

DCF-400 DCF-800 DCF-1600



DCF-1600

DCF-400

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



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



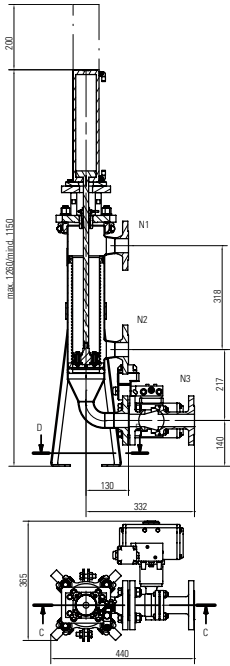
DCF-800 mit Doppelzylinder



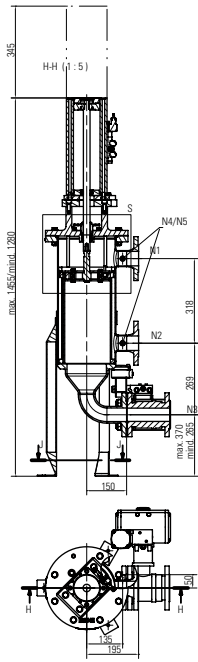
Unser einzigartiger Reinigungsschaber (im Bild: MCF) gewährleistet einen enganliegenden Kontakt mit dem Filterelement und damit eine gründliche und gleichmäßige Abreinigung.

EATON

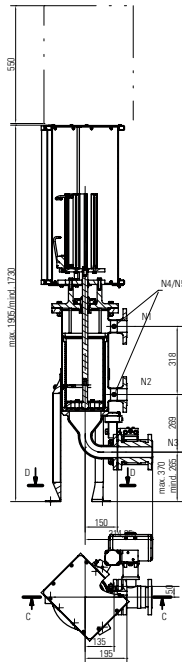
Powering Business Worldwide



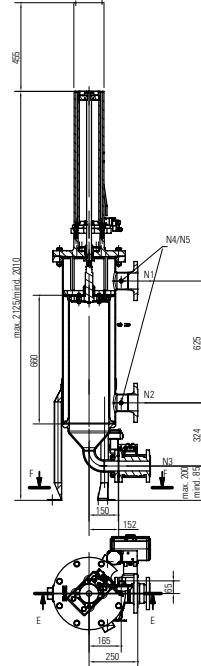
DCF-400



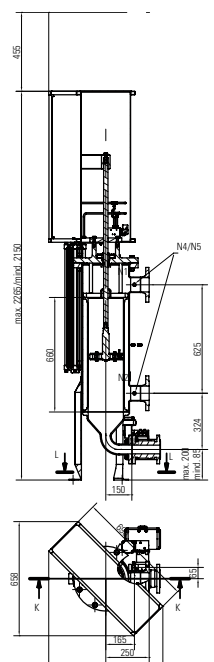
DCF-800



DCF-800
Twin



DCF-1600



DCF-1600
Twin

	DCF-400	DCF-800	DCF-1600
Gerätengewicht	ca. 21 kg	ca. 45 kg	ca. 156 kg
Gerätehöhe	ca. 1460 mm	ca. 1800 mm	ca. 2720 mm
Prozessvolumen	ca. 5l	ca. 18l	ca. 48,5l
Fassungsvermögen der Schmutzkammer	ca. 0,2l	ca. 0,9l	ca. 2,5l
Filterfläche	722 cm ²	1704 cm ²	3995 cm ²
Durchflussrate bei 100 µm	max. 3,5 m ³ /h	max. 13,5 m ³ /h	max. 40 m ³ /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)	DN 40 PN 16	DN 50 PN 16	DN 80 PN 16; DN 50 PN 16

* Abhängig von den eingesetzten Materialien für Dichtungen und Reinigungsschaber.

Teflon® ist eine eingetragene Handelsmarke von E. I. du Pont de Nemours and company.
Kynar® ist eine eingetragene Handelsmarke der Arkema Group.

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

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter eaton.com/filtration**

© 2020 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
12-2020