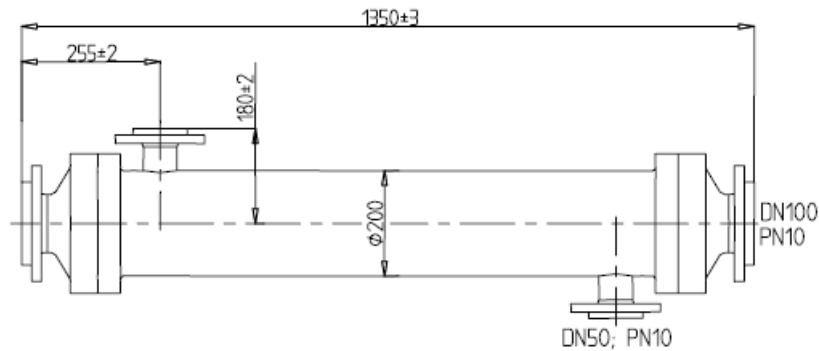


MICRODYN[®] - MD 150 CP 2N

- Filtermodule / Filter Modules -

Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm

all dimensions in mm

Anschlüsse

Konzentrat	Flanschverbindung DN 100, DIN 2501
Filtrat	Flanschverbindung DN 50, DIN 2501

Connectors

Concentrate	Backing Flange DN 100, DIN 2501
Permeate	Backing Flange DN 50, DIN 2501

Material

Gehäuse	Polypropylen
Membran	Polypropylen
Vergussmasse	Polyurethan
Dichtung	EPDM

Material

Housing	Polypropylene
Membrane	Polypropylene
Potting	Polyurethane
Sealing	EPDM

Membran- und Moduldaten

Anzahl der Kapillare		1800
Innendurchmesser	mm	1,8
Porengröße	µm	0,2
Filterfläche innen	m ²	10,0
Anströmfläche	cm ²	46,0

Membrane and Module Data

Number of capillaries		1800
Inner diameter	mm	1.8
Pore size	µm	0.2
Membrane area inside	m ²	10.0
Free flow area	cm ²	46.0

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	16400

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	16400

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

