MEMBRANY RO

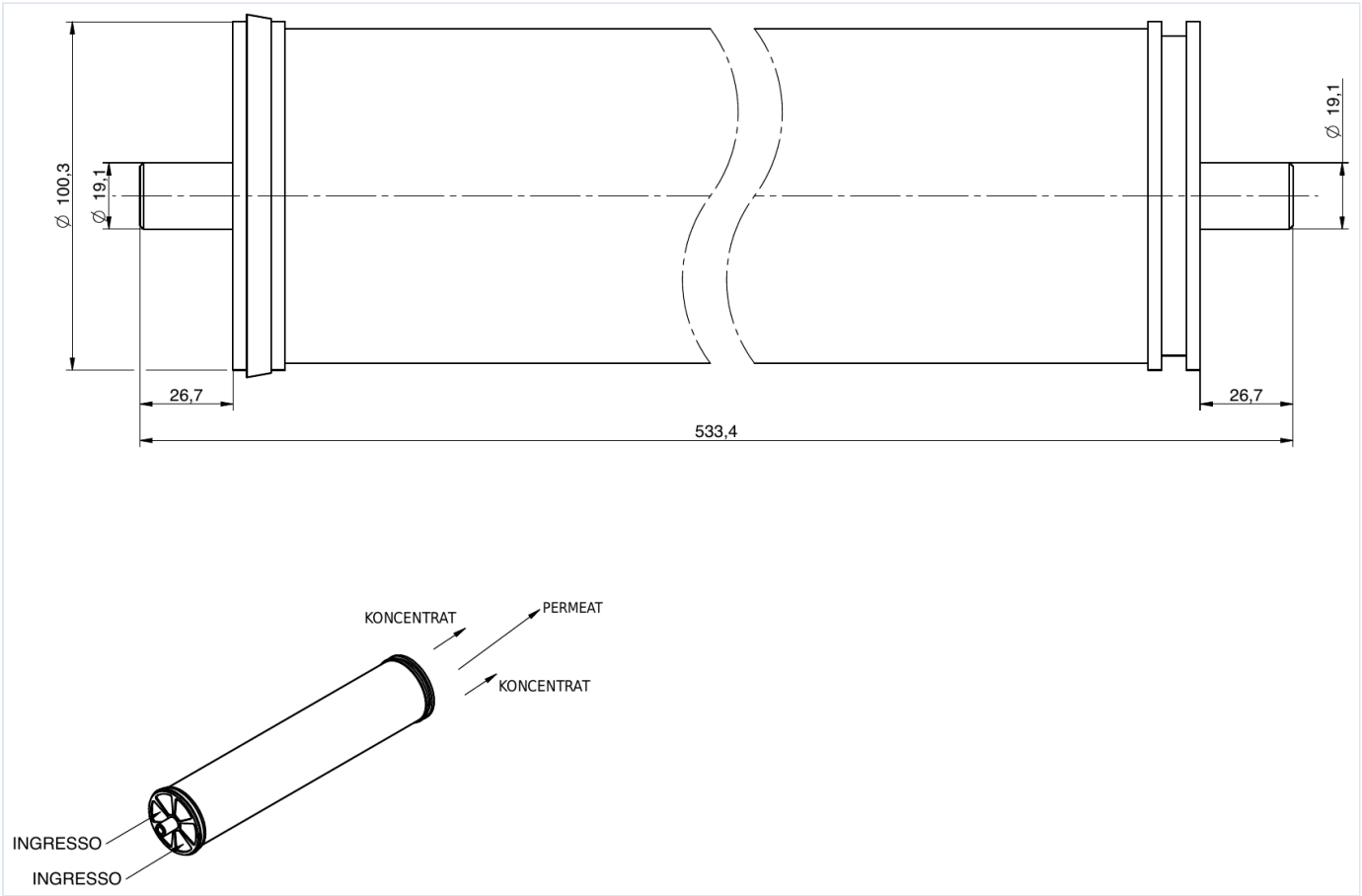
Membrana odwróconej osmozy (RO) do wody morskiej 4″ × 21″ – SW4021-035-S-S

Model: **SW4021-035-S-S**



Membrana odwróconej osmozy (RO) do wody morskiej, model SW4021-035-S-S, o wymiarze 4″ × 21″.

Rysunek wymiarowy



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

Budowa i działanie

Szeroka gama elementów do odsalania wody morskiej. Receptury membran uwzględniają różny poziom zasolenia wód morskich na świecie i zapewniają sprawdzone w praktyce parametry. Seria SW zapewnia najwyższą retencję soli i stale czysty produkt końcowy.

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	SW4021-035-S-S
Typ	membrana odwróconej osmozy (RO) do wody morskiej
Średnica × długość	4″ × 21″
Konfiguracja	membrana zwijana spiralnie
Materiał membrany	kompozyt poliamidowy
Materiał przekładek (koncentrat/permeat)	polipropylen
Powierzchnia membrany	35 ft^2
Masa	4,0 lbs (1,8 Kg.)
Wydajność min.	800 gpd (3 m3/d)
Retencja soli	99,6% (nominalna) 99,4% (minimalna)
Roztwór NaCl	32000 ppm
Ciśnienie testowe	800 psi (56 bar)
Temperatura testowa	77°F (25°C)
Odzysk permeatu	10%
Zakres pH (test)	6,5 - 7,0
Ciśnienie pracy maks.	1000 psi (69 bar)
Spadek ciśnienia maks.	10 psi (0,7 bar)
Temperatura pracy maks.	113°F (45°C)
Przepływ zasilania maks.	12 gpm
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-RBSW4021035SS

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.