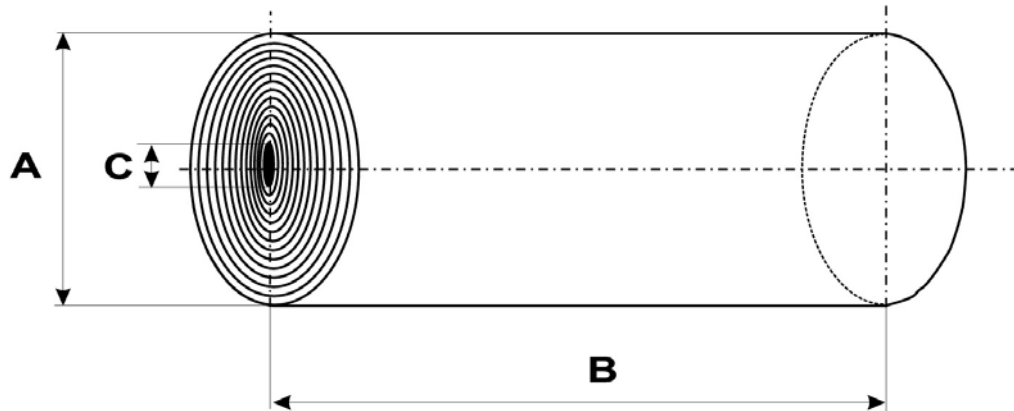


# SPIRA-CEL<sup>®</sup> Datenblatt

## - Module für die Ultrafiltration -

### FY-UV200-4040 Serie

Module für die Filtration von Elektrottauchlack



Modul					Membran	
		A	B	C		
		Ø Außen Modul	Länge <sup>2)</sup> Modul	Ø Innen Permeatrohr	Standard Membran	UV200
Maße	mm	101,5	984	16,0	Membranmaterial	PVDF
Toleranz	mm	+0 / -2	+1 / -2	± 0,1	Nom. Trenngrenze (kDa)	200

Moduldaten					
Spacerdicke, Diamant		mil / mm		31 / 0,8	44 / 1,1
Membranfläche		m <sup>2</sup>		7,5	6,0
Modulummantelung		Spacer Wrap			

Empfohlene Betriebsbedingungen					
Vorfiltration		µm		≤ 25	≤ 50
Überströmung, minimal <sup>1)</sup>		m <sup>3</sup> /h		6	7
Feeddruck		bar		2,8	2,8
Retentatdruck		bar		1,0	1,0
Permeatdruck		bar		0	0

Zulässige Betriebsbedingungen					
Feeddruck, maximal		bar		10	10
Retentatdruck, minimal		bar		0,7	0,7
Permeatdruck, maximal		bar		0,25	0,25
Reinigungsdruck, maximal		bar		3	3
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> )		bar		2,1	2,1
Betriebstemperatur		°C		5 - 50	5 - 50
pH-Bereich Filtration				2,5 - 11	2,5 - 11

<sup>1)</sup> Sollte ein ATD ohne Dichtlippe verwendet werden, ist die Überströmung entsprechend anzupassen.

<sup>2)</sup> Länge inkl. ATD's = 1016 +1 / -3 mm

#### Hinweis:

Dieser Modultyp ist bei Auslieferung mit Isopropanol konserviert.

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

- Module für die Ultrafiltration -

## FY-UV200-4040 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.

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)

