

Copersa



CABEZALES DE FILTROS DE ANILLAS

Los cabezales compactos modulares de filtros de anillas MX están concebidos para proporcionar una filtración eficiente con bajas pérdidas de carga y caudales reducidos de contra-lavado, todo ello ocupando un espacio muy limitado gracias a su forma compacta.

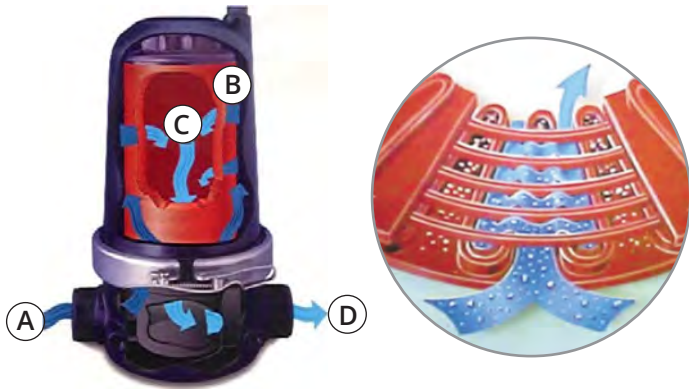
El diseño de las anillas permite la limpieza de las partículas retenidas sin necesidad de expandir el elemento filtrante, evitando así el riesgo de que las partículas de suciedad queden atrapadas entre las anillas. Si esto sucediese durante el proceso de expansión y contracción, se correría el riesgo de que las partículas de suciedad filtradas obstruyesen los emisores.

MXFILTER

FUNCIONAMIENTO

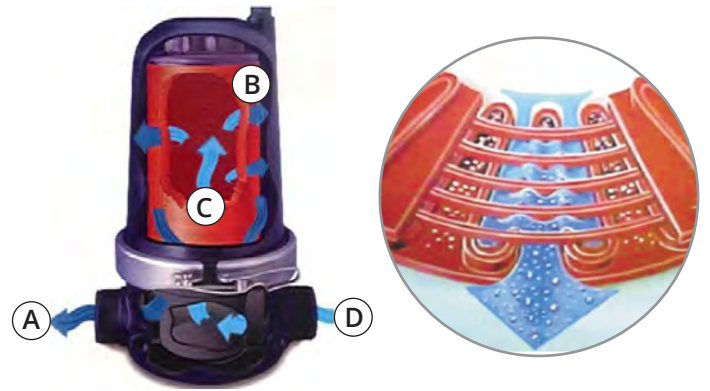
La eficiencia de funcionamiento del sistema de filtración de anillas MX se fundamenta en la gran superficie de filtración y en el diseño de los surcos de las anillas que permite la eliminación de las partículas de forma rápida y eficaz, mediante la inversión del flujo.

PROCESO DE FILTRACIÓN



- A. Entrada de agua sucia
- B. Retención de suciedad en las anillas
- C. Circulación de agua filtrada en el cartucho
- D. Salida de agua limpia

PROCESO DE LIMPIEZA



- A. Salida de agua sucia
- B. Extracción de suciedad en anillas
- C. Circulación de agua filtrada en el cartucho
- D. Entrada de agua limpia

CONFIGURACIONES

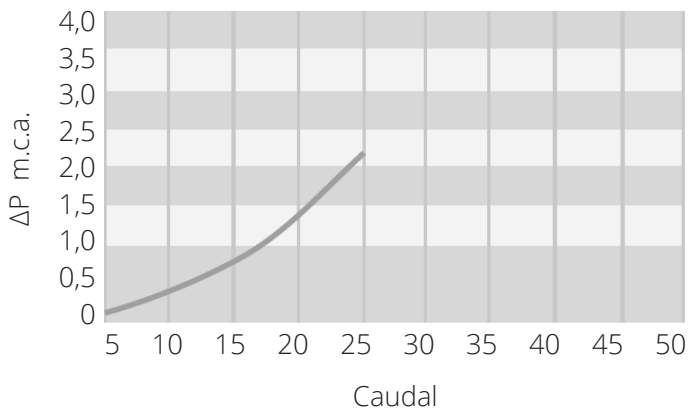
El sistema de filtración de anillas MX puede configurarse con filtraciones de un único filtro en modo manual o automático, o bien se puede configurar en bancadas modulares de 3 filtros, ampliables con módulos de 2 o 3 filtros adicionales.

Datos técnicos	3 × MX2	4 × MX2	5 × MX2	3 × MX3	4 × MX3	5 × MX3	6 × MX3
Caudal recomendado (m ³ /h)	20 - 50	30 - 70	35 - 85	45 - 105	60 - 140	75 - 175	90 - 210
Caudal máximo (m ³ /h)	75	100	125	130	170	210	250
Tiempo de limpieza (seg.)	30 - 90	40 - 120	50 - 150	30 - 90	40 - 120	50 - 150	60 - 180
Rango de presión (kg/cm ²)	1 - 8						
Grado de filtración	● 120 Micras/120 Mesh ● 100 Micras/150 Mesh ● 75 Micras/200 Mesh						



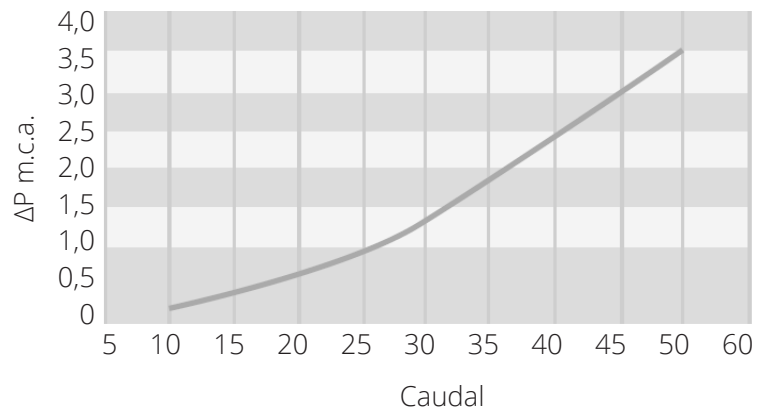
DATOS TÉCNICOS

FILTROS MX2



Caudal máximo 25 m³/h · Presión máxima 10 kg/cm²

FILTROS MX3



Caudal máximo 50 m³/h · Presión máxima 10 kg/cm²

COMPONENTES Y MATERIALES

Los materiales con los que están fabricados los componentes de los filtros MX lo convierten en un filtro robusto, resistente a las radiaciones U.V y compatible con los productos adicionados habitualmente al agua de riego en agricultura.



Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Núcleo	Polipropileno
Abrazadera	Acero inoxidable
Junta tórica	NBR
Base	Poliamida reforzada con fibra de vidrio