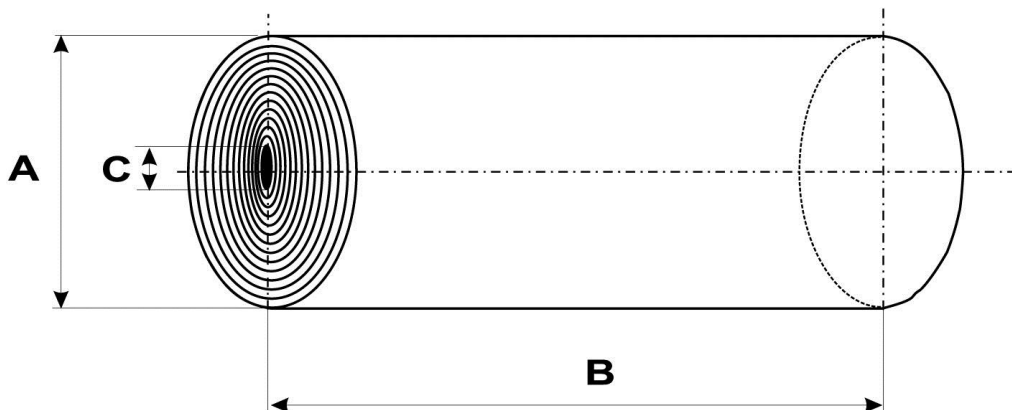


SPIRA-CEL[®] Datenblatt

- Module für die Ultrafiltration -

PS-UP-4025 Serie



Modul		A	B	C
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Ø Innen Permeatrohr
Maße	mm	101,5	636,0	16,0
Toleranz	mm	+0 / -2	+1 / -2	± 0,1

Membran	
Standard Membranen	UP010
Membranmaterial	PES
Nom. Trenngrenze (kDa)	10

Moduldaten			
Spacerdicke, Diamant		mil / mm	30 / 0,8 44 / 1,1
Membranfläche		m ²	5,4 4,2
Modulummantelung			Spacer Wrap

Empfohlene Betriebsbedingungen			
Vorfiltration		µm	≤ 50 ≤ 75
Überströmung ⁽¹⁾		m ³ /h	4 6
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

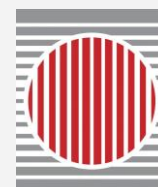
Zulässige Betriebsbedingungen			
Feeddruck, maximal		bar	10 10
Retentatdruck, minimal		bar	0,7 0,7
Permeatdruck, maximal		bar	0,35 0,35
Max. Transmembrandruck		bar	10 10
Max. Druckverlust (Δp _{max}), je Modul		bar	Bitte MICRODYN-NADIR kontaktieren
Betriebstemperatur		°C	5 - 75 5 - 75
pH-Bereich Filtration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

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

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[®] Datenblatt

- Module für die Ultrafiltration -

PS-UP-4025 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 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[®] 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
Internet: www.microdyn-nadir.de

