

Osmosis 6

Domácí 5stupňový filtrační systém Reverzní osmózy

- Účinnost filtrace 90-98% rozpuštěných látek
- 5stupňová filtrace vody
- Značkové komponenty Pentair od vložek až po membránu
- Zpětná mineralizace vody
- Čidlo úniku vody je součástí každého RO systému
- Záruka 3 roky



PENTAIR
 Vyrobeno s použitím vložek Pentair

Osmosis 6

Osmosis 6 je systém filtrace vody technologií reverzní osmózy, který je určený pro výrobu upravené vody prvotřídní kvality. Reverzní osmóza je dosud nejvíce účinná dostupná technologie, která je schopná z vody odstranit více než 90 % všech rozpuštěných látek, a více než 98 % organických látek, chloru a jeho sloučenin, bakterie a viry. Kromě toho reverzní osmóza účinně redukuje mikroplasty, těžké kovy, zbytky léčiv, dusičnany, dusitany a mnoho jiných rozpuštěných prvků ve vodě.

◆ Pentair TLC – značkové membrány Pentair

Značková membrána Pentair TLC-75 s výkonem 12 l/hod pro domácí systémy Reverzní osmózy. Vyznačuje se stabilním odsolením a průtokem. Je určena pro široké použití v RO systémech všech výrobců se standardními housinky (1812). Domácí RO membrány Pentair používají špičkovou technologii TLC (Thin Layer Composite), která poskytuje vysoce kvalitní vodu široký pro spektrum chemického složení vstupní vody. Každá membrána musí splňovat přísné požadavky kvality Pentair před odesláním z továrny. Špičkové a stabilní odsolení těchto membrán je na úrovni 98% se standardní výtěžností – 15%. Na přání si můžete zvolit membránu Pentair TLC-100 s vyšším výkonem – až 15,7 l/hod.

◆ Použití kvalitních komponent

Kvalitní systém filtrace musí být složen výhradně z nejlepších komponent. Pro výrobu filtračního systému Osmosis 6 jsme použili jenom ty nejkvalitnější komponenty od neznámějších světových výrobců. Všechny 5 stupňů filtrace tohoto systému obsahuje komponenty dodávané společností Pentair – světovým lídrem ve filtraci a úpravě vody. Přípojky, hadičky, fitinky a ventily jsou od společnosti JohnGuest (světový lídr ve fitincích, trubkách a přípojkách).

Základní informace:

Výkon systému:	do 12 l/hod (do 283,9 l/den)
Výkonost filtrace TDS (NaClO)	90 až 98%
Membrána RO - standard	Pentair TLC-75
Jiná membrána RO - za příplatek	Pentair TLC-100
Vstupní provozní tlaky:	Min. 2,2 bar, Max. 6,7 bar
Teplota vstupní vody:	Od 2°C do 40°C
Vstupní tvrdost vody:	Max. 4,5 mmol/l
Vstupní volný chlor:	Max. 0,4 mg/l
Vstupní železo:	Max. 0,5 mg/l
Rozměry zásobní nádrže	Průměr: 240mm, Výška: 340 cm
Mineralizační patrona	Pentair GS-10cal/RO
Počet stupňů filtrace:	5
Chromovaný kohoutek v balení:	Ano, u všech systému
Zásobní nádrž na čistou vodu:	Ano, 12 litru. Užitečný objem 5-8 litrů (dle talku vody)
Čidlo úniku vody	Ano, u všech systému
Přípojky, fitinky a hadičky	John Guest
Výrobce:	Waterfilter s.r.o. (Česká republika)

Osmosis 6

● Ochrana proti úniku vody

Ochrana proti vyplavení se vždy vyplatí. Každý filtrační systém Osmosis 6 je vybaven speciálním čidlem úniku vody. Toto čidlo, které se montuje hned vedle filtračního systému, dokáže rozpoznat únik vody a okamžitě zastavit přívod vody do systému.

● Zásobní nádoba pro upravenou vodu

Rychlost filtrace reverzní osmózy je hodně nízká do 12 l/hod. Proto je potřeba si vodu akumulovat v zásobní nádrži, aby byla ihned k dispozici ve větším objemu. Užitečný objem tlakové nádoby je 5-8 litrů v závislosti na tlaku vstupní vody. Po odběru vody ze zásobní nádrže se systém automaticky zapne a nádobu doplní.

● Kompletní sada připravená pro instalaci

Dodávaná sestava Osmosis 6 obsahuje samotný filtrační systém včetně všech potřebných filtračních patron, chromovaný výdejní kohoutek s moderním designem, přípojovací ventil JohnGuest ASV9 pro snadné připojení k vodovodnímu roháčku pod dřezem. Též jsou přibaleny veškeré potřebné hadičky a spojky, detektor úniku vody, zásobní nádoba a montážní klíč pro výměnu předfiltrů.



5stupňová filtrace vody:

● Mechanická filtrační vložka Pentair P25.

První stupeň mechanického předčištění vody v systému odstraní mechanické částice větší než 25 mikronů. Jedná se o prvotní filtrace rzi, písku, jílu a jiných větších nečistot.

● Kombinovaná filtrační vložka Pentair DFX jako druhý stupeň.

Odstraní z vody hlavně chlór a organické sloučeniny. Vnější povrch této filtrační vložky slouží jako dodatečná mechanická filtrace o jemnosti 10 mikronů pro ochranu aktivovaného uhlí před větším znečištěním.

● Jemná mechanická filtrační vložka Pentair P5.

Jemné mechanické čištění vody. Tento stupeň odstraní mechanické částice větší než 5 mikronů a zbytkový uhlíkový prach z předchozího stupně.

● Čtvrtým stupněm je membrána reverzní osmózy Pentair TLC-75.

Výkon membrány dosahuje až 12 l/hod upravené vody v závislosti na provozních podmínkách. Membrána RO je hlavním elementem systému, kde vstupní voda se rozděluje na 2 proudy (permeát a koncentrát). Polopropustná membrána při působení dostatečného tlaku vstupní vody propouští očištěnou vodu (permeát) do zásobní nádoby, zatímco rozpuštěné látky a další separované nečistoty zůstávají v koncentrátu, který je odváděn do odpadních vod. Na přání si můžete zvolit membránu Pentair TLC-100 s vyšším výkonem – až 15,7 l/hod.

● Posledním stupněm je mineralizační patrona Pentair GS-10cal/RO,

kteřá obsahuje speciální mineralizační materiál pro zpětné obohacení upravené vody vápníkem a hořčíkem a také náplň aktivního uhlí z kokosové skořápky, která přidá vodě příjemnou chuť a odstraní veškeré nepříjemné zápachy.

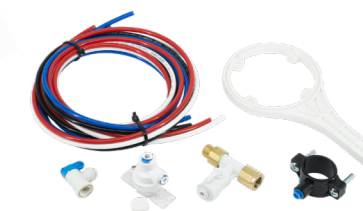
Osmosis 6



Osmosis 6p



Osmosis 6 UVp



Kód	Název produktu	Popis	Výška (mm)	Hloubka (mm)	Šířka (mm)
3101	Osmosis 6	Základní systém RO	480	140	420
3102	Osmosis 6p	Systém RO s pomocným čerpadlem	480	180	420
3103	Osmosis 6 UV	Systém RO s UV lampou	530	140	450
3104	Osmosis 6 UVp	Systém RO s UV lampou a čerpadlem	530	180	450

Upozornění:

Přes špičkovou kvalitu filtrace mohou být hodnoty vápníku a hořčíku výstupní vody v závislosti na provozních podmínkách nižší, než je požadováno vyhláškou č. 252/2004 Sb., která se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Systém vyžaduje pravidelnou výměnu filtračních elementů:

- Předfiltry (3x) – 1x za 6 měsíců
- Uhlíkový postfiltr anebo mineralizační patrona – 1x za rok
- Membrána RO – 1x za 2-3 roky (podle míry znečištění)