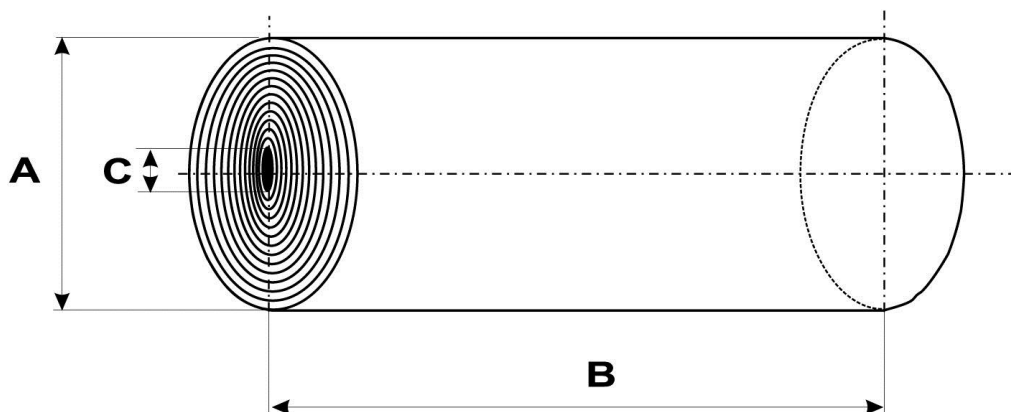


SPIRA-CEL[®] Datenblatt

- Sanitärmodule für die Ultrafiltration -

PS-UP-3838 Serie



Modul		A	B	C
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Ø Innen Permeatrohr
Maße	mm	96	965	21,1
Toleranz	mm	+0 / -3	+1 / -2	± 0,1

Membran			
NADIR [®] Membranen	UP005	UP010	UP020
Membranmaterial	PES	PES	PES
Nom. Trenngrenze (kDa)	5	10	20

Moduldaten					
Spacerdicke, Diamant		mil / mm	30 / 0,8	44 / 1,1	80 / 2,0
Membranfläche		m ²	7,0	5,7	4,0
Modulummantelung	Spacer Wrap				

Empfohlene Betriebsbedingungen				
Vorfiltration	µm	≤ 50	≤ 75	≤ 150
Überströmung ⁽¹⁾	m ³ /h	4	5	7
Permeatdruck	bar	0	0	0
Druckverlust (Δp), je Modul	bar	1,0 - 1,3	1,0 - 1,3	1,0 - 1,3
Druckverlust (Δp), je Gehäuse	bar	Bitte MICRODYN-NADIR kontaktieren		

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

⁽¹⁾ bei Wasser von 25 °C / ⁽²⁾ 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[®] Datenblatt

- Sanitärmodule für die Ultrafiltration -

PS-UP-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 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

