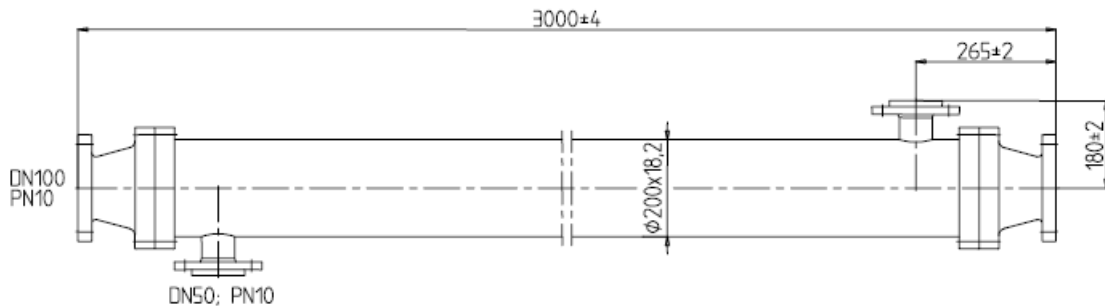


# SEPRODYN – SE 150 TP 1L

- Filtermodule / Filter Module -

## 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	Polyethylen
Dichtung	EPDM / Viton

### Material

Housing	Polypropylene
Membrane	Polyethylene
Sealing	EPDM / Viton

### Membran- und Moduldaten

Anzahl der Rohre		174
Innendurchmesser	mm	5,5
Porengröße	µm	1,0
Aktive Membranfläche innen	m <sup>2</sup>	8,2
Anströmfläche	cm <sup>2</sup>	41,3

### Membrane and Module Data

Number of tubes		174
Inner diameter	mm	5.5
Pore size	µm	1.0
Active membrane area inside	m <sup>2</sup>	8.2
Free flow area	cm <sup>2</sup>	41.3

### Betriebsdaten für die Membran

Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 25 °C	bar	3,0
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 60 °C	bar	2,0
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 25 °C	bar	2,0
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 40 °C	bar	1,5
Betriebstemperatur	°C	5 – 60
Pumpenvolumen für eine Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s	l/h	14900

### Membrane Operational Data

Max. transmembrane pressure inside to outside at 25 °C	bar	3.0
Max. transmembrane pressure inside to outside at 60 °C	bar	3.0
Max. backpulse pressure above outlet pressure at 25 °C	bar	2.0
Max. backpulse pressure above outlet pressure at 40 °C	bar	1.5
Processing temperature	°C	5 - 60
Feed flow rate at axial velocity of 1 m/s	l/h	14900

### Betriebsdaten für Gehäuse

Max. Temperatur	°C	60
Max. Druck (20 °C)	bar	3

### Housing Operational Data

Max. Temperature	°C	60
Max. Pressure (20 °C)	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

