

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

ELEMENT MEMBRANOWY ME-C150-08-3000-15.0

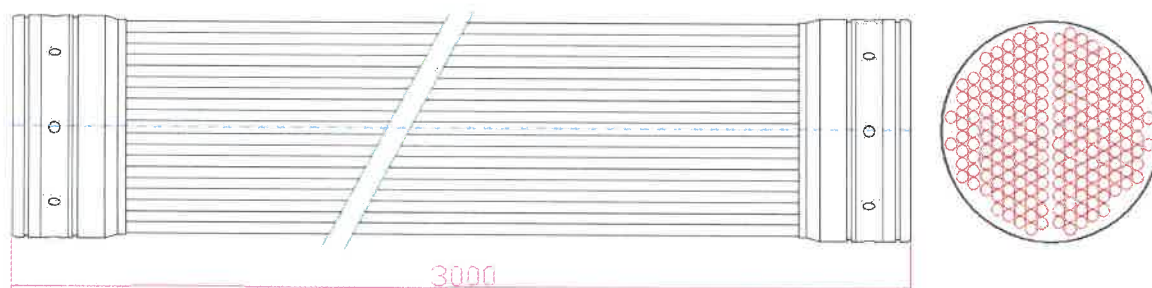
1 WŁAŚCIWOŚCI

- Wymienny element membranowy z 8mm membranami rurowymi
- Prosta i tania wymiana membrany przez użytkownika
- Może być stosowany w kompaktowych modułach rurowych MO-C150-3000
- Różne materiały membranowe z różnymi granicami separacji (cut offs)

2 ZASTOSOWANIA

- Bioreaktory membranowe
- Separacja olej/woda
- Zadania ogólne w zakresie stężeń
- Oczyszczanie ścieków
- Filtracja do czysta
- Obróbka fazy płynnej biogazowni

3 SZKIC SYSTEMOWY



4 DANE WYDAJNOŚCIOWE

Wielkość systemowa	mm	150
Średnica rury membranowej	mm	8
Długość	mm	3000
Powierzchnia membrany	m ²	15,0
Ciśnienie międzymembranowe	kPa	-40 do 800 (40°C)
Prędkość prądu przelewowego	m/s	2 do 5
Przepływ krzyżowy	m ³ /h	37,3
Międzyrurowa strata ciśnienia (przy prędkości przepływu v w m/s)	kPa	6,13 v ^{1,78}
Materiał membrany	patrz karta danych technicznych membrany	
maks. temperatura robocza	°C	60°C (600kPa) / 40°C (800kPa)
zakres pH	patrz karta danych technicznych membran	
Masa uszczelniająca	Żywica epoksydowa	
Masa (na sucho)	kg	12

5 MAGAZYNOWANIE

Elementy membranowe mogą być przechowywane w dostarczonej postaci do 2 lat. Aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia membrany, podczas magazynowania należy zapewnić ochronę przed promieniami UV i mrozem. Po użyciu elementy membrany należy zakonserwować w 2% roztworze kwasu propionowego.