



FILTER TECHNOLOGY
BY NOVOFLOW

DATENBLATT

NDCF 1
NDCF 2
NDCF 3



Filtrationsanlage Model	NDCF 1	NDCF 2	NDCF 3
Beschreibung	Technische Daten		
Filterfläche (max.)	1 m ²	2 m ²	3 m ²
Filterscheiben Ø	374 mm	312 mm	374 mm
Porengrößen	auf Anfrage (5 nm – 1100 nm)		
Anzahl der Filterscheiben	8	16	16
Anschlüsse (Zulauf, Entleerung)	33,7 Clamp DIN 32676 Reihe B (Adapter möglich)		
Anschluss (Überlauf / Retentat)	21,3 Clamp DIN 32676 Reihe B (Adapter möglich)		
Anschlüsse (Filtrat / Permeat und Rückspülung)	33,7 Clamp DIN 32676 Reihe B (Adapter möglich)		
Volumen	ca. 45 L	ca. 60 L	ca. 60 L
Betriebsdruck	0 - 6 bar *		
Druck Rückspülung	0 - 2,5 bar		
Temperatur	5 - 60 °C**		
pH- Bereich Mikrofiltration / MF mod. ***	0 - 12 pH (max. 40 °C) 0 - 13 pH (max. 50 °C)		
pH- Bereich Ultrafiltration / UF mod. ***	1 - 12 pH (max. 40 °C) 1 - 13 pH (max. 40 °C)		
Drehzahl	100 - 450 U/min		
Anschluss Spannung	400 V / 50 Hz 16 A		
Steuerluft	6 bar trocken und sauber		
Leistung	5000 Watt		
Steuerung	Siemens S7		
Abmaße	1500 x 600 x 1500 mm		
Gewicht	ca. 590 kg	ca. 615 kg	ca. 630 kg
Medienanschluss	werkzeugloses Anschließen durch Clampverbindung		
Rohrleitung	mediengeführte Leitungen aus Edelstahl		
Ventile	Schrägsitzventil EPDM/Edelstahl		
Gehäuse	1.4301 Edelstahl (andere Materialien auf Anfrage)		
Pumpe	leistungsstarke Exzcenterschneckenpumpe*		
Geräuschpegel	ca. 70 dB (A)		

* Varianten / Sonderanfertigung bedingt möglich

** Empfohlener Temperaturbereich, abhängig von Membrantyp, Betriebsdauer, pH-Wert u.a.

*** Empfohlener pH-Bereich, abhängig von Membrantyp, Betriebsdauer, Temperatur u.a.

Angaben zur Membranbeständigkeit sind ohne Gewähr. novoflow übernimmt keine Garantie. Technische Änderungen vorbehalten.



Nelkenweg 10, 86641 Rain/Lech, Tel.: +49 9090 701150, info@novoflow.com, www.novoflow.com