MEMBRANY RO

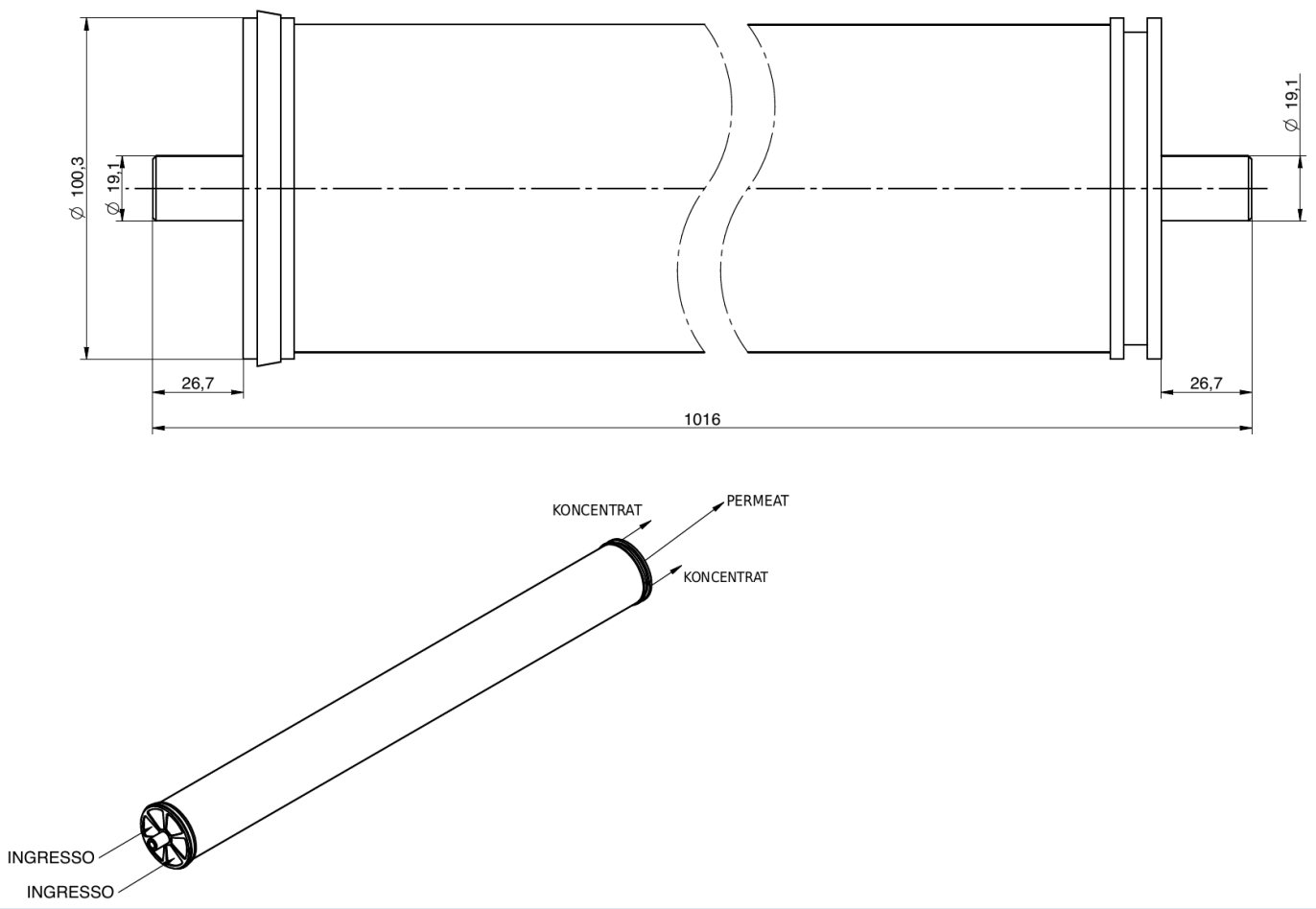
Membrana odwróconej osmozy (RO) do wody słonawej (BW) 4″ × 40″ – BW4040-085-S-S

Model: **BW4040-085-S-S**



Membrana odwróconej osmozy (RO) do wody słonawej (BW), model BW4040-085-S-S, o wymiarze 4″ × 40″.

Rysunek wymiarowy



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

Budowa i działanie

Membrany odwróconej osmozy zapewniają wysoką wydajność i bardzo wysoką jakość wody; są niezawodne. Dzięki wysokiej wydajności i odporności chemicznej mają wiele zastosowań: produkcja wody pitnej, przemysłowej i farmaceutycznej, oczyszczanie ścieków oraz zatężanie produktów spożywczych i leków.

BW (Brackish Water) oznacza membranę przeznaczoną do odsalania wód słonawych, czyli lekko zasolonych (np. wód podziemnych, studziennych lub części wód powierzchniowych o zasoleniu niższym niż woda morska). Membrany tego typu pracują przy znacznie niższych ciśnieniach roboczych niż membrany do wody morskiej (SW – Sea Water).

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	BW4040-085-S-S
Typ	membrana odwróconej osmozy (RO) do wody słonawej (BW)
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.	2300 gpd (8,7 m3/d)
Retencja soli	99,5% (nominalna) 99,2% (minimalna)
Roztwór NaCl	1500 ppm
Ciśnienie testowe	225 psi (15,5 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-RBBW4040085SS

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.