

prio

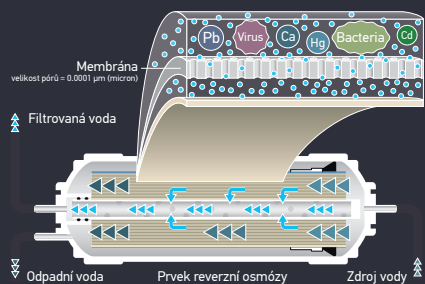
World's First
Reverse Osmosis
SPLIT
system
Filtration Split
System

Výhody průtokové technologie

- **Vždy čerstvá a studená filtrovaná pitná voda.**
Voda bez zápachu a případné kontaminace z expanzní nádoby
- **Prostorově nenáročná, vhodná pro domácnosti** i firemní kuchyňky
- **Skvělý poměr čistá vs. odpadní voda 1:1.**
Při započtení zpětného proplachu 1:3. Čím více vody vytočíte, tím nižší je poměr odpadní vody s běžnou zásobníkovou technologií
- **Neomezené množství filtrované vody.**
U zásobníkových rezidenčních technologií je časové omezení dané objemem expanzní nádoby 5-8 litrů
- **Nižší provozní náklady** díky prodloužení životnosti membrány

Každý den jako nový!

Oproti běžným několikastupňovým filtračním systémům reverzní osmózy neabsorbují nečistoty. Membrána odděluje čistou vodu od rozpuštěných nečistot, které odvádí do odpadu. Proto může membrána sloužit i několik let bez rizika zpětné kontaminace.



Příslušenství Trojcestné baterie



ROMA (FC22P)
- Povrchová úprava lesklý chrom
- 5 let záruka



ELA (FC20P)
- Povrchová úprava lesklý chrom
- 5 let záruka



ELA (FC20P-BN)
- Povrchová úprava broušený nikel
- 5 let záruka

Tyto baterie jsou pouze vybrané, pro širší výběr navštivte
www.membranova-filtrace.cz/prislusenstvi

Doplňující informace Váha a rozměry:

Kit posilovací pumpy

- Rozměry (ŠxHxV), pouze tělo, s výjimkou výčnělků: 222 x 122 x 316 mm
Suchá hmotnost bez hadiček: 3,9 kg

Jednotka s filtračními patronami

- Rozměry (ŠxHxV), pouze tělo, s výjimkou výčnělků: 342 x 125 x 376 mm
Suchá hmotnost bez hadiček: 4,8 kg

Výhradní dovozce



Čajkovského 654/37, 586 01, Jihlava



(+420) 773 612 659



www.membranova-filtrace.cz



info@watergate.cz

PRODEJCE

WWW.MEMBRANOVA-FILTRACE.CZ

World's First
Reverse Osmosis
SPLIT
system
Filtration Split
System

prio

Membránová Filtrace

WWW.MEMBRANOVA-FILTRACE.CZ

Expert

MOD600

Membránové filtrační zařízení.
Průtoková (bezzásobníková) technologie se zpětným proplachem membrány RO.

Fully Automatic Operation
Tankless Direct Flow
Compact Modular Design
Modern Innovative Technology

Direct Flow
R.O. Process:
Get Fresh
Filtered Water
in No Time

MEMBER
Water Quality Association

CE

EAC

ISO 14001

ISO 9001

Technologie:
Průtoková filtrace v reálném čase. Bez nutnosti instalace vyrovnávací expanzní nádoby. Voda je vždy čerstvá a chutná.

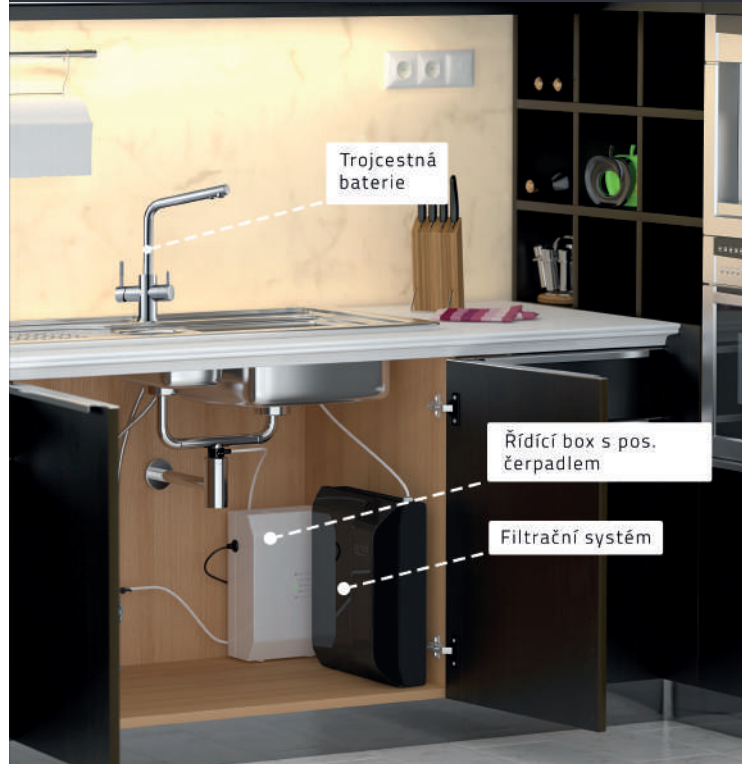
Příklad realizace

Co je R.O. filtrační proces

Reverzní osmóza je nejdokonalejší přírodní metoda filtrace pitné vody. Polopropustná membrána propustí čistou vodu bez rozpuštěných i nerozpuštěných nečistot. R.O. voda je zbavena chlóru, těžkých kovů, rozpuštěných chemikálií, farmaceutik, pesticidů, dusičnanů i mikroplastů. Upravená voda je měkká s TDS (total dissolved solids) v rozmezí 10-50 ppm. Póry R.O. membrány jsou menší než je velikost bakterií i virů. Vodu není nutné převařovat k zajištění bakteriologické nezávadnosti. Absencí expanzní nádoby odpadá riziko zpětné kontaminace. Vhodné i pro přípravu kojenecké stravy. Proces reverzní osmózy je přírodní proces. Na stejném principu je založena funkčnost buněk živých organismů.

Neporovnatelné s kvalitou balené vody

Expert MOD600 průtoková reverzní osmóza zajistí neomezené množství čisté a chutné pitné vody přímo u Vás v kuchyni. Zapomeňte na kupování balené vody. Vhodné pro pití, přípravu nápojů, kávy, čaje, vaření, sportovní aktivity, i pro ledovače a kávovary. Odstraňuje velké množství rozpuštěných i nerozpuštěných organických i anorganických kontaminantů, těžké kovy, vodní kámen a chemikálie z pitné vody. Zajišťuje špičkovou chuť vody. Vaše sanita (výdejní kohoutek nebo trojcestná baterie) bude perfektně čistá bez stopy usazenin vodního kamene nebo železa.



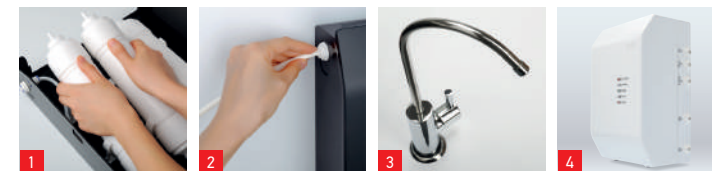
Porovnávací tabulka produkce 3.75 litru filtrované vody (1 Gallon)

Expert MOD 600 průtokový R.O. systém Vám v porovnání s konvenčním R.O. systémem ušetří spoustu odpadní vody.

	Konvenční R.O. bez pos. pumpy	Konvenční R.O. s pos. pumpou	Konvenční R.O. s pos. pumpou a proplachem	Direct Flow Prio® MOD600 průtokový R.O. System	Vysvětlivky
Kapacita membrány R.O.	50GPD	50GPD	50GPD	400GPD	vyšší je lepší
Čistá voda ¹ , ml/min	80	140	140	900	vyšší je lepší
Omezovač průtoku, ml/min	300	300	300	440	neutrální
Míra obnovy (Recovery Rate)	21.0%	31.8%	31.8%	67.2%	vyšší je lepší
Čas k obnově 1 G, s	2839	1622	1622	252	nižší je lepší
Délka proplachu, s	0	0	18	18	neutrální
Rychlost proplachu, ml/min	0	0	1800	2200	neutrální
Podíl odpadní vody, G	3.75	2.14	2.14	0.49	nižší je lepší
Odpadní voda pro proplach, G	0.00	0.00	0.14	0.17	neutrální
Celkem odpadní voda G	3.75	2.14	2.29	0.66	nižší je lepší
Poměr odpadní k čisté vodě	5.65	3.23	3.45	1.00	nižší je lepší
Účinnost	21.1%	31.8%	30.4%	60.1%	vyšší je lepší
Obvyklá míra odmítnutí	90%	92%	92%	95%	vyšší je lepší

Hlavní výhody

- Kvalitní pitná voda bez nečistot a chemikálií přímo u Vás v kuchyni bez nutnosti kupování a transportu vody balené.
- Kompletní sada filtračních patron vzduchově otestovaných na případný únik vody.
- Kompaktní prostorově nenáročný a moderní design.
- Automatický proplach, jako moderní prevence proti nánosu vodního kamene a bakteriálního znečištění na povrchu polopropustné membrány, výrazně prodlužuje životnost tohoto komponentu a zefektivňuje jeho funkčnost.
- Výkonná posilovací pumpa ke zvýšení tlaku před membránou optimalizuje filtrační výkon (průtok) a poměr čisté a odpadní vody.
- Plně automatická řídicí jednotka. Mechanickým otevřením výdejního kohoutku nebo trojcestné baterie se automaticky nastartuje filtrační proces.



- 1 Rychlá a snadná výměna násvných filtračních patron
- 2 Praktické násvné rychlospojky k uchycení patrony k hadičce
- 3 Kompatibilní s externím kohoutkem i trojcestnou baterií
- 4 Vhodné pro dvougenerační domácnost