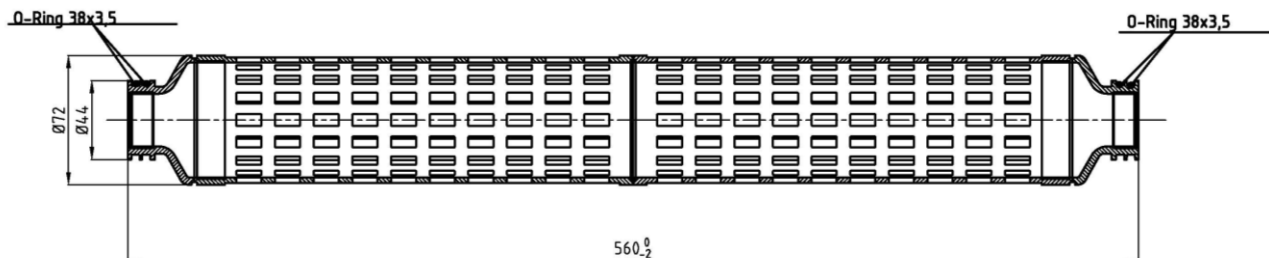


# MICRODYN<sup>®</sup> - MD 070 FP 1L

- Filterkerzen / Filter Cartridges -

## Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm  
10 x autoklavierbar bei 121 °C, 30 min

all dimensions in mm  
10 x autoclavable at 121 °C, 30 min

Material	
Gehäuse	Polypropylen
Membran	Polypropylen
Vergussmasse	Polyurethan
Dichtung	EPDM

Material	
Housing	Polypropylene
Membrane	Polypropylene
Potting	Polyurethane
Sealing	EPDM

Membran- und Moduldaten		
Anzahl der Kapillaren		2600
Innendurchmesser	mm	0,6
Porengröße	µm	0,1
Filterfläche innen	m <sup>2</sup>	2,2
Anströmfläche	cm <sup>2</sup>	7,4

Membrane and Module Data		
Number of capillaries		2600
Inner diameter	mm	0.6
Pore size	µm	0.1
Membrane area inside	m <sup>2</sup>	2.2
Free flow area	cm <sup>2</sup>	7.4

Betriebsdaten für die Membran		
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 25 °C	bar	1,6
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 40 °C	bar	1,4
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 25 °C	bar	1,0
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 40 °C	bar	0,5
Betriebstemperatur	°C	5 - 40
Pumpenvolumen für eine Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s	l/h	2650

Membrane Operational Data		
Max. transmembrane pressure inside to outside at 25 °C	bar	1.6
Max. transmembrane pressure inside to outside at 40 °C	bar	1.4
Max. backpulse pressure above outlet pressure at 25 °C	bar	1.0
Max. backpulse pressure above outlet pressure at 40 °C	bar	0.5
Processing temperature	°C	5 - 40
Feed flow rate at axial velocity of 1 m/s	l/h	2650

MICRODYN-NADIR behält sich das Recht vor, Angaben ohne vorherige Ankündigung anzupassen.  
We reserve the right to change specifications without prior notification.

MICRODYN-NADIR GmbH  
Industriepark Kalle-Albert  
Rheingaustraße 190 – 196  
D-65203 Wiesbaden

Telefon: +49 (0) 611/962-6001  
Telefax: +49 (0) 611/962-9237  
E-Mail: info@microdyn-nadir.de  
Internet: www.microdyn-nadir.de

