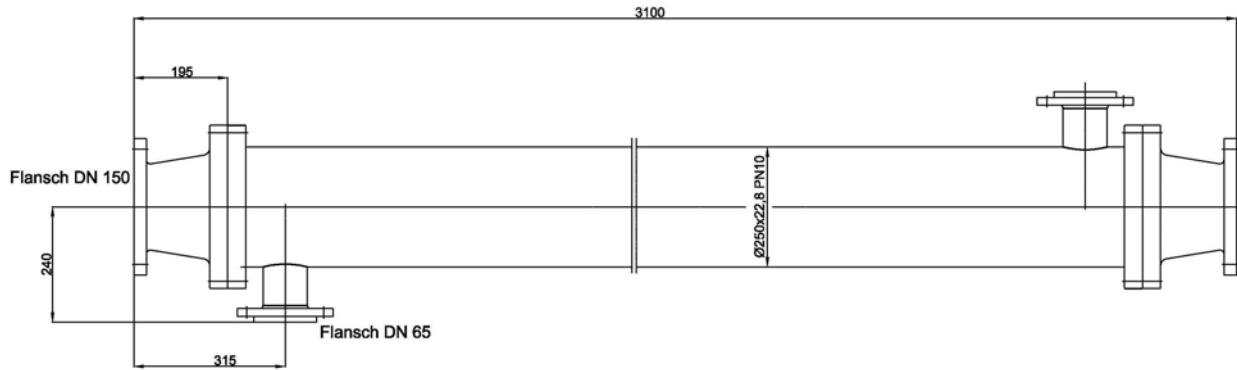


# MICRODYN<sup>®</sup> - MD 220 TP 2L/DF

## - Filtermodule / Filter Modules -

### Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm

all dimensions in mm

#### Anschlüsse

Konzentrat	Flanschverbindung DN 150, DIN 2501
Filtrat	Flanschverbindung DN 65, DIN 2501

#### Connectors

Concentrate	Flange DN 150, DIN 2501
Permeate	Flange DN 65, DIN 2501

#### Material

Gehäuse	Polypropylen
Membran	Polypropylen
Dichtung	EPDM

#### Material

Housing	Polypropylene
Membrane	Polypropylene
Sealing	EPDM

#### Membran- und Moduldaten

Anzahl der Rohre		336
Innendurchmesser	mm	5,5
Porengröße	µm	0,2
Filterfläche innen	m <sup>2</sup>	16,0
Anströmfläche	cm <sup>2</sup>	82,2

#### Membrane and Module Data

Number of tubes		336
Inner diameter	mm	5.5
Pore size	µm	0.2
Membrane area inside	m <sup>2</sup>	16.0
Free flow area	cm <sup>2</sup>	82.2

#### 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	30000

#### 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	2.0
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	30000

#### Betriebsdaten für das Gehäuse

Max. Druck	bar	6
Max. Temperatur	°C	60

#### Housing Operational Data

Max. pressure	bar	6
Max. temperature	°C	60

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

