

DCF-400 DCF-800 DCF-1600

La série DCF d'Eaton est idéale pour les liquides hautement visqueux, abrasifs ou collants. Les DCF fonctionnent à une pression différentielle invariablement faible et offrent un fonctionnement simple et fiable lorsqu'un faible investissement initial est un facteur clef.



DCF-1600

DCF-400

DCF-800 – Un actionneur permet un fonctionnement simple et fiable avec des liquides de faible viscosité. Idéal lorsqu'un faible investissement initial est essentiel

CARACTÉRISTIQUES

- Élimination ou réduction des poches et des cartouches de filtre à usage unique pour réduire les coûts de manutention et de mise au rebut
- Réduction de la perte de produit, purge des contaminants plus efficace dans un flux de déchets hautement concentré
- Réduction ou élimination des interventions de l'opérateur pour un fonctionnement plus sûr
- Pratiquement pas de maintenance, gain de temps de presque 100 %
- Conception compacte, coût plus faible pour s'adapter à la plupart des installations
- Grilles en inox avec des trous de 15 microns minimum à 1/4" pour répondre à de nombreux besoins de filtration
- Disponible avec des disques de nettoyage UHMWPE, Urethane, Teflon® ou Kynar®

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

Lors du traitement de l'eau et de liquides de faible viscosité avec un faible investissement initial, les modèles DCF à actionneur simple apportent des avantages considérables. Disponible dans les tailles 400, 800 et 1600, la série DCF permet un fonctionnement avec de nombreux débits et niveaux de rétention.

Les DCF-800 et DCF-1600 sont également disponibles dans les modèles à actionneur jumelé, qui sont conçus pour le traitement exigeant des liquides très visqueux, abrasifs, collants ou autres. Les filtres DCF s'adaptent à une large gamme d'applications difficiles, d'exigences de débit et de niveau de rétention.



DCF-1600 – Deux actionneurs isolent le mécanisme d'actionnement du filtrat grâce à un système ponté. L'avantage est une longue durée de vie dans des conditions difficiles.



Modèle DCF-800 à actionneurs jumelés

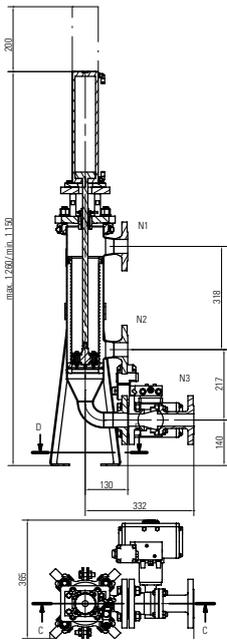


La conception du disque de nettoyage circulaire unique (MCF ci-contre) garantit un contact précis avec la grille pour nettoyer en profondeur et uniformément le matériau.

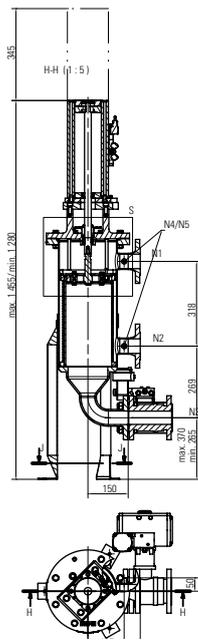
EATON

Powering Business Worldwide

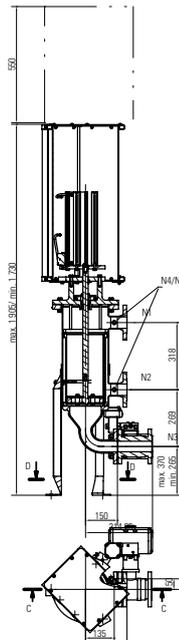
Informations techniques



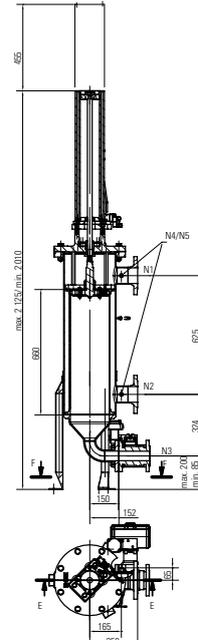
DCF-400



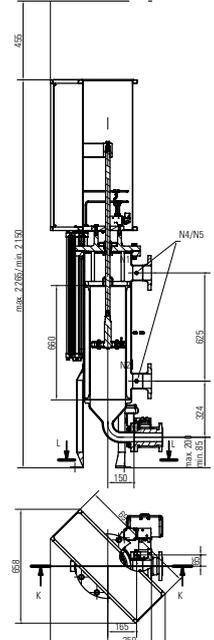
DCF-800



DCF-800
Twin



DCF-1600



DCF-1600
Twin

| | DCF-400 | DCF-800 | DCF-1600 |
|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Poids unité simple | environ 21 kg | environ 45 kg | environ 156 kg |
| Hauteur de service | environ 1 460 mm | environ 1 800 mm | environ 2 720 mm |
| Volume de liquide traité | environ 5 l | environ 18 l | environ 48,5 l |
| Capacité de la chambre de purge | environ 0,2 l | environ 0,9 l | environ 2,5 l |
| Surface de filtration | 722 cm ² | 1 704 cm ² | 3 995 cm ² |
| Plage de débit à 100 µm | max. 3,5 m ³ /h | max. 13,5 m ³ /h | max. 40 m ³ /h |
| Température, maximum* | 10–200 °C | 10–200 °C | 10–200 °C |
| Pression, maximum | 1,5–10 bars | 1,5–10 bars | 1,5–10 bars |
| Alimentation en air pour l'entraînement de l'actionneur, minimum | 5,5 bars à 142 lpm | 5,5 bars à 142 lpm | 5,5 bars à 142 lpm |
| Carter/Matériaux de pièces mouillées | Inox 316 | Inox 316 | Inox 316 |
| Raccordements | DN 40 PN 16 | DN 50 PN 16 | DN 80 PN 16; DN 50 PN 16 |
| N1/N2/N3 (entrée, sortie, purge) | | | |

* Dépend de la sélection du joint en élastomère.

Teflon® est une marque déposée de E. I. du Pont de Nemours and company.
Kynar® est une marque déposée de Arkema Group.

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