

# FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO

## BD FCA



### Eliminando los problemas del agua

El filtro de carbón activado BD FCA está diseñado para la eliminación de sabores, olores, toxinas, materia orgánica disuelta y cloro libre presentes en el agua, removiendo las impurezas que causan mal sabor, pero sin eliminar los minerales y nutrientes naturales.

El filtro BD FCA no requiere recambio frecuente. Este sistema realiza limpiezas automáticas para eliminar el material suspendido acumulado, evitando así el crecimiento de microorganismos no deseados, siendo posible programar el día y la hora de la limpieza. El carbón activado dentro del filtro presenta una duración que puede alcanzar hasta cinco años sin necesidad de recambio. Únicamente requiere un simple mantenimiento anual.

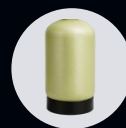
### Equipamiento

Biraden *Water Solutions* como representante y distribuidor para el Uruguay de Veolia Water Technologies & Solutions y Pentair Water, ofrece un amplio espectro de opciones de filtración capaz de atender las más variadas necesidades.

### Equipos Standard:

Modelos	Volumen de medio (ft <sup>3</sup> )	Válvula	Tanque D x H (pulgadas)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)
BD FCA 01-Q	1	Performa	9 x 48	1,0
BD FCA 02-Q	2	Performa	13 x 54	2,1
BD FCA 03-Q	3	Performa	14 x 65	2,4
BD FCA 04-Q	4	Performa	16 x 65	3,2
BD FCA 05-Q	5	Performa	18 x 65	4,0
BD FCA 07-Q	7	Performa	21 x 62	5,5
BD FCA 07-Q	7	Magnum	21 x 62	5,5
BD FCA 10-Q	10	Magnum	24 x 72	7,1
BD FCA 15-Q	15	Magnum	30 x 72	11,1
BD FCA 20-Q	20	Magnum	48 x 72	16,1

NOTA: Para el dimensionamiento, se deben conocer las impurezas a remover ya que las condiciones de operación varían.



### Tanque

Construido en FRP revestido interiormente de polietileno. Posee alta resistencia mecánica y a la corrosión siendo tres veces más livianos que los tanques de acero inoxidable. Cuenta con certificación NSF/ANSI Standard 44.



### Válvula automática

La válvula Automática de la marca Pentair tiene como función automatizar completamente las etapas de operación y limpieza del filtro, evitando la necesidad de recambio frecuente del carbón.



### Controlador

Dispositivo electrónico que dirige los ciclos de apertura y cierre de la válvula. Puede ser programado para controlar tiempo o volumen de agua entre lavados.



### Carbón Activado

Carbón activado de alta eficiencia, fabricado por Calgon Carbon Corporation de los Estados Unidos. Cuenta con certificación internacional NSF/ANSI Standard 61, que asegura calidad de aptitud para contacto con agua destinada a consumo humano, por uno de los organismos más reconocidos a nivel mundial.