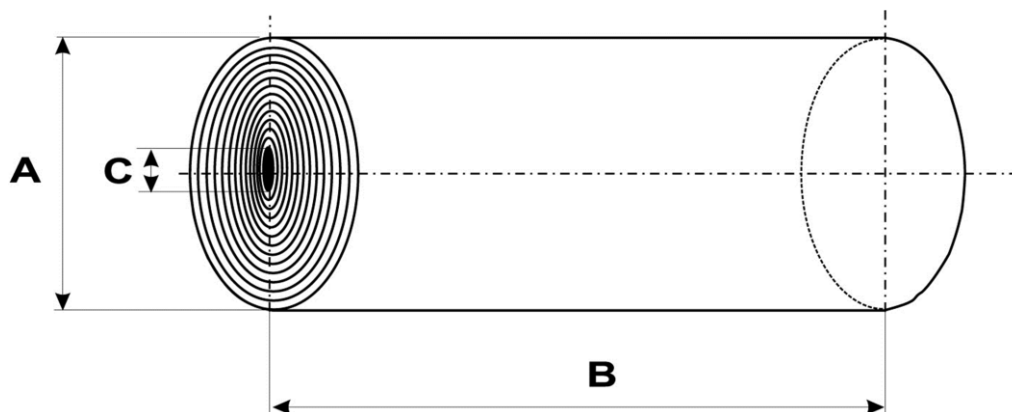


# SPIRA-CEL<sup>®</sup> Datenblatt

## - Sanitärmodule für die Nanofiltration -

### PS-NP-3838 Serie



Modul				Membran			
		A	B	C			
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Ø Innen Permeatrohr	NADIR <sup>®</sup> Membranen	NP010	NP030
Maße	mm	96	965	21,1	Membranmaterial	PES	PES
Toleranz	mm	+0 / -3	+1 / -2	± 0,1			

Moduldaten			
Spacerdicke, Diamant		mil / mm	30 / 0,8    44 / 1,1
Membranfläche		m <sup>2</sup>	7,0    5,7
Modulummantelung			Spacer Wrap

Empfohlene Betriebsbedingungen			
Vorfiltration		µm	≤ 50    ≤ 75
Überströmung <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	4    5
Permeatdruck		bar	0    0
Druckverlust (Δp), je Modul		bar	1,0 - 1,3    1,0 - 1,3
Druckverlust (Δp), je Gehäuse		bar	Bitte MICRODYN-NADIR kontaktieren

Zulässige Betriebsbedingungen			
Feeddruck, maximal		bar	40    40
Retentatdruck, minimal		bar	0,7    0,7
Permeatdruck, maximal		bar	0,35    0,35
Max. Transmembrandruck		bar	40    40
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> ), je Modul		bar	Bitte MICRODYN-NADIR kontaktieren
Betriebstemperatur		°C	5 - 75    5 - 75
pH-Bereich Filtration			2 - 10    2 - 10
pH-Bereich Reinigung			1,5 - 12,5    1,5 - 12,5
Max. Chlorkonzentration Reinigung <sup>(2)</sup>		ppm	200    200

<sup>(1)</sup> bei Wasser von 25 °C / <sup>(2)</sup> bei 30 - 50 °C und pH > 11 für max. 30 min/Tag

#### Hinweis:

Nicht alle Kombinationen sind verfügbar. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen MICRODYN-NADIR Mitarbeiter.

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



# SPIRA-CEL<sup>®</sup> Datenblatt

- Sanitärmodule für die Nanofiltration -

## PS-NP-3838 Serie

### Änderungen:

Die hiermit angegebenen Werte basieren auf dem derzeitigen technischen Stand. Wir behalten uns Änderungen ausdrücklich vor. Gültig ist nur das jeweils unter [www.microdyn-nadir.de](http://www.microdyn-nadir.de) veröffentlichte Datenblatt.

### Toleranzen:

Die in unseren Datenblättern angegebenen Werte sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind jedoch nur innerhalb üblicher technischer Toleranzen gültig.

### Garantie:

Abgegebene Garantien sind nur gültig sofern die in diesem Datenblatt angegebenen Werte eingehalten, zusätzlich unsere Installations-, Reinigungs-, Reinigungswasser- und Konservierungsanweisungen beachtet wurden und die dadurch festgelegte korrekte Verwendung der Module dokumentiert werden kann. Es dürfen nur durch MICRODYN-NADIR genehmigte Reinigungsmittel, Entschäumer, Polymere, Schmierstoffe, andere Chemikalien und Betriebsstoffe verwendet werden.

### Erstreinigung:

Die auf diesem Datenblatt aufgeführten Module dürfen nur nach anweisungsgemäßer Erstreinigung in der Produktion verwendet werden. Eine entsprechende Anweisung befindet sich in der Modulverpackung oder ist durch MICRODYN-NADIR erhältlich.

### Konformität:

Alle Komponenten der auf diesem Datenblatt aufgeführten SPIRA-CEL<sup>®</sup> Wickelmodule bestehen aus Materialien, die auf der FDA-Positivliste aufgeführt sind. Entsprechende Zertifikate werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Bitte fragen Sie nach der Verfügbarkeit weiterer Zertifikate.

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](mailto:info@microdyn-nadir.de)  
Internet: [www.microdyn-nadir.de](http://www.microdyn-nadir.de)

