

Cartouches filtrantes HEPA à flux radial

Pour applications nucléaires

Le Groupe Porvair Filtration fabrique des cartouches de filtre à flux radial entièrement conformes pour les applications de ventilation nucléaire, qualifiées et validées par toutes les normes britanniques concernant le secteur CVCA.

Nos filtres filtrants plissés en fibre de verre classés HEPA offrent des niveaux d'efficacité de filtration élevés et une faible pression différentielle.

Le groupe Porvair Filtration fabrique également une gamme de filtres en fibres, poudres et mailles métalliques frittées, destinés à l'ensemble de l'industrie nucléaire, depuis la production d'énergie jusqu'à la fabrication de combustibles, y compris les activités de traitement et de stockage des déchets, de déclassement et de décontamination.

Nous offrons l'expertise et les capacités nécessaires pour concevoir des équipements de filtration répondant aux conditions les plus difficiles, notamment les produits chimiques agressifs à haute température et les environnements à haute teneur en solides.



Caractéristiques et avantages

- **Haute efficacité**
Efficacité supérieure à 99,99% à 950 l/s lors de l'essai selon la norme BS EN ISO 14644-3: 2005 Salles blanches et environnements contrôlés associés - Partie 3: Méthodes d'essai,
- **Température et résistance chimique**
Selon les normes Cartouches HEPA de type 2.

Applications

- **Ventilation**
Systèmes de traitement d'air atmosphérique ou de gaz inerte radioactifs et / ou toxiques.



Spécifications

Construction

Les éléments filtrants sont formés de rubans intégralement plissés pour séparer et soutenir les plis. Cela minimise la pression différentielle et maximise les performances de la capacité de rétention des impuretés.

Matériaux de fabrication

Embouts, protections, poignée: inox 1.4307 ou 1.4404 selon BS EN 10088-2
Média filtrant: fibre de verre
Joint à lèvres interne: caoutchouc siliciné

Dimensions

Diamètre externe: 518mm (20.4")
Diamètre interne: 340mm (13.4")
Longueur: 624mm (24.6")

Température de service

Maximale continue: 80°C (176°F)

Testé dans un four à 500 °C (932°F) pendant 10 minutes pour s'assurer que les matériaux ne contribuent pas à la combustion.

Remarque: cela n'implique pas que les filtres conviennent au fonctionnement à la température d'essai.

Assurance Qualité

La qualité est au cœur de chaque étape de nos activités et constitue un élément fondamental de notre éthique d'entreprise. Toutes nos unités de fabrication sont agréées ISO9001 et détiennent maintes accréditations pour les diverses industries avec lesquelles nous travaillons.

Innovation, Fabrication et Essais de produit

Nous comprenons que le développement d'un produit nécessite la création d'équipes multidisciplinaires non seulement au sein de l'entreprise mais également en partenariat avec nos clients pour rendre le projet plus efficace et assurer votre entière satisfaction. Nous pensons que le développement continu de nos produits et de nos matériaux est essentiel et nous permet de vous proposer des solutions innovantes et optimisées en fonction de vos applications. **Porvair** a mis en œuvre diverses méthodes pour éliminer les déchets et les divergences de processus dans l'ensemble de l'entreprise en vue d'atteindre l'objectif ultime de zéro défaut.

Nous bénéficions d'une équipe dédiée composée de scientifiques, d'ingénieurs, de professionnels de la production et de la qualité toujours à la poursuite des meilleures solutions de filtration possibles. Nous disposons d'un laboratoire d'essais entièrement équipé, et les ingénieurs de notre bureau d'études utilisent la toute dernière technologie AutoCAD® avec modélisation 3D solide intégrée à un système complet d'analyse de cartouche offrant toutes les capacités.



Porvair Filtration Groupe Ltd.

Concorde Close
Segensworth, Fareham
Hampshire, PO15 5RT
Tel: +44 (0)1489 864330
Email: info@porvairfiltration.com

Porvair Filtration Groupe Inc.

301 Business Lane
Ashland, Virginia 23005, USA
Tel: +1 804 550 1600
Email: infoUS@porvairfiltration.com

Porvair Filtration Groupe

Chengdong Area
Square Industrial Park, North District
Xiaonan Economic Development Zone
Xiaogan, 432000, China
Tel: +86 25 5758 1600
Sales: +86 151 0101 2510
+86 189 3686 6188
Email: infoCN@porvairfiltration.com

Porvair Filtration India PVT. Ltd.

Gangotri Glacier Annex, Kavesar
Opposite Vijay Nagari, Off Ghodbunder Road
Thane (W), 400607, India
Tel: +91 22 25 976464 / +91 22 25 976465
Email: infoIN@porvairfiltration.com

Porvair est une marque déposée de Porvair PLC.

© Copyright 2018. Porvair Filtration Groupe Ltd. Tous droits réservés.

Malgré tous les efforts réalisés pour assurer l'exactitude de ce document, en raison du développement continu du produit, ces informations sont sous réserve d'une révision constante et Porvair Filtration Group Ltd se réserve le droit de changer ou de modifier son contenu.