MEMBRANY NF

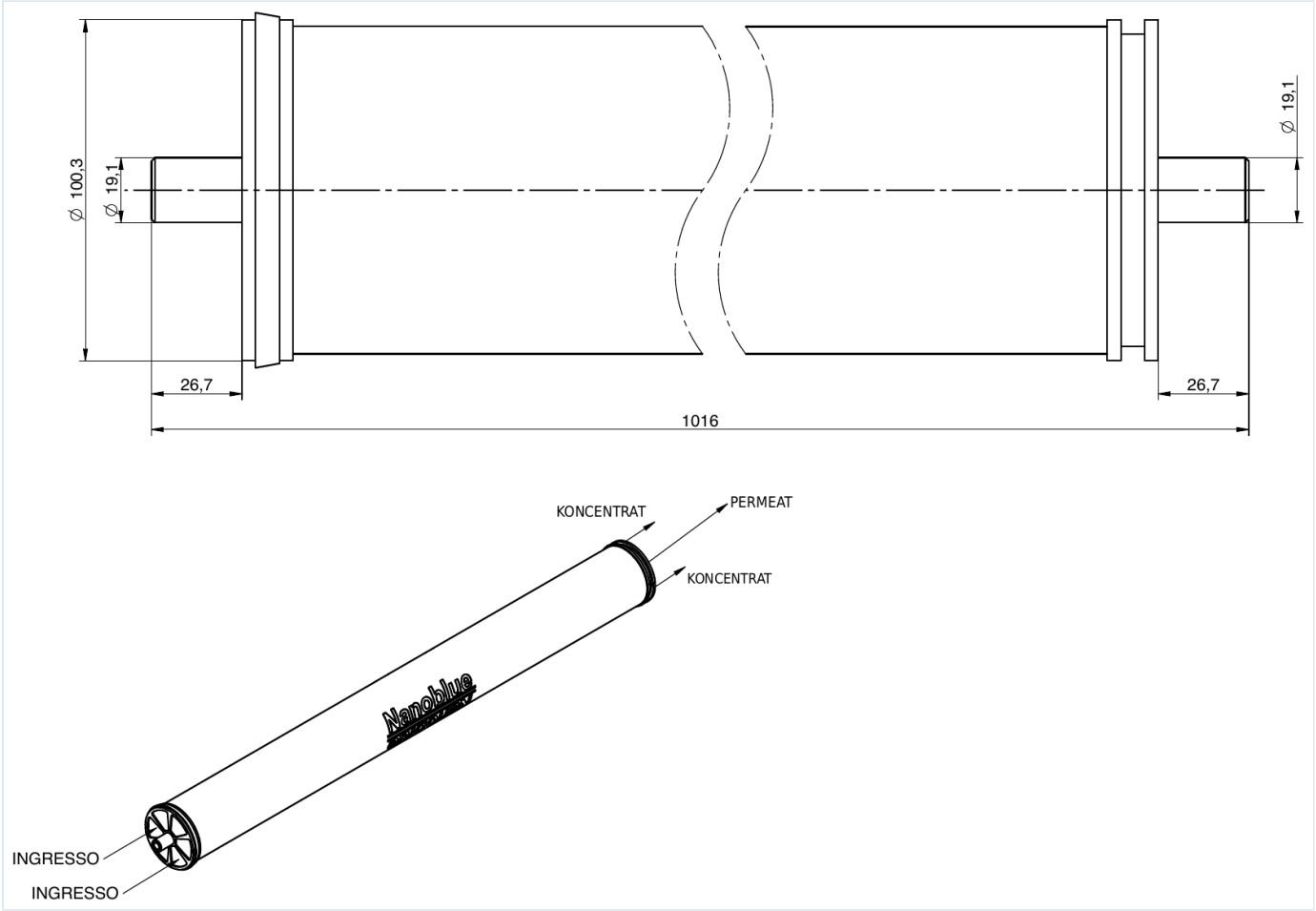
Membrana nanofiltracyjna (NF) 4″ × 40″ – NF4040-085-XLE-R55

Model: **NF4040-085-XLE-R55**



Membrana nanofiltracyjna (NF), model NF4040-085-XLE-R55, o wymiarze 4″ × 40″.

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm. Rysunek poglądowy; wymiary mogą się różnić w zależności od wykonania.

Budowa i działanie

Nanofiltrację stosuje się w etapach uzdatniania wody pitnej, takich jak zmiękczanie, usuwanie barwy i mikrozanieczyszczeń. W procesach przemysłowych służy do usuwania określonych składników, np. barwników. Elementy nanofiltracyjne mają umiarkowaną retencję soli jednowartościowych. Inne zastosowania to usuwanie pestycydów z wód gruntowych, metali ciężkich ze ścieków, zmiękczanie wody i usuwanie azotanów.

Oferta obejmuje elementy membranowe do uzdatniania wody, w szczególności do odwróconej osmozy (RO) i nanofiltracji (NF). Różnią się one stopniem filtracji, który zależy od wielkości porów membrany i właściwości fizykochemicznych uzdatnianego medium. Membrany nadają się do oczyszczania każdego rodzaju wody i spełniają

szeroki zakres zastosowań: automaty do wody destylowanej i pitnej, myjnie samochodowe i recykling wody, woda pitna, woda do procesów przemysłowych, odzysk wody z oczyszczania ścieków, odsalanie, rolnictwo i sektor farmaceutyczny. Dostępne są także zintegrowane systemy obudowy i membrany (moduły w obudowie PVC) dla małych i średnich instalacji.

Zastosowanie

Instalacje uzdatniania wody, odsalania, wody procesowej i pitnej oraz zastosowania przemysłowe i farmaceutyczne.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	NF4040-085-XLE-R55
Typ	membrana nanofiltracyjna (NF)
Średnica × długość	4″ × 40″
Konfiguracja	membrana zwijana spiralnie
Materiał membrany	kompozyt poliamidowy
Materiał przekładek (koncentrat/permeat)	polipropylen
Powierzchnia membrany	85 ft^2
Masa	8,0 lbs (3,6 Kg.)
Wydajność min.	3000 gpd (11,4 m3/d)
Retencja soli	45-55%
Roztwór NaCl	500 ppm
Ciśnienie testowe	70 psi (4,8 bar)
Temperatura testowa	77°F (25°C)
Odzysk permeatu	15%
Zakres pH (test)	6,5 - 7,0
Ciśnienie pracy maks.	300 psi (20,7 bar)
Spadek ciśnienia maks.	10 psi (0,7 bar)
Temperatura pracy maks.	113°F (45°C)
Przepływ zasilania maks.	16 gpm (3,6 m3/h)
Stężenie chloru	< 0,1 ppm
SDI wody zasilającej maks. (15 min)	5,0
Mętność wody zasilającej maks.	1,0 NTU
pH wody zasilającej	3,0 - 10,0
Min. stosunek koncentrat/permeat na element	5:1

Lista kodów

Kod
DF-NBNF4040085XLER55

Potrzebujesz pomocy w doborze lub wyceny?
Skontaktuj się z nami: tel. +48 607 932 762, biuro@dofiltra.pl – www.dofiltra.pl. Informacje w karcie mają charakter poglądowy; zastrzegamy prawo do zmian.