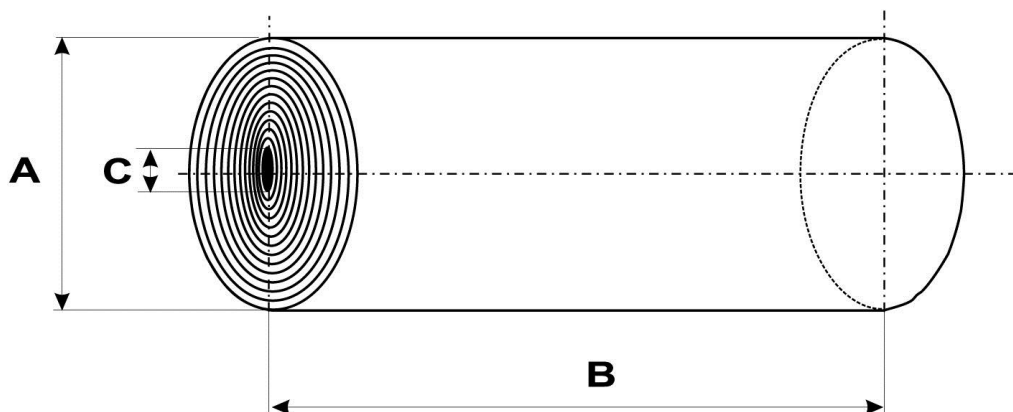


SPIRA-CEL[®] Datenblatt

- Sanitärmodule für die Nanofiltration -

DS-NP-8038C 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			Diamant	
Spacerdicke		mil / mm	30 / 0,8	44 / 1,1 80 / 2,0
Membranfläche		m ²	32,0	25,0 18,0
Modulummantelung				Spacer Wrap

Empfohlene Betriebsbedingungen				
Vorfiltration		µm	≤ 50	≤ 75 ≤ 150
Überströmung ⁽¹⁾		m ³ /h	25	30 40
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	40	40 40
Retentatdruck, minimal		bar	0,7	0,7 0,7
Permeatdruck, maximal		bar	0,35	0,35 0,35
Max. Transmembrandruck		bar	40	40 40
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
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-8038C 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

