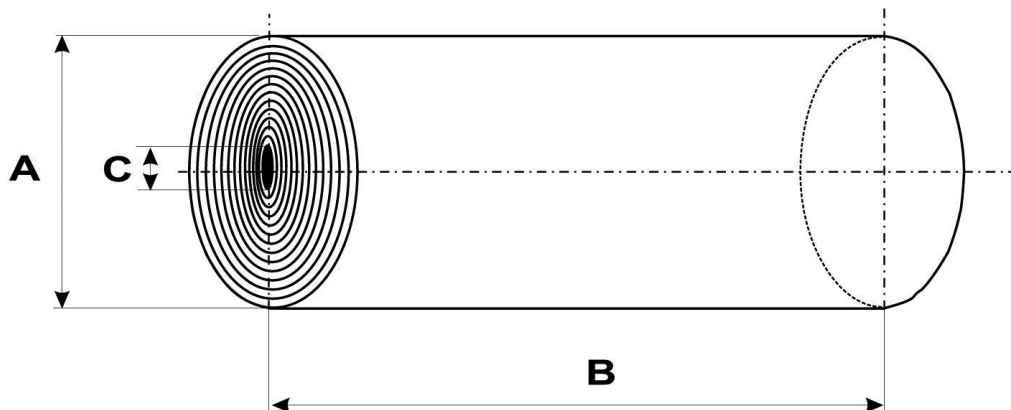


SPIRA-CEL[®] Datenblatt

- Sanitärmodule für die Nanofiltration -

DS-NP-8038D Serie



Modul		A	B	C	Membran		
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Ø Innen Permeatrohr	NADIR [®] Membranen	NP010	NP030
Maße	mm	200,5	965	28,9	Membranmaterial	PES	PES
Toleranz	mm	+0 / -3	+1 / -2	± 0,1			

Moduldaten			
Spacertyp		Parallel	
Spacerdicke	mil / mm	44 / 1,1	80 / 2,0
Membranfläche	m ²	25,0	18,0
Modulummantelung		Spacer Wrap	

Empfohlene Betriebsbedingungen			
Vorfiltration	µm	≤ 75	≤ 150
Überströmung ⁽¹⁾	m ³ /h	30	40
Permeatdruck	bar	0	0
Druckverlust (Δp), je Modul	bar	0,5 – 0,7	0,5 – 0,7
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 _{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

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
Kasteler Straße 45
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 Nanofiltration -

DS-NP-8038D 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.

Die auf diesem Datenblatt aufgeführten SPIRA-CEL[®] Wickelmodule entsprechen dem 3-A Sanitary Standard, Nummer 45-02 (USDA).

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
Kasteler Straße 45
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

