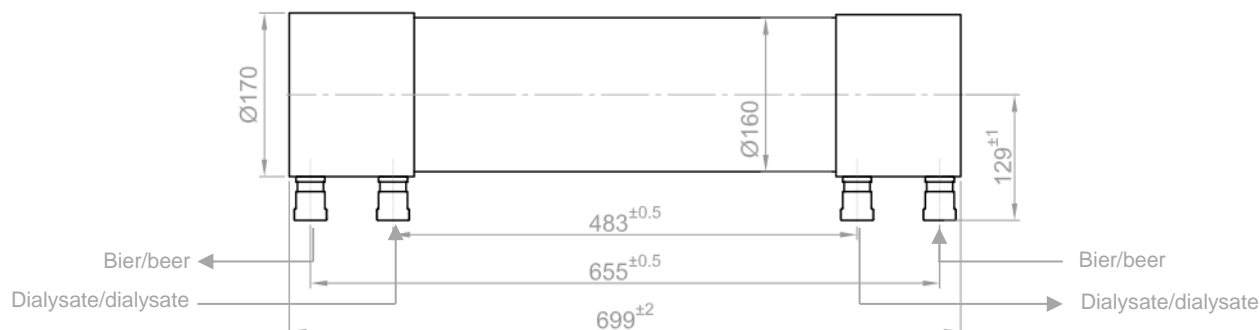


# CD 4 PS 513

## - Module für die Dialyse / Modules for Dialysis -

### Datenblatt / Data Sheet



alle Maße in mm  
 alle Dimensionen ohne Toleranzangabe haben Toleranzen entsprechend DIN ISO 2768-1  
 Das Modul ist spannungsfrei zu montieren

all dimensions in mm  
 All dimensions without tolerances have tolerances according to DIN ISO 2768-1  
 module has to be installed tensionless

Moduldaten		
Membranmaterial		Polysulfon
Aktive Membranfläche innen	m <sup>2</sup>	19
Vergussmasse		Polyurethan
Gehäusematerial		Polypropylen
Material Anschlussstücke		1.4404 / AISI 316L
Dialysatanschluss		DN 15, DIN 11851
Produktanschluss		DN 15, DIN 11851
O-Ring Material		EPDM

Moduldaten		
Membrane material		Polysulfon
Active membrane area inside	m <sup>2</sup>	19
Potting		Polyurethane
Housing material		Polypropylene
Material Connection parts		1.4404 / AISI 316L
Dialysate connectors		DN 15, DIN 11851
Product connectors		DN 15, DIN 11851
O-Ring		EPDM

Typ. Betriebsdaten		
Max. transmembraner Druck von innen nach außen bei 20 °C	bar	2,5
Max. transmembraner Druck von außen nach innen bei 20 °C	bar	0,5
Betriebsweise		Gegenstrom
Typ. Durchfluss Produkt	l/h	35 – 50
Typ. Durchfluss Dialysat	l/h	175 - 250
Verhältnis Produkt : Dialysat		1 : 5
Alkoholkonzentration Dialysat-Einlauf	%Vol.	< 0,1
Vorfiltration Produkt	µm	≤ 50
Vorfiltration Dialysat	µm	≤ 70
Zulässige Betriebstemperatur	°C	5 - 40
Zulässiger pH-Bereich im Dauerbetrieb		3,5 - 11
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3

Typical Operational Data		
Max. transmembrane pressure inside to outside at 20°C	bar	2.5
Max. transmembrane pressure outside to inside at 20 °C	bar	0.5
Operational mode		Counterflow
Typ. Flow Product	l/h	35 – 50
Typ. Flow Dialysate	l/h	175 – 250
Ratio Product : Dialysate		1 : 5
Alcohol concentration Dialysate in	%Vol.	< 0,1
Prefiltration Product	µm	≤ 50
Prefiltration Dialysate	µm	≤ 70
Processing temperature	°C	5 - 40
pH range during operation		3.5 – 11
Max. pressure during operation	bar	3

**Hinweis:** Die Membran ist trocken und spontan benetzbar. Reinigung nach Reinigungsempfehlung.  
**Note:** The membrane is dry and spontaneously wetttable. Cleaning after cleaning recommendation.

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

