

# DCF-400D DCF-800D DCF-1600D

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-1600D

DCF-400D

DCF-800D – 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-800D et DCF-1600D 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-1600D – 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-800D à actionneurs jumelés

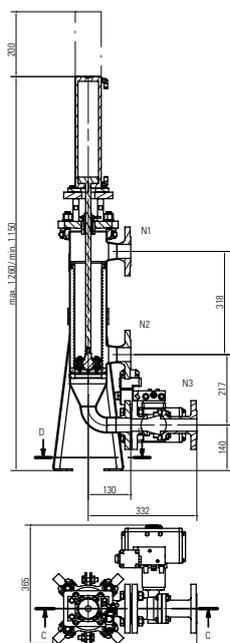


La conception du disque de nettoyage circulaire unique (MCF ci-contre) garantit un contact précis avec la grille pour nettoyer en profondeur et uniformément le matériau.

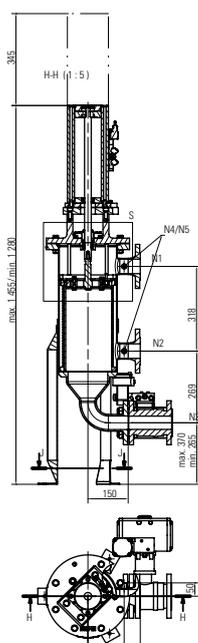
# EATON

Powering Business Worldwide

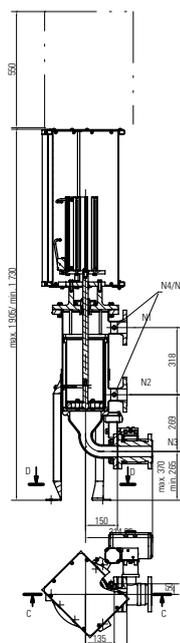
# Filtres à disque de nettoyage DCF-400D, DCF-800D, DCF-1600D



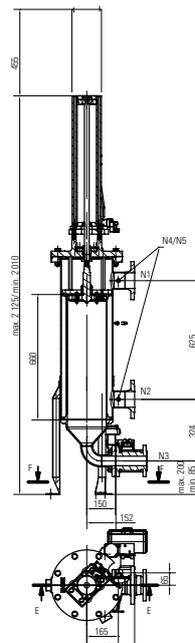
DCF-400D



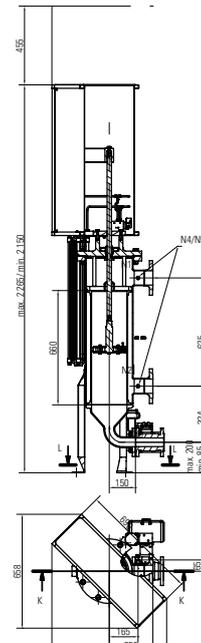
DCF-800D



DCF-800D  
Twin



DCF-1600D



DCF-1600D  
Twin

	<b>DCF-400D</b>	<b>DCF-800D</b>	<b>DCF-1600D</b>
Poids unité simple	appr. 21 kg	appr. 45 kg	appr. 156 kg
Hauteur de service	appr. 1 460 mm	appr. 1 800 mm	appr. 2 720 mm
Capacité volumétrique totale	appr. 4,6 litre	appr. 15,0 litre	appr. 42,0 litre
Capacité de la chambre de purge	appr. 0,2 litre	appr. 0,9 litre	appr. 2,5 litre
Surface de filtration	722 cm <sup>2</sup>	1 704 cm <sup>2</sup>	3 995 cm <sup>2</sup>
Plage de débit à 100 µm	max. 6,5 m <sup>3</sup> /h	max. 13 m <sup>3</sup> /h	max. 40 m <sup>3</sup> /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
Raccordements N1/N2/N3 (entrée, sortie, purge)	DN40 PN16	DN50 PN16	DN80 PN16; DN50 PN16

\* Dépend de la sélection du joint en élastomère.

**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**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brésil  
Tél: +55 11 3616-8400

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

© 2018 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  
08-2018