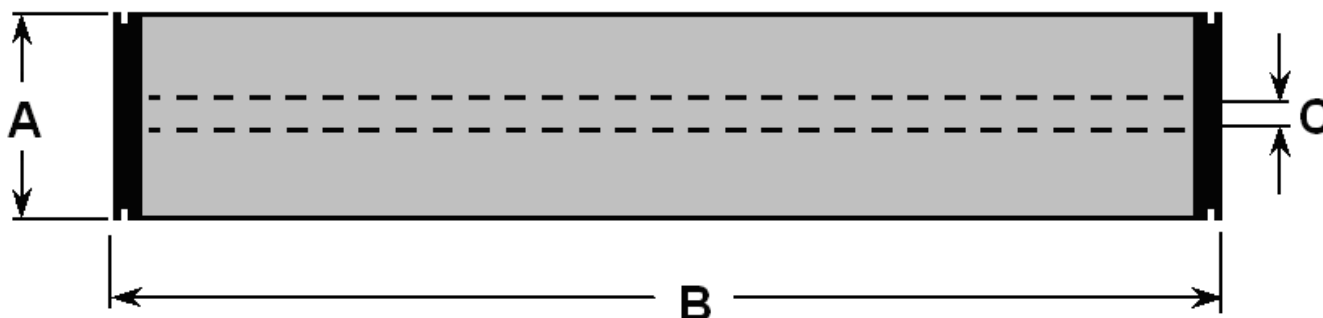


# SPIRA-CEL<sup>®</sup> Datenblatt

## - Module für die Ultrafiltration -

### GY-UP-4040 Serie

Module für Umwelt- und Industrieanwendungen



Modul				Membran						
		A	B	C		Standard Membranen	UP005	UP010	UP020	UP150
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Ø Innen Permeatrohr		Membranmaterial	PES	PES	PES	PES
Maße	mm	101,5	1016	16,0		Nom. Trenngrenze (kDa)	5	10	20	150
Toleranz	mm	+0 / -2	+1 / -3	± 0,1						

Moduldaten				
Spacerdicke, Diamant			mil / mm	44 / 1,1
Membranfläche			m <sup>2</sup>	6,0
Modulummantelung				GFK Schale

Empfohlene Betriebsbedingungen				
Vorfiltration			µm	≤ 75
Überströmung <sup>(1)</sup>			m <sup>3</sup> /h	6 - 10
Permeatdruck			bar	0

Zulässige Betriebsbedingungen				
Feeddruck, maximal			bar	10
Retentatdruck, minimal			bar	0,7
Transmembrandruck, maximal			bar	10
Permeatdruck, maximal			bar	0,35
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> ), je Modul 5 - 50 °C			bar	2
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> ), je Modul 50 - 65 °C			bar	1,3
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> ), je Modul 65 - 80 °C			bar	0,5
Max. Druckverlust (Δp <sub>max</sub> ), je Gehäuse 80 °C			bar	2
Betriebstemperatur			°C	5 - 80
pH-Bereich Filtration				2 - 11
pH-Bereich Reinigung				1 - 12

<sup>(1)</sup> bei Wasser von 25 °C

#### Hinweis:

Alle Module aus der GY-Serie werden mit befestigten ATD's geliefert.

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 -

## GY-UP-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)

