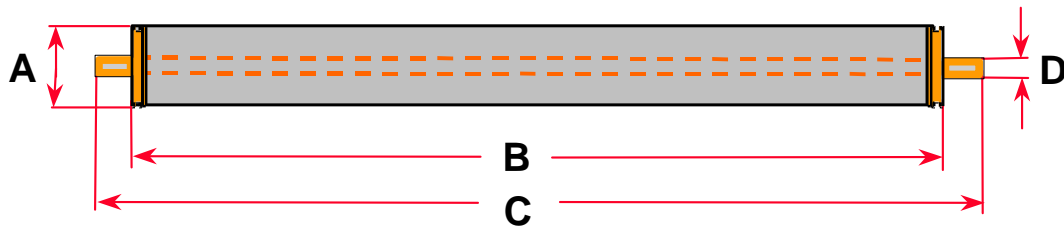


SPIRA-CEL® Datenblatt

- Module für die Nanofiltration -

OX-NP-2440 Serie

Module für Pilotversuche



Modul		A	B	C	D	Membran		
		Ø Außen Modul	Länge Modul	Länge Permeatrohr	Ø Außen Permeatrohr	NADIR® Membranen	NP010	NP030
		Membranmaterial				PES	PES	
Maße	mm	62	965	1016	19,05			
Toleranz	mm	+ 0 / - 2	+ 0 / - 3	± 0,5	+ 0,1 / - 0			

Moduldaten					
Spacertyp				Diamant	Parallel
Spacerdicke				mil / mm	
Membranfläche				m ²	
Modulummantelung					Industrie Hartschale

Empfohlene Betriebsbedingungen						
Vorfiltration				µm	≤ 75	≤ 75
Überströmung ⁽¹⁾				m ³ /h	2	2
Permeatdruck				bar	0	0

Zulässige Betriebsbedingungen						
Feeddruck, maximal				bar	40	40
Retentatdruck, minimal				bar	0,7	0,7
Transmembrandruck, maximal				bar	40	40
Permeatdruck, maximal				bar	0,35	0,35
Max. Druckverlust (Δp _{max}), je Modul 5 - 50 °C				bar	2	2
Max. Druckverlust (Δp _{max}), je Modul 50 - 65 °C				bar	1,3	1,3
Max. Druckverlust (Δp _{max}), je Modul 65 - 80 °C				bar	0,5	0,5
Betriebstemperatur				°C	5 - 80	5 - 80
pH-Bereich Filtration					3 - 14	3 - 14
pH-Bereich Reinigung					2 - 14	2 - 14

⁽¹⁾ bei Wasser von 25 °C

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

- Module für die Nanofiltration -

OX-NP-2440 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.

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

