

## PENTEK® SÉRIE PCF CARTOUCHES DE DÉIONISATION À MATRICE MIXTE

CONÇUES POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES EN MATIÈRE DE DÉIONISATION DE L'EAU DANS PLUSIEURS INDUSTRIES



Les cartouches filtrantes Pentair® Pentek® de série PCF ont été développées en réponse aux exigences pour de l'eau déionisée dans plusieurs industries.

Elles sont fabriquées à partir de résine qui a été soumise à des étapes supplémentaires de post-production afin de minimiser le niveau carbone organique total (TOC).

Ces cartouches à résine de qualité semi-conducteur à haut rendement sont idéales pour les applications pharmaceutiques et les laboratoires médicaux, les cosmétiques et les applications de circuits imprimés.

Les cartouches de la série PCF sont disponibles en trois formats, débits et capacités. Elles sont pratiques et économiques dans plusieurs applications où de bas niveaux de carbone organique total (TOC) et de matières dissoutes totales (TDS) sont requis.

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Conçues pour de l'eau déionisée jusqu'à 16 mégohms  
Trois formats et capacités

### SPÉCIFICATIONS

Matériau filtrant – Résine DI à matrice mixte  
Embouts – Polypropylène  
Armature – Polypropylène  
Préfiltre – Polypropylène

Post-filtre – Polypropylène  
Joints – Buna-N®  
Température nominale – 40-100 °F (4,4-37,8 °C)

## APPLICATIONS TYPES

Carte de circuit imprimé  
Usage pharmaceutique  
Vapeur et humidification  
Cosmétiques  
Traitements à la vapeur  
Systèmes d'humidification  
Tours de recirculation/refroidissement  
Équipement de génération d'énergie  
Usage médical et en laboratoire  
Lasers  
Vaporisateurs d'eau en jets  
Eau d'appoint de chaudière

## PROPRIÉTÉS ET CARACTÉRISTIQUES

### Structure de fonction

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

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

### Formule physique

Perle sphérique humide

### Formule ionique

H/OH

### Pourcentage de conversion

Hydrogène – 99 % minimum

Hydroxyde – 95 % minimum

## SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCE

N° DE MODÈLE	N° DE PIÈCE	DIMENSIONS MAXIMALES	CAPACITÉ GRAINS (mg TDS as CaCO <sub>3</sub> )	INITIALE ΔP (PSI) @ DÉBIT (GPM)	DÉBIT SUGGÉRÉ
PCF1-10MB	155273-43	2,67 po x 9,75 po (68 mm x 248 mm)	270 (17 500)	1,5 psi @ 0,25 gpm (0,10 bar @ 0,95 Lpm)	0,25 gpm (0,95 Lpm)
PCF1-20MB	155274-43	2,67 po x 20 po (68 mm x 508 mm)	600 (38 800)	3,4 psi @ 0,50 gpm (0,23 bar @ Lpm)	0,50 gpm (1,9 Lpm)
BBF1-20MB	155281-43	4,50 po x 20 po (114 mm x 508 mm)	1 850 (120 000)	1,1 psi @ 1,25 gpm (0,08 bar @ 4,7 Lpm)	1,25 gpm (4,7 Lpm)

NOTES : Les données sur la résine ci-dessus sont basées sur de l'information obtenue par Pentair Residential Filtration. Ces données n'impliquent aucune garantie générale ou garantie de rendement. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer le rendement en testant leur propre équipement de traitement. Nous n'assumons aucune obligation ou responsabilité pour violation de brevet découlant de l'utilisation de ce produit.

ATTENTION : Ne pas utiliser de cartouches sur des équipements dotés d'indicateur de niveau d'eau à conductivité électrique.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser avec de l'eau d'une qualité inconnue ou de l'eau insalubre sur le plan microbiologique sans une désinfection adéquate du système avant ou après utilisation.



### FILTRATION ET TRAITEMENT

5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209

TÉL. : 262.238.4400 | TÉLÉC. : 262.238.4404 | WWW.PENTAIRAQUA.COM | SERVICE À LA CLIENTÈLE : 800.279.9404

Toutes les marques de commerce et tous les logos Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. ou de ses partenaires. Toutes les autres marques, déposées ou non, et tous les autres logos sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Dans la mesure où nous nous efforçons d'améliorer constamment nos produits et services, Pentair se réserve le droit de changer des spécifications sans préavis.

Pentair est un employeur souscrivant au principe de l'égalité d'accès à l'emploi.

310087-FC RÉV C AVR 2014 © 2014 Pentair Residential Filtration, LLC Tous droits réservés.