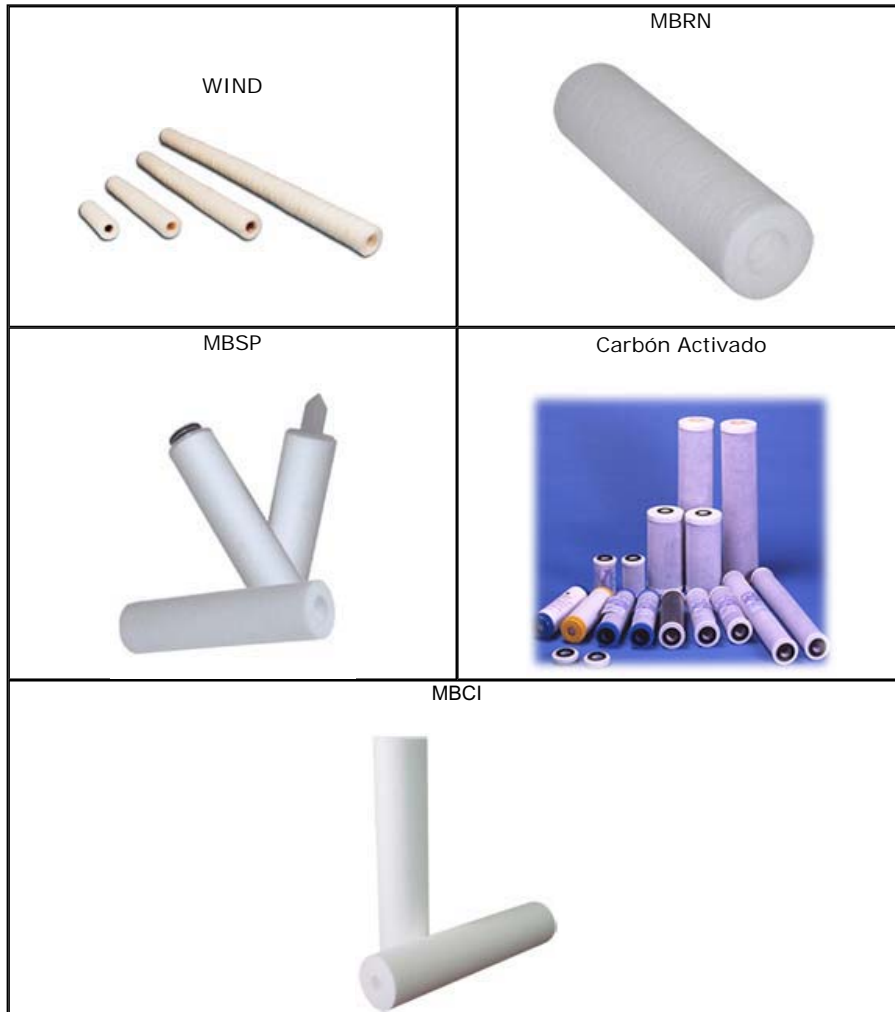


Cartuchos para Líquidos



Recipientes



CARTUCHOS WIND

Una probada solución para el filtrado de fluidos



Los cartuchos Wind son una probada solución para el filtrado de una amplia gama de fluidos. La colmatación del cartucho se realiza en profundidad y en todo el medio filtrante, debido a ello son de muy larga vida útil. Un medio filtrante*, de grado de filtración calibrado, recubre el núcleo (soporte) de polipropileno o metálico; sobre este se bobina en forma controlada un hilo especial generando canales romboidales y en forma radial. Estos canales presentan en su interior un manto de fibrillas, generadas por el hilo, y estas son las que van reteniendo y anclando progresivamente las partículas en todo el espesor del cartucho.



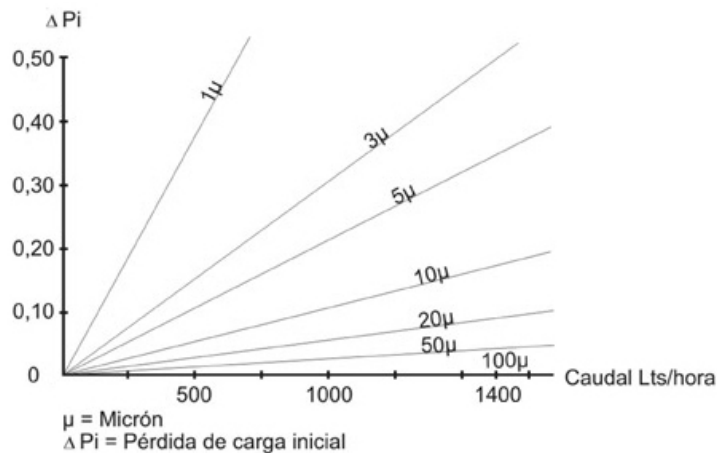
Barrera de fibras y calibrador del grado de filtración.

* El medio filtrante calibrado situado a la salida del fluido, tiene una superficie calandrada en contacto con el núcleo que garantiza la retención de eventuales migraciones de fibras del hilo al fluido a filtrar. Este manto posee el mismo micronaje que el indicado en el cartucho, es decir que calibra o rectifica el grado de filtración nominal.

Forma de uso:

En general se calcula la pérdida de carga a filtro limpio (P_i) entre 0,10 y 0,15 bar, a medida que el cartucho se va saturando con partículas esta presión diferencial va aumentando. Se recomienda no pasar esta presión diferencial de los 2,5 bar ya que se pueden producir canalizaciones o fallas de estanqueidad.

Pérdida de carga inicial en bar



Datos Técnicos:

Núcleo: Polipropileno, inoxidable, hierro cincado.

Fibras: Polipropileno (100° C) Poliéster (130° C) algodón (140° C)

Micronajes: 1-3-5-10-20-50-75-100-200

Diámetro exterior: 60 mm. y 120 mm. (tipo Big Blue)

Largo: 10-20-30-40"

Usos:

Agua para consumo, prefiltro de ósmosis, productos químicos, tinta, filtros para hidrolavadoras, comederos, aceite comestible, lubricantes, emulsiones fotográficas, sistema de enfriamiento para inyectoras, bebidas, etc.

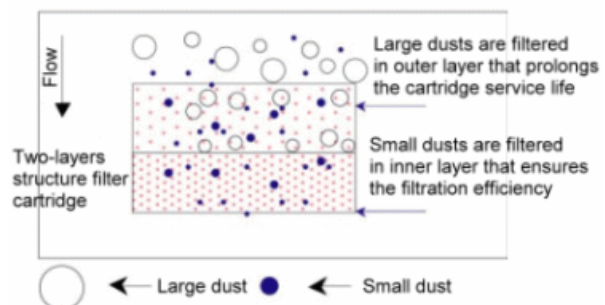
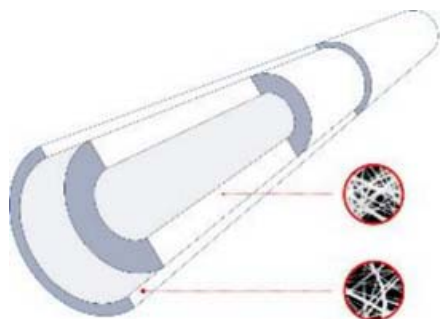
Caudales: Consultar con el Departamento Técnico.

CARTUCHOS MBRN

Los cartuchos MBRN son producidos con finas fibras de polipropileno de distinto diámetro estratificadas y soldadas entre sí. La estratificación de distintas fibras posibilita que el cartucho retenga partículas por forma y tamaño en todo el volumen del medio filtrante.

Principales beneficios:

- Alta capacidad de captación de partículas por ende alta vida útil.
- La microfibra posibilita una alta eficiencia del filtrado.
- 100% polipropileno certificación NSF42 y FDA CRF capítulo 21.
- 100% fibras ligadas térmicamente sin aglutinantes químicos ni adhesivos.



Condiciones de trabajo:

- Se recomienda el cambio del filtro a una presión diferencial máxima de 2,1 hg/cm²., normal para garantizar un buen filtrado: 1,2 kr/cm².
- Máxima temperatura de trabajo: 80° C.

Temperatura	Máxima presión diferencial en kg/cm ²
20° C	4,2
60° C	2,1
80° C	1,2

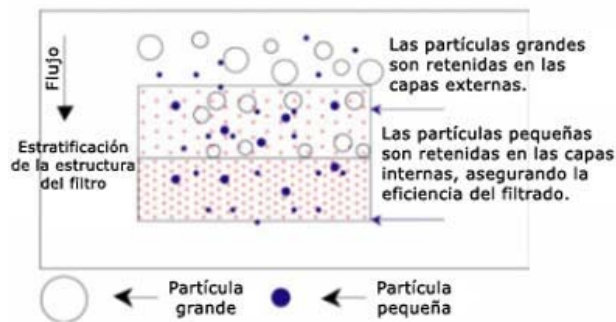
Campos de aplicación del cartucho MBRN

- Equipos de osmosis inversa y agua DI.
- Agua en general para uso alimenticio e industrial.
- Filtración en galvanoplastia, electroless plating, soluciones fotográficas.
- Filtración de fluidos químicos de baja viscosidad.

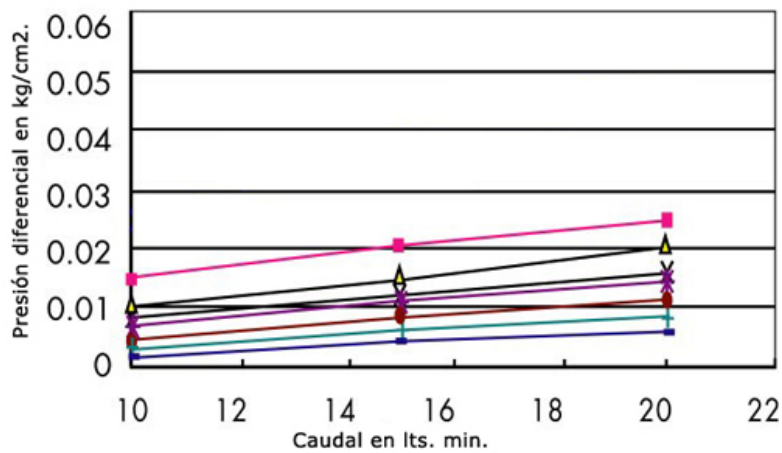
Características técnicas:

- Grado de retención: 1, 3, 5, 10, 25, 75, 100 micrones.
- Diámetro exterior: 63 mm. diámetro interior: 28 mm.
- Largo: 251, 508, 762 y 1.016 mm (9,87", 20", 30", 40").

Eficiencia del filtrado:



Curva de presión diferencial en relación al caudal 1 Cp. (agua)



Capacidad de retención de partículas para cartucho de 10"

