

## PENTEK SERIE PCF CARTUCHOS DE DESIONIZACIÓN DE LECHOS COMBINADOS

DISEÑADOS PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL AGUA DESIONIZADA EN VARIAS INDUSTRIAS

---



**Los Cartuchos de Filtro Serie PCF Pentair Pentek\* se crearon en respuesta a los requisitos del agua desionizada en varias industrias.**

**Están fabricados con resina, que ha sido sujeta a pasos de producción posterior adicionales para minimizar el nivel de carbono orgánico total (TOC).**

**Estos cartuchos de resina de grado semiconductor y alta capacidad son ideales para usar en laboratorios farmacéuticos y médicos, cosméticos y aplicaciones de impresión de placas de circuitos.**

**Los Cartuchos Serie PCF están disponibles en tres tamaños, índices de flujo y capacidades. Son convenientes y rentables para muchas aplicaciones en las que se requieren niveles bajos de carbono orgánico total (TOC) y sólidos disueltos totales.**

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

---

Diseñado para agua desionizada de hasta 16 megaohmios  
Tres tamaños y capacidades

### ESPECIFICACIONES

---

Material de filtro: resinas de desionización de lechos combinados  
Tapas extremas: polipropileno  
Carcasa: polipropileno  
Filtro previo: polipropileno

Filtro posterior: polipropileno  
Juntas: Buna-N  
Clasificación de temperatura: 40-100 °F (4,4-37,8 °C)

## APLICACIONES TÍPICAS

Impresión de placas de circuitos  
Uso farmacéutico  
Vapor y humidificación  
Cosméticos  
Procesadores de vapor  
Sistemas de humidificación  
Torres de recirculación/refrigeración  
Equipos de generación de potencia  
Uso médico/laboratorio  
Láseres  
Pulverizadores de agua  
Agua de caldera

## PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

### Estructura de la función

Catión – R-SO<sub>3</sub>-H<sup>+</sup>

Anión – AR-N(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>OH)+OH<sup>-</sup>

### Forma física

Lecho esférico húmedo

### Forma iónica

H/OH

### Conversión de porcentaje

Hidrógeno: mínimo de 99 %

Hidróxido: mínimo de 95 %

## ESPECIFICACIONES Y RENDIMIENTO

MODELO #	PIEZA #	DIMENSIONES MÁXIMAS	CAPACIDAD DE GRANOS (mg TDS como CaCO <sub>3</sub> )	INICIAL ΔP (PSI) A ÍNDICE DE FLUJO (GPM)	ÍNDICE DE FLUJO RECOMENDADO
PCF1-10MB	155273-43	2,67" x 9,75" (68 mm x 248 mm)	270 (17.500)	1,5 psi a 0,25 gpm (0,10 bar a 0,95 Lpm)	0,25 gpm (0,95 Lpm)
PCF1-20MB	155274-43	2,67" x 20" (68 mm x 508 mm)	600 (38.800)	3,4 psi a 0,50 gpm (0,23 bar a Lpm)	0,50 gpm (1,9 Lpm)
BBF1-20MB	155281-43	4,50" x 20" (114 mm x 508 mm)	1.850 (120.000)	1,1 psi a 1,25 gpm (0,08 bar a 4,7 Lpm)	1,25 gpm (4,7 Lpm)

NOTAS: Los datos de resina mencionados anteriormente se basan en la información de Pentair Residential Filtration. Estos datos no implican ninguna garantía de rendimiento. Recomendamos que el usuario determine el rendimiento probando su propio equipo de procesamiento. No asumimos responsabilidad alguna por la violación de patente que pueda resultar del uso de este producto.

PRECAUCIÓN: No utilice los cartuchos en equipos con indicadores de nivel de agua de conductividad eléctrica.

ADVERTENCIA: No use el sistema con agua microbiológicamente no segura o de calidad desconocida sin desinfectar apropiadamente el sistema antes y después.



### WATER QUALITY SYSTEMS

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209

P: 262.238.4400 | F: 262.238.4404

WATERPURIFICATION.PENTAIR.COM

CUSTOMER CARE: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com

© 2015 Pentair Residential Filtration, LLC. All rights reserved.

\*Para obtener una lista detallada sobre los lugares en los cuales las marcas comerciales de Pentair están registradas, visite [waterpurification.pentair.com](http://waterpurification.pentair.com). Las marcas registradas y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair, Inc. o de sus afiliadas. Las marcas y logotipos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

310087-S REV C MY15