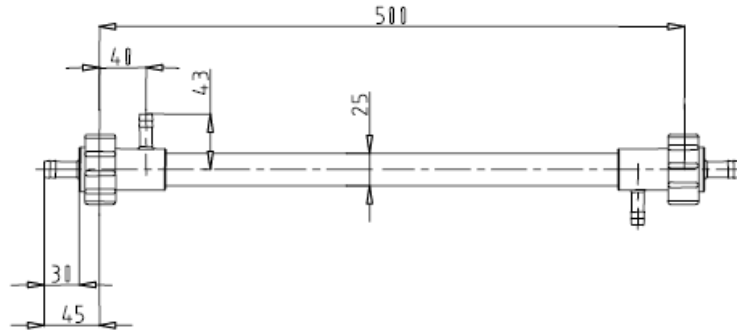


# MICRODYN<sup>®</sup> - MD 020 CP 2N

- Filtermodule / Filter Modules -

## Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm

all dimensions in mm

### Anschlüsse

Konzentrat	Schlauchtülle Ø12mm
Filtrat	Schlauchtülle Ø10mm

### Connectors

Concentrate	Hose nozzle Ø12mm
Permeate	Hose nozzle Ø10mm

### Material

Gehäuse	Polypropylen
Membran	Polypropylen
Vergussmasse	Polyurethan

### Material

Housing	Polypropylene
Membrane	Polypropylene
Potting	Polyurethane

### Membran- und Moduldaten

Anzahl der Kapillaren		40
Innendurchmesser	mm	1,8
Porengröße	µm	0,2
Filterfläche innen	m <sup>2</sup>	0,1
Anströmfläche	cm <sup>2</sup>	1,0

### Membrane and Module Data

Number of capillaries		40
Inner diameter	mm	1.8
Pore size	µm	0.2
Membrane area inside	m <sup>2</sup>	0.1
Free flow area	cm <sup>2</sup>	1.0

### 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	360

### 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	360

### Betriebsdaten für das Gehäuse

Max. Druck	bar	3
------------	-----	---

### Housing Operational Data

Max. pressure	bar	3
---------------	-----	---

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

