

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



DCF-1600D

DCF-400D

DCF-800D: Der Einfachzylinder gewährleistet zuverlässigen Betrieb bei Verwendung von wasserähnlichen Flüssigkeiten. Ideal für Einsätze, bei denen eine geringe Anlageninvestition entscheidend ist.

Die Eaton-DCF-Reihe ist ideal für zähflüssige, abrasive oder klebrige Flüssigkeiten. DCF-Filter arbeiten mit gleichbleibend niedrigem Differenzdruck und gewährleisten einen einfachen, zuverlässigen Betrieb. Die kostengünstige Konstruktion für niedrige Anlageninvestitionen.

## EIGENSCHAFTEN

- Kein Bedarf an Einmal-Filtermedien; geringere Betriebs- und Materialkosten sowie weniger Abfall
- Hohe Konzentration der Verunreinigung im Schmutzaustrag und damit sehr geringer Produktverlust
- Verringerung oder Eliminierung von Prozessunterbrechungen und damit zuverlässigerer Betrieb
- Praktisch wartungsfrei, fast keine Betriebsunterbrechungen
- Preiswerte, kompakte Konstruktion, lässt sich in fast jede Anlage integrieren
- Filterelemente aus Edelstahl für eine große Bandbreite an Filteranwendungen, zum Beispiel Spaltsiebe ab 15 Mikrometer und perforierte Filterelemente bis zu 6,35 mm (1/4")
- Lieferbar mit UHMWPE-, Urethan®, Teflon®, oder Kynar®-Reinigungsschabern

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Papierbeschichtungen • PCC-/GCC-Schlämme • Phenolharze
- Detergenzien • Schmierfette auf Erdölbasis • Äthanolverarbeitung
- Heißes Frittierfett • CIP-Flüssigkeiten (Natronlauge)
- Stärke • Kalkschlämme • Klebstoffe • Vorhangbeschichtungen
- Nutrizeutika • Werkmaschinen-Kühlflüssigkeiten • Farben
- Tinten • Schokoladen • Speiseöle • Talg

Die DCF-Modelle mit einfachem Zylinderantrieb bieten große Kostenvorteile (Investition) bei der Filtration von Wasser und wasserähnlichen Flüssigkeiten. Erhältlich in den Größen 400, 800 und 1600 ermöglicht die DCF-Reihe den Betrieb anspruchsvoller Prozesse bei einer großen Bandbreite von Durchflussraten und Filterfeinheiten.

Die Modelle DCF-800D und DCF-1600D sind auch mit doppeltem Zylinderantrieb erhältlich. Ausgelegt für den anspruchsvollen Betrieb mit zähen, abrasiven, klebrigen und sonstigen schwer zu verarbeitenden Flüssigkeiten.



DCF-1600D: Die Doppelzylinder trennen mittels eines Haltebrückensystems die Zylinderkolbenstangen vom Produkt. Das gewährleistet lange Standzeiten unter anspruchsvollen Prozessbedingungen.



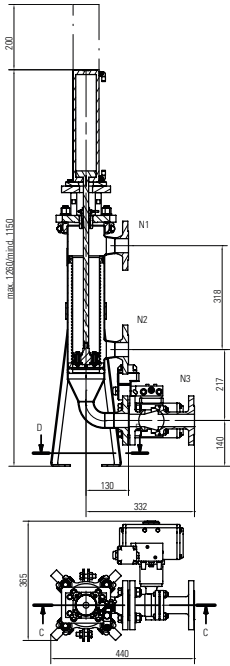
DCF-800D mit Doppelzylinder



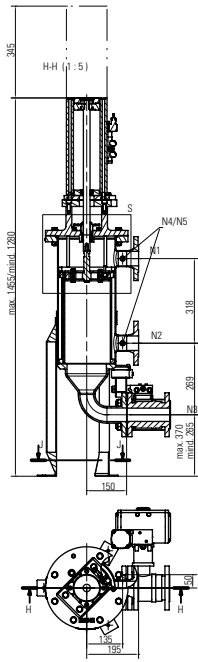
Unser einzigartiger Reinigungsschaber (im Bild: MCF) gewährleistet einen enganliegenden Kontakt mit dem Filterelement und damit eine gründliche und gleichmäßige Abreinigung.

# EATON

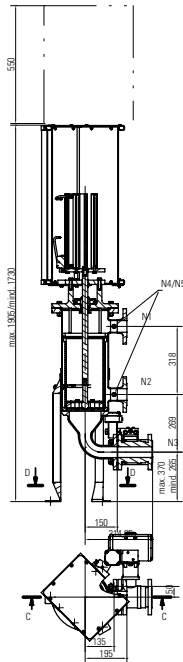
Powering Business Worldwide



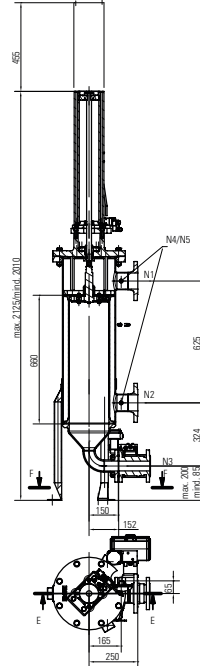
DCF-400D



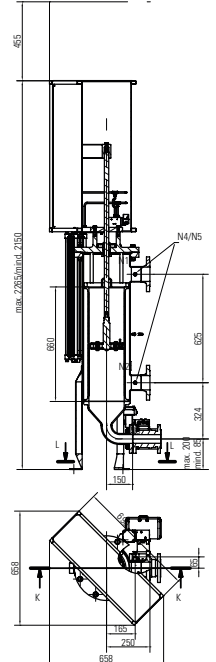
DCF-800D



DCF-800D  
Twin



DCF-1600D



DCF-1600D  
Twin

	DCF-400D	DCF-800D	DCF-1600D
Gerätengewicht	ca. 21 kg	ca. 45 kg	ca. 156 kg
Gerätehöhe	ca. 1460 mm	ca. 1800 mm	ca. 2720 mm
Volumetrisches Fassungsvermögen	ca. 4,6l	ca. 15,0l	ca. 42,0l
Fassungsvermögen der Schmutzkammer	ca. 0,2l	ca. 0,9l	ca. 2,5l
Filterfläche	722 cm <sup>2</sup>	1704 cm <sup>2</sup>	3995 cm <sup>2</sup>
Max. Durchflussrate	max. 6,5 m <sup>3</sup> /h	max. 13 m <sup>3</sup> /h	max. 40 m <sup>3</sup> /h
Betriebstemperatur*	10–200 °C	10–200 °C	10–200 °C
Betriebsdruck	1,5–10 bar	1,5–10 bar	1,5–10 bar
Luftbedarf für Einfachantrieb	5,5 bar/142l/min	5,5 bar/142l/min	5,5 bar/142l/min
Gehäusematerial (produktberührt)	CrNiMo-Edelstähle (316er-Edelstahl)	CrNiMo-Edelstähle (316er-Edelstahl)	CrNiMo-Edelstähle (316er-Edelstahl)
Gehäuseanschlüsse (PN16)			
N1/N2/N3 (Einlass, Auslass, Abscheidung)	DN40	DN50	DN80; DN50

\* Abhängig von den eingesetzten Materialien für Dichtungen und Reinigungsschaber.

**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Afrika/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

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

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

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

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

© 2018 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

DE  
08-2018