

DCF-3000

Le filtre DCF-3000 à auto-nettoyage mécanique équipé de double disques de nettoyage et d'un actionnement jumelé est disponible dans de nombreux matériaux et comprend de multiples options. Il peut être utilisé dans les applications les plus diverses et résiste à des températures de fonctionnement allant jusqu'à 200 °C. Il est idéal pour un traitement de liquides hautement visqueux ou collants dont le débit peut atteindre 110 m³/h. Les liquides aqueux peuvent être traités avec des débits pouvant aller jusqu'à 340 m³/h.



Les actionneurs doubles séparent le mécanisme d'actionnement du produit grâce à un système ponté ce qui prolonge la durée de vie sous des conditions difficiles, à savoir pressions et températures élevées

CARACTÉRISTIQUES

- L'élimination des médias filtrants à usage unique permet de réduire les coûts de fonctionnement, de matériel et d'élimination
- Perte de produit minimale grâce à l'évacuation des impuretés sous forme hautement compactée
- Fonctionnement pratiquement sans entretien et sans temps d'arrêt
- Fonctionnement sûr grâce aux interventions d'entretien réduites voire inexistantes de la part de l'utilisateur
- Construction robuste et peu onéreuse intégrable dans pratiquement toutes les installations
- Les modules de tamis à fentes en acier inoxydable avec des fentes à partir de 15 µm et les éléments filtrants perforés jusqu'à 6,35 mm (1/4") répondent à la plupart des besoins en matière de filtration.
- Disponible avec des disques de nettoyage POM (Delrin®) ou PEEK
- Disponible en option avec le système de commande d'Eaton
- Disponible avec certificat « Directive équipements sous pression », marquage ASME U-Stamp sur demande

Le moteur à actionneur jumelé avec double disques de nettoyage du filtre DCF-3000 est très performant pour la filtration de liquides hautement visqueux. Ces filtres sont disponibles pour des débits allant jusqu'à 340 m³/h et des finesses de filtration de 15 µm à 6,35 mm (1/4").

Le filtre DCF-3000 est équipé du double vérin éprouvé et du dispositif de nettoyage mécanique du filtre DCF-1600. Il est conçu pour des débits plus élevés et compatible avec une grande variété d'applications. Les nombreuses variantes de matériaux utilisés pour les joints et les disques de nettoyage permettent d'atteindre une pression de fonctionnement maximale de 10 bars combinée à une température maximale de 200 °C.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Revêtements de papier • Boues • Résines phénoliques
- Détergents • Graisses synthétiques • Traitement de l'éthanol
- Huiles de friture chaudes • Fluides de nep (nettoyage en place - hydroxyde de sodium) • Amidon • Boues de chaux • Adhésifs
- Enduction à rideau • Nutraceutiques • Eau blanche • Peinture
- Encre • Chocolat • Huiles alimentaires • Suif

Les deux disques de nettoyage (MCF ci-contre) assurent un bon contact avec l'élément filtrant ce qui garantit un nettoyage en profondeur et uniforme.



EATON

Powering Business Worldwide

DCF-3000 : Filtres à disque de nettoyage (Disc Cleaning Filters)

Spécifications du DCF-3000

Poids unité simple, environ	290 kg
Hauteur de service	3.454 mm
Plage de débit à 100 µm	250 m³/h
Pression de service	2 - 10 bar
Température de service, max.	200 °C
Viscosité	Fluides à basse viscosité jusqu'à 500,000+ mPas
Rétention standard	15 - 1.100 µm
Matériau de la cuve	Inox 316
Joint en élastomère	EPDM, FPM, NBR, FEP/FPM, Autres joints sur demande
Disque de nettoyage	POM (Delrin), PEEK
Emballage	PTFE, FPM, HPU
Raccords principaux	Bride DN 100 - DN 200 DIN ou bride 4 - 8" 150# ANSI
Raccords de purge	Bride DN 50 DIN ou bride 2" 150# ANSI
Air pour l'entraînement de l'actionneur	5,5 bar min. - 8 bar max., 5,0 cfm (141,5 l/min)
Caractéristiques électriques des contrôleurs	230 VAC 50 Hz
Tension semi-auto	24 VDC
Poids (rempli de liquide)	476 kg

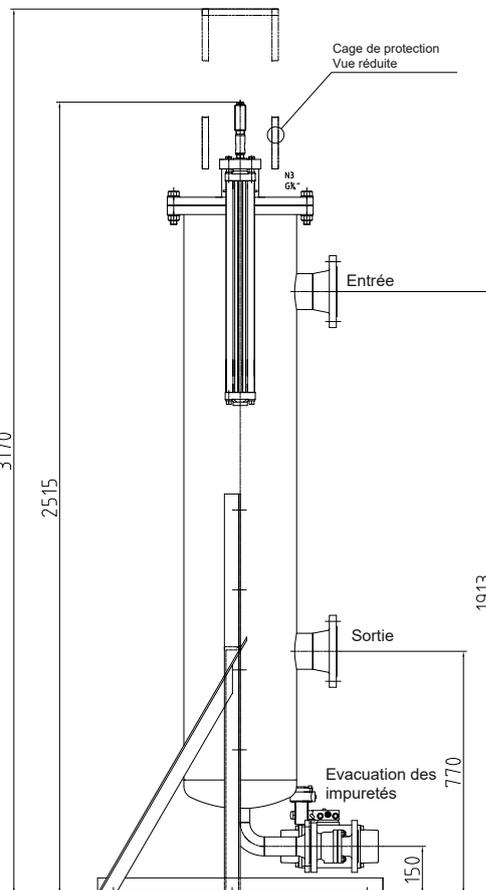
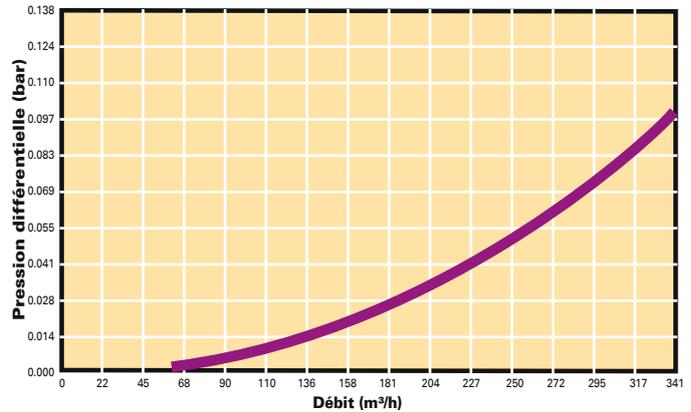
Options de l'élément filtrant en grille à fentes

Pouce	µm	Mesh	% de zone ouverte
0,002	50	325	6
0,003	75	200	9
0,004	100	150	12
0,006	150	100	17
0,007	180	80	19
0,008	200	70	21
0,009	230	60	23
0,015	380	40	33
0,024	600	30	44
0,030	700	20	50
0,045	1140	15	60

Rétentions supplémentaires disponibles, consultez Eaton.

Delrin® est une marque déposée d'E. I. du Pont de Nemours and company.

Débits du DCF-3000



Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit: 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

Chine
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Chine
Tél : +86 21 5200-0099

Singapour
100G Pasir Panjang Road #07-08
Singapour 118523
Tél : +65 6825-1668

Brésil
Av. Ermano Marchetti, 1435 -
Água Branca, São Paulo - SP,
05038-001, Brésil
Tél : +55 11 3616-8461

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

© 2020 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.

FR
12-2020



Powering Business Worldwide

