

Newport Serie

Makkelijk in gebruik, Eenvoudig te Installeren en uiterst betrouwbaar.



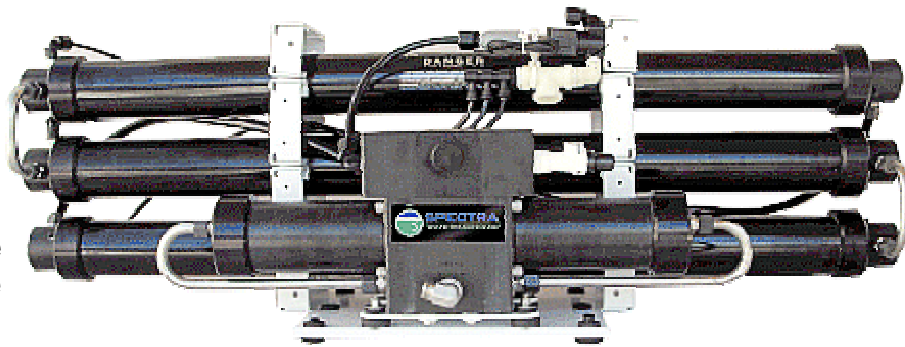
Spectra's Newport systemen zijn maar met één doel voor ogen ontworpen en dat is eenvoud. Daarom durven wij ook te stellen dat het een uiterst simpele plug & play installatie is. De modulaire opbouw van de Newport vergemakkelijkt de installatie. Samen met de flexibele bevestiging opties is het mogelijk deze serie bijzonder snel te monteren.

De MPC 5000 elektronische controller en een brede mogelijkheid van voedingsspanningen zijn de sleutel tot het unieke Newport ontwerp. Ontworpen met installatiegemak voor ogen, zijn alle modules geheel klaar voor montage met inbegrip van slangen en voor-bedrade stekkers. Het Newport systeem kan op diverse manieren worden gemonteerd, dit om er voor te zorgen dat het op elk jacht en op vele locaties mogelijk is. De hoge druk unit (membraan en druk versterker) is volledig voor-gemonteerd af fabriek op een aluminium

frame, ook weer vanuit het oogpunt van installatie gemak. De hoge druk unit kan zowel horizontaal als vertikaal worden gemonteerd. Het gebruik van Spectra's uniek gepatenteerde hoge druk versterker ofwel Clark pomp zorgt er voor dat de unit zéér stil is en produceert daarbij 63 liter, 111 liter of 155 liter per uur. Spectra gebruikt daarvoor een 1/3 of 3/4 PK motor daar waar de concurrentie een 5 PK motor en twee voedingswater pompen nodig heeft voor dezelfde opbrengst.

De Nieuwe Spectra Technologie

Spectra's exclusieve hoge drukversterker (Clark pomp) zorgt automatisch voor de juiste druk in het membraan van het systeem. Dit alles onder een brede waaier van oceaan temperaturen en water condities zonder enige aanpassingen of verlies van de opbrengst. De sterke Composiet constructie is volledig bestand tegen corrosie met een superieure betrouwbaarheid. Geen vervelende trips meer naar de machinekamer om de watermaker in te stellen. Er zijn gewoon geen kleppen of druk regelaars die telkens moeten worden afgesteld. Met de MPC-5000 elektronische Controller, stelt u de gewenste looptijd in en hoeft u er verder niet meer naar om te kijken. De MPC-5000 controller doet de rest.



gewoon geen kleppen of druk regelaars die telkens moeten worden afgesteld. Met de MPC-5000 elektronische Controller, stelt u de gewenste looptijd in en hoeft u er verder niet meer naar om te kijken. De MPC-5000 controller doet de rest.

MPC-5000 Bedieningspaneel

Simpele één knop bediening

Alle Newport functies worden getoond en bediend in een 13,3 x 9,5 cm bedieningspaneel gemonteerd op een door u-zelf geschikt bevonden locatie ruimschoots verwijderd van de watermaker zelf. U kunt eenvoudig meerdere panelen op verschillende locaties monteren. De MPC-5000 bediening kan met één schakelaar geheel worden uitgeschakeld. De machine werkt dan manueel zonder hulp van de MPC-5000 controller. Een ander groot voordeel van de nieuwe MPC-5000 controller is dat alle parameters vanaf het bedieningspaneel zijn in te stellen zonder tussenkomst van een computer. De eigenaar of installateur kan de machine met deze

nieuwe techniek zéér eenvoudig instellen. De nieuwe geïmplementeerde techniek kan er tevens ook voor zorgen dat kritische onderdelen van de watermaker als sensoren of andere componenten welke mogelijk zouden kunnen falen, tijdelijk worden uitgeschakeld. U kunt dus altijd watermaker maken, en het defecte onderdeel kan later gewoon weer worden vervangen, waar u ook bent. Actuele salinity of zoutgehalte uitlezing van het productwater kan eenvoudig worden gekalibreerd middels het bedieningspaneel, u heeft alleen een hand held salinity tester nodig waarvan u de correcte uitlezing intoetst in het bedieningspaneel.

Gewoon instellen en laten gaan!

Het MPC-5000 bedieningspaneel toont de staat van de voor-filters, de druk van de voeding pomp, of de watertank vol is (met optionele tank sensoren), de kwaliteit van het productwater, het aantal liters water/uur en het aantal draaiuren. De Newport start eenvoudig op met één druk op de knop van het bedieningspaneel. Water dat kwalitatief niet goed is wordt automatisch terug naar zee afgevoerd. De gewenste hoeveelheid te produceren water vult de watertanks. Het systeem spoelt zichzelf na afloop schoon en valt vervolgens in slaap. De automatische spoel functie van de MPC-5000 controller zorgt er voor dat uw Newport schoon blijft. De uitlezing van het display heeft een veel hogere resolutie en precisie dan bij de MPC-3000 (voorganger). De MPC-5000 is een echte elektronische waakhond geworden met de mogelijkheid om altijd zelf een vinger aan de pols te houden en in te kunnen grijpen.

Uw schip voor een tijdje alleen laten?

Druk gewoon op de Auto-Store knop van het MPC-5000 bedieningspaneel en de machine spoelt zich zelf elke 5 dagen schoon. Geen kopzorgen meer over chemische opslag producten. En wanneer u weer terugkomt aan boord, is uw watermaker systeem klaar voor gebruik.

Z-Brane™ bescherming systeem

Een **Z-Brane™** houdt uw systeem schoon zonder gebruik van chemische producten. Monteer deze nieuwe technologie in uw Spectra watermaker systeem. Deze revolutionaire technologie houdt uw watermaker schoon en vrij van bio-aangroei en kalkafzetting. Het schoonmaken met chemische producten verkort wezenlijk het bruikbare leven van omgekeerde osmose membranen RO. De Z-Brane™ elimineert het gebruik van agressieve chemische producten die worden gebruikt om uw watermaker schoon te maken en op te slaan.

Vraag uw Spectra Dealer over de mogelijkheden van de Z-Brane™ en Z-Guard™ bescherming systemen.

NEWPORT MD/ MAG DRIVE

De Newport-MD of Mag drive serie is nog stiller omdat wij bij deze machines gebruik maken van een magnetische koppeling. Er is dus geen starre overbrenging meer tussen motor en pomphuis. Een ander groot voordeel van de Mag Drive is dat er minder lekkage op kan treden vanwege het ontbreken van een verbinding met lagers. Kortom nog hogere bedrijfszekerheid.

System Layout



Spectra's Exclusieve Drukversterker-*Stil, Efficient, Betrouwbaar*

Spectra's Exclusieve 2-weg drukversterker
Revolutionaire Watermaker ontwikkeling
 In 1997 was Spectra Pionier met een hoog efficiënt nieuw watermaker systeem. De Spectra Clark pomp drukversterker vermindert het energie verbruik met 75% t.o.v. conventionele systemen. De units zijn geheel geconstrueerd uit composiet materialen en garanderen een lange, stille en betrouwbare levensduur. Spectra heeft zéér veel ervaring opgedaan met deze systemen en beschikt over een uitgebreid wereldwijd service netwerk.

Newport Serie Specificaties

DRINKWATER PRODUCTIE	Gallons/(Liters) / Dag	Gallons/(Liters) / Uur
Newport 400/MD GPD	400 GPD/(1512 LPD)	17 GPH (63 LPH)
Newport 700/MD GPD	700 GPD/ (2664 LPD)	29 GPH (111 LPH)
Newport 1000/MD GPD	1000 GPD/ (3720 LPD)	41 GPH (155 LPH)

(Gemeten bij 77°F (25°C) zeewater temperatuur en 35,000 PPM +/- 15%)

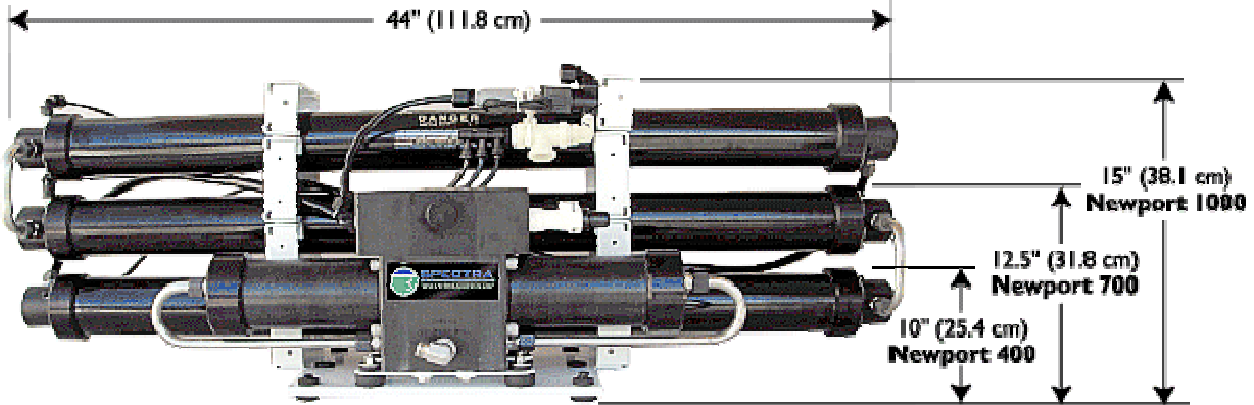
VOEDING

Watt/uur per liter voor alle modellen	4,5 W/U/L	
Newport-400/MD 12 Volt	24 Ampère DC	650 Watt AC (toekomst)
Newport-400/MD 24 Volt	12 Ampère DC	650 Watt AC (toekomst)
Newport-700/MD 24 Volt	24 Ampère DC	750 Watt AC
Newport-1000/MD 24 Volt	24 Ampère DC	750 Watt AC
Opstart vermogen omvormer	1000 Watt of beter	
120 VAC 50/60 Hz	5 Ampère AC	
240 VAC 50/60 Hz	3 Ampère AC	
Opmerking: alle AC systemen maken gebruik van een softstarter.		

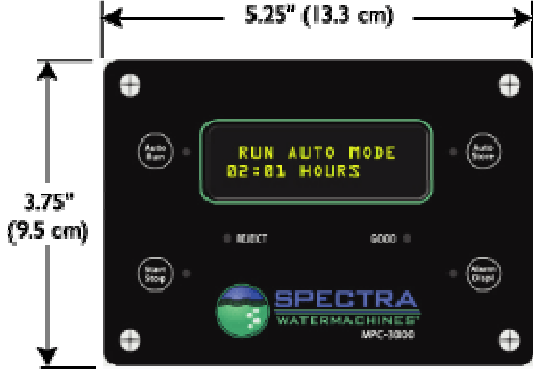
DROOG GEWICHT

Newport 400/MD	76 Lbs (34,55 kg)
Newport 700/MD	93 Lbs (42,27 kg)
Newport 1000/MD	109 Lbs (49,55 kg)

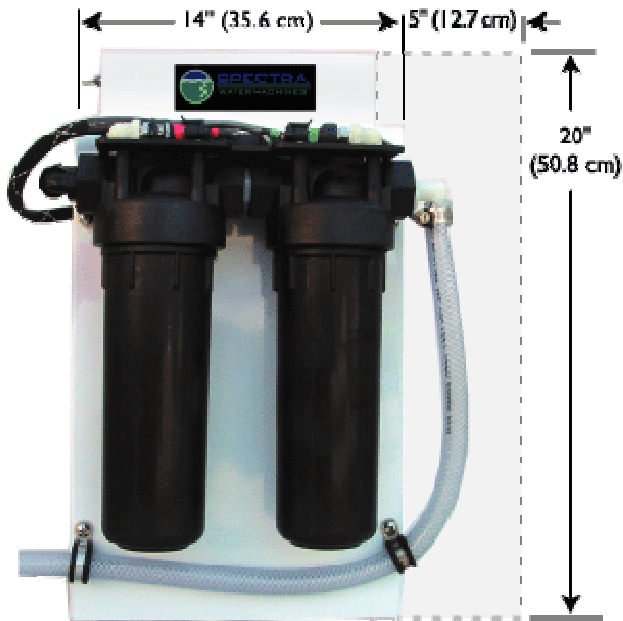
System Afmetingen



Diepte 12" (30.5 cm)
Spectra Clark pomp Hoge druk versterker



Diepte = 1.625" (4.2 cm)
MPC 5000 Controller



Diepte = 12.5" (31.8 cm)

Spectra Pomp en Control Module

Afgebeelde stippellijn is voor Newport 700 & 1000 AC en DC.



Diepte = 6" (15.3 cm)

Inlaat Filter Module