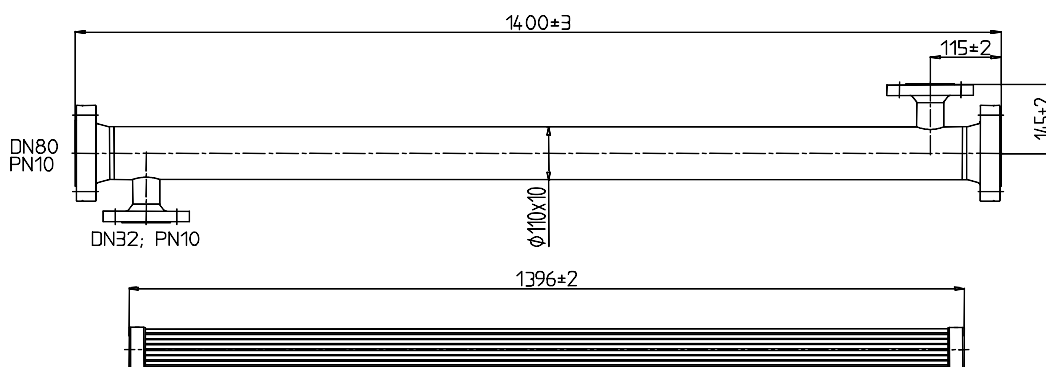


# SEPRODYN – SE 090 TP 1M/FF/DIN

## - Filtermodule / Filter Modules -

### Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm

all dimensions in mm

Anschlüsse		Connectors	
Konzentrat	Flanschverbindung DN 80, DIN 2501	Concentrate	Backing flange DN 80, DIN 2501
Filtrat	Flanschverbindung DN 32, DIN 2501	Permeate	Backing flange DN 32, DIN 2501

Material		Material	
Gehäuse	Polypropylen	Housing	Polypropylene
Membran	Polyethylen	Membrane	Polyethylene
Dichtung	Viton	Sealing	Viton

Membran- und Moduldaten				Membrane and Module Data			
Anzahl der Rohre		46		Number of tubes		46	
Innendurchmesser, trocken	mm	5,5		Inner diameter, dry	mm	5.5	
Porengröße	µm	1,0		Pore size	µm	1.0	
Aktive Membranfläche innen	m <sup>2</sup>	1,0		Active membrane area inside	m <sup>2</sup>	1.0	
Anströmfläche	cm <sup>2</sup>	10,7		Free flow area	cm <sup>2</sup>	10.7	

Betriebsdaten für die Membran				Membrane Operational Data			
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 25 °C	bar	3,0		Max. transmembrane pressure inside to outside at 25 °C	bar	3.0	
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 60 °C	bar	2,0		Max. transmembrane pressure inside to outside at 60 °C	bar	3.0	
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 25 °C	bar	2,0		Max. backpulse pressure above outlet pressure at 25 °C	bar	2.0	
Max. transmembraner Rückspüldruck über Ausgangsdruck bei 40 °C	bar	1,5		Max. backpulse pressure above outlet pressure at 40 °C	bar	1.5	
Betriebstemperatur	°C	5 - 60		Processing temperature	°C	5 - 60	
Pumpenvolumen für eine Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s	l/h	3200		Feed flow rate at axial velocity of 1 m/s	l/h	3200	

Betriebsdaten für Gehäuse				Housing Operational Data			
Max. Temperatur	°C	60		Max. temperature	°C	60	
Max. Druck (20 °C)	bar	3		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  
Kasteler Straße 45  
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

