

MNV SVERIGE AB



Omvänd osmos

TC 401 serien



Salt
Färg
Turbiditet
Fluorid
Kadmium

Cod/Humus
Nitrit
Nitrat
Radium
Arsenik

Uran
Klor
Krom
Bly
Koppar

Lukt
Fosfat
Radium
Ammonium
Grumlighet

Omvänd Osmos:

Teknologin erbjuder den bästa filtrering som finns. Omvänd osmos-membranet verkar som en barriär mot upplösta salter och oorganiska molekyler, såväl som organiska molekyler med molkvikt över 100. Vattenmolekyler kan däremot passera fritt genom membranet. Tekniken erfordrar minimalt med underhåll.

Förbehandling:

Även låga mängder järn och mangan samt partiklar, bör som regel tas bort ur vattnet då omvänd osmos membranet tar skada av detta. Mach 4060s OD Macrolite/Jonbytare, reducerar järn, mangan, kalk, och partiklar (de svarta tankarna tv. i bild).

Efterbehandling:

Neutralizer, tillsätter kalk och höjer ph. Detta erfordras vid lågt ph (gul tank).

Trycklös tank med automatik:

För att klara toppbelastningar. Två inbyggda nivågivare startar och stoppar membranet vid min och maxnivå (th bild 1)

Kommunt vatten:

Förbehandling genom avhärdning kan erfordras.



Mach 4060⇒TC 401c⇒Tank⇒Pump⇒Neutralizer

Användningsområden:

Avsaltning av brunnsvatten

Diskmaskiner - ger ett fantastiskt diskresultat!

Laboratorium

Kaffe/Te maskiner

Tryckerier

Ismaskiner

Akvarier

Luftbefeuktning



Bör ej användas direkt på Östersjövattnen el. havsvatten då detta skadar membranet.

	TC 401 Mini	TC 401	TC 401 C
Kapacitet vid 15°C	90-100 liter/h	150-180 liter/h	150-180 liter/h
Storlek	b185 d415 h317mm	b185 d583 h317mm	b185 d583 h450mm
Effektivitet (justerbar)	40-60 %	40-60 %	40-60 %
Elanslutning	230 Volt /10Amp	230 Volt /10Amp	230 Volt /10Amp
Röranslutning in/ut BSPT	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Saltavstötning	>95%	>95%	>95%
Max Fe (järn)	0,1 mg/l	0,1 mg/l	0,1 mg/l
Max TDS	2500	2500	2500
Reducering TDS	>95 %	>95 %	>95 %
Arbetstemperatur	2-38°C	2-38°C	2-38°C
pH	3-11	3-11	3-11
Max Hårdhet	17 dH°	17 dH°	17 dH°