



# DOMÁCÍ RO MEMBRÁNY PENTAIR

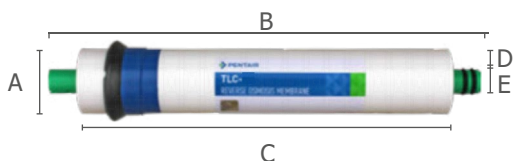
SRDCE VAŠEHO RO SYSTÉMU

FILTRAČNÍ ŘEŠENÍ

Tyto RO membrány, navržené pro domácí aplikace, používají technologii TLC (Thin Layer Composite - tenkovrstvý kompozit), která představuje špičku ve svém oboru.

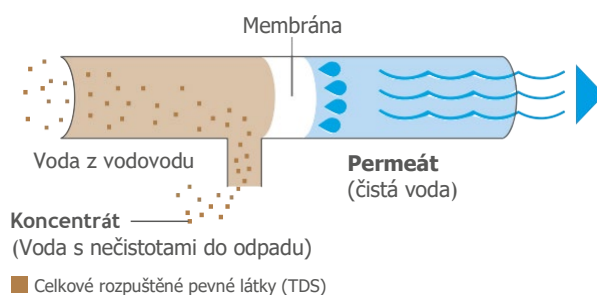
Každá membrána musí splňovat naše přísné výrobní výkonové požadavky pro 100 % spokojenost zákazníka.

## Membrány TLC RO



## PRINCIP FUNKCE REVERZNÍ OSMÓZY

### OD VODY Z VODOVODU K ČISTÉ VODĚ



Řada TLC (Thin Layer Composite - tenkovrstvý kompozit) je tvořena 4 membránami reverzní osmózy s různými výkony, které umožňují pokrytí všech typů potřeb zákazníků. Rozměry těchto membrán jsou standardní; hodí se pro všechny systémy reverzní osmózy na trhu.

Model	Kód	Technická data							Rozměry ( cm )				
		Průtok*	Odsolení*	Max. tlak	Max. teplota	pH	Tvrdost	Volný chlór	A	B	C	D	E
TLC-36	655007-00	36 gpd (136 lpd)	98 %	6,9 bar	49 °C	4-11	17 °F	0,1 ppm	4,55	29,85	25,40	2,22	1,72
TLC-50	555694-00	50 gpd (189 lpd)											
TLC-75	555693-00	75 gpd (284 lpd)											
TLC-100	655045-00	100 gpd (378 lpd)											

\* Jmenovité výkony platí pro 500 ppm změkčenou vodu z vodovodu při 4,5 baru, 25 °C, **15 % výtěžnost** po 24 hodinách testu. Průtok jednotlivých elementů se může lišit o ± 15 %.

### 100 % suché membrány: maximální skladovatelnost

Každá RO membrána je individuálně umístěna v suchém obalu. Nepřidáváme žádnou chemickou konzervaci, abychom zabránili riziku bakteriální kontaminace, ke které by mohlo dojít při expiraci konzervace. Při řádném skladování je skladovatelnost našich RO membrán **téměř nekonečná!**

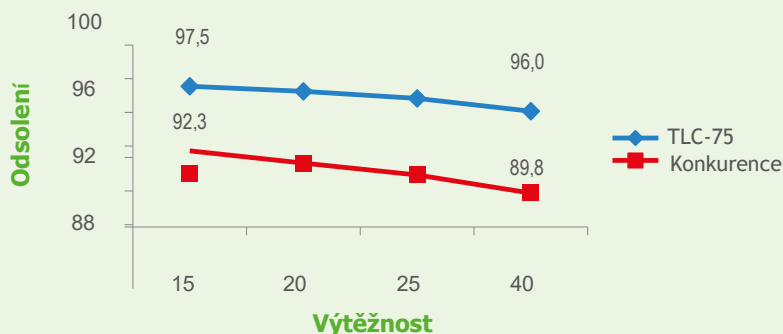
### Stabilní výkon membrán Pentair i při vysokém vstupním TDS

Ať už jsou celkové rozpuštěné pevné látky ve vstupní vodě jakékoli, TLC membrány Pentair vždy poskytují **optimální výkon**.

Při porovnání s konkurenčními membránami můžeme jasně vidět, že Pentair TLC 75 poskytuje lepší výsledky: odsolení je stabilní v rozmezí 96 až 98 % i při 1000 ppm, zatímco u konkurenční membrány je nižší (89 až 92 %)\*.

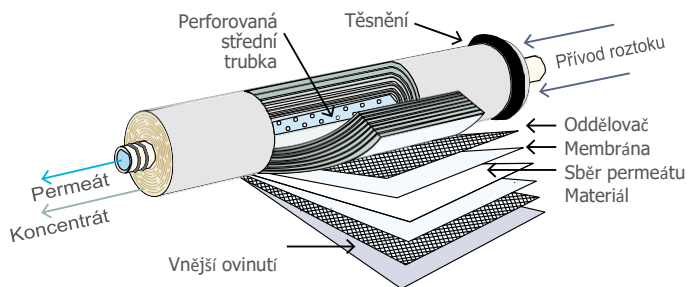
\* Výsledky získané při interním testování (další výsledky testů jsou k dispozici na vyžádání).

#### Hodnota odsolení: TLC 75 v porovnání s konkurencí



Podmínky testu: 75 galonů na RO membránu za den, vstupní tlak 3,5 bar, 1000 ppm TDS, změkčená voda.

## KONSTRUKCE RO MEMBRÁNY



## SLOVNÍK

### Odsolení

Procento celkového množství rozpuštěných pevných látek, odstraněných ze vstupní vody. Čím je odsolení vyšší, tím lepší membrána funguje.

### Výtěžnost

Množství produkovaného permeátu v porovnání s množstvím koncentrátu, odvedeného do odpadu. Čím vyšší je výtěžnost, tím nižší je odsolení.

## Úsporné (GRO) zapouzdřené membrány

GRO (Zelené RO) membrány jsou k dispozici pro 3 typy průtoku: 36, 50 a 75 gpd. Dodávají vysoce kvalitní vodu z reverzní osmózy přičemž **odvádějí do odpadu 3 krát méně vody**. Hodí se pro každý RO systém na trhu.



Model	Č. dílu	Technická data					Rozměry ( cm )			
		Průtok*	Rejkece*	Max. tlak	Max. teplota	pH	Tvrдость	Volný chlór	A	B
GRO-36EN	4002573	36 gpd (136 lpd)								
GRO-50EN	4002574	50 gpd (189 lpd)	96%	6,9 barů	49°C	4-11	17°F	0,1 ppm	6,35 cm	38,45 cm
GRO-75EN	4002575	75 gpd (284 lpd)								

\* Jmenovité výkony platí pro 500 ppm změkčenou vodu z vodovodu při 4,5 baru, 25 °C, **50 % výtěžnost** po 24 hodinách. Jednotlivý průtok se může lišit o +/- 15 %.



Vysokovýkonný upgrade, inovativní konstrukce...

... a 50% výtěžnost:



