



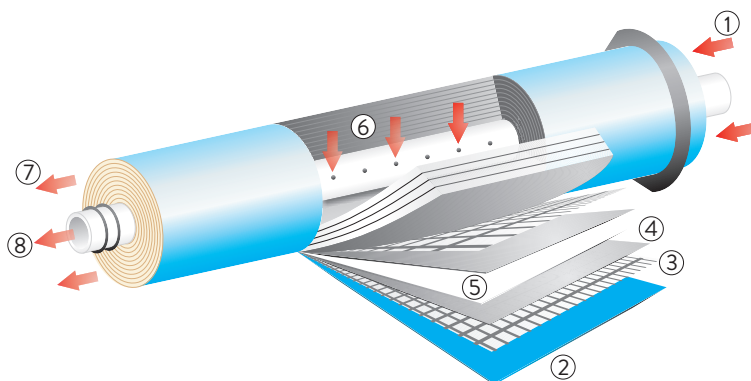
Membrany osmotyczne

Membrany osmotyczne to podstawowy element każdego systemu odwróconej osmozy. Wykonane m.in. z poliamidu, membrany oddzielają zanieczyszczenia zawarte w wodzie od czystej wody. Filtry wstępne w systemach odwróconej osmozy oczyszczają wodę przed membraną, a filtry końcowe, zainstalowane po membranie, polepszają smak i zapach wody, a także wzbogacają ją w minerały. Membrany zatrzymują do 99% zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych, metali ciężkich oraz innych pierwiastków wielkości min. 0,0001 μm .

Schemat działania membrany

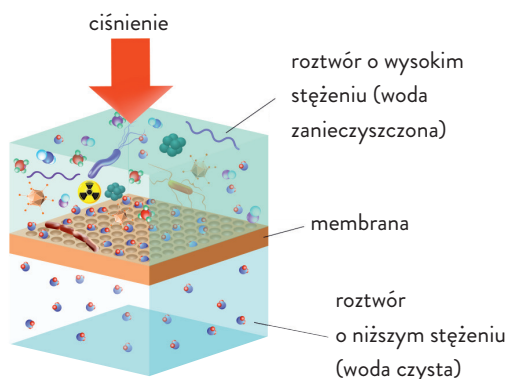


oryginalny produkt
zabezpieczony hologramem
i numerem seryjnym



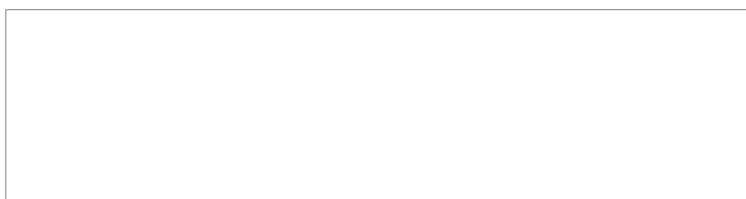
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 1. Woda wodociągowa | 4. Membrana | 7. Odrzut |
| 2. Warstwa zewnętrzna | 5. Warstwa zbierająca | 8. Czysta woda |
| 3. Separator | 6. Kanałki zbierające | |

Proces oczyszczania



Membrana osmotyczna składa się z wielu warstw, które są nawinięte na trzpień w środku membrany. Woda zanieczyszczona pod ciśnieniem wtłaczana jest na powierzchnię membrany. Cząstki wody przedostają się przez mikroskopijne pory na powierzchni warstw filtrujących. Po oddzieleniu zanieczyszczeń, trafiają one do odpływu, a woda oczyszczona przedostaje się przez otwory trzpienia do centralnego kanału membrany i stamtąd pod wpływem ciśnienia wypływa.

Najbliższy dystrybutor

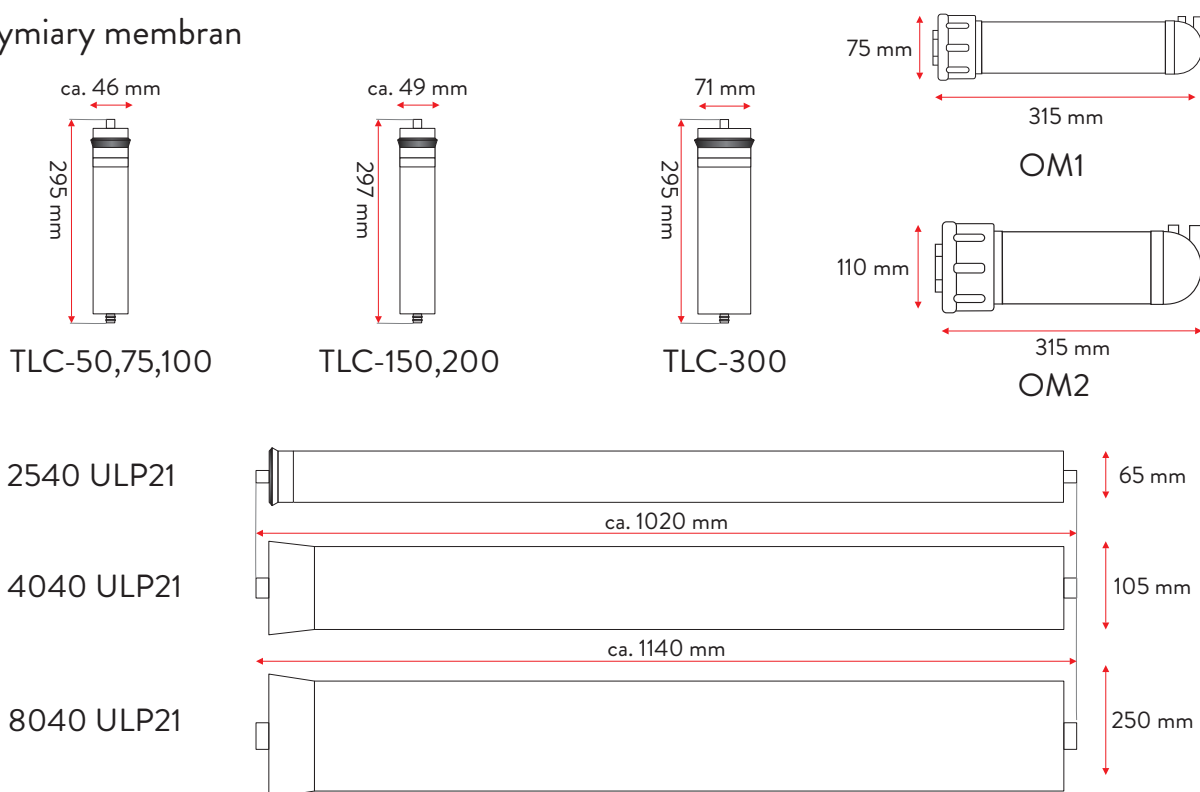


Dane techniczne produktu

Model	TLC 1812-50	TLC 1812-75	TLC 2012-100	TLC 2012-150	TLC 2012-200	TLC 2812-300	2540 ULP21	4040 ULP21	8040 ULP21
Zdjęcie									
Litr / doba*	180	284	378	567	760	1135	2800	9500	41000
Ciśn. pracy	2,8 - 6,0 bar						40 bar		
Temp. pracy	2°-40°C								
Ogranicznik**	350 cc	420 cc	550 cc	800 cc	1100 cc	1500 cc	-		
Obudowa	OM1					OM2	-		

* Wydajność osiągalna w optymalnych warunkach pracy (4,0 - 4,5 bar, 23 st. C)

Wymiary membran



Zastosowanie

Membrany osmotyczne znajdują zastosowanie zarówno w domowych systemach uzdatniania wody jak i w różnych gałęziach przemysłu, m.in.:

- spożywczym,
- energetycznym,
- napojowym,
- mleczarskim,
- chemicznym,
- farmaceutycznym.

Atest PZH



Systemy uzdatniania wody SOO
nr HK/W/0796/01/2017