HP MWT 1000

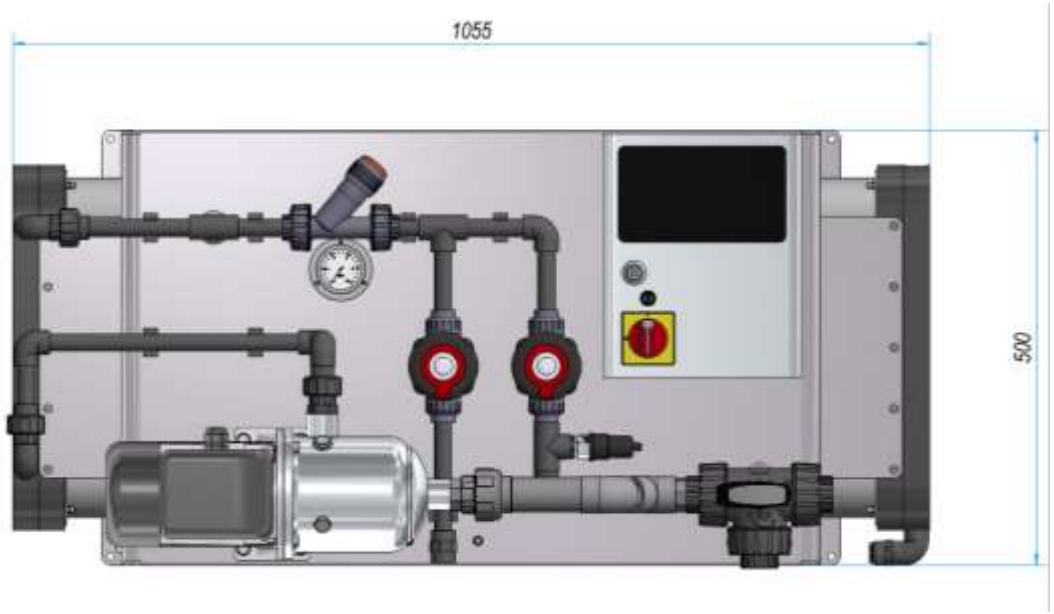
RELAX, WE MAKE WATER

DESCRIZIONE DELL’IMPIANTO

HP MWT è il sistema di trattamento dell'acqua di banchina attraverso membrane ad osmosi inversa, che portano il TDS e la durezza totale a livelli bassissimi per proteggere dal calcare e dalle incrostazioni tutti gli impianti, che utilizzano acqua dolce e per pulire gli scafi senza aloni di calcare.
I sistemi MWT sono studiati per fornire un acqua a bassissimo TDS e durezza per salvaguardare gli impianti risparmiando così sulle manutenzioni di boiler, tubazioni, pompe, toilettes, lavatrici, lavastoviglie etc.

HP MWT è già interfacciato con Part-NET Interface

DIMENSIONI DI HP MWT



SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche tecniche	
Pressione massima bar	5
Pressione minima bar	2
Temperatura massima °C	45
TDS max	1500
Voltaggio	230V 50Hz – 230V 60Hz
Potenza assorbita	950W
Accensione / Spegnimento	Automatica tramite galleggiante Manuale in over-ride
Funzionamento	Completamente automatico
Peso totale KG	40
Interfaccia	Part-NET per plotter ed Internet MODBUS per sistemi di monitoring
Portata Lt/h	1000
Dimensioni mm (LxAxP)	1055 x 500 x 392

USO DI HP MWT

HP MWT è il nuovissimo sistema di trattamento dell'acqua di banchina, che permetterà in maniera completamente automatica, grazie al collegamento con il galleggiante del serbatoio ed all’interfaccia con tutti i plotter di navigazione (Garmin, Raymarine, Furuno e Navico), di abbassare quasi a 0 il TDS (Total Dissolved Salts) e quindi di evitare qualsiasi tipo di incrostazione, otturazione o il crearsi di impurità, causate dalle concentrazioni di sali minerali presenti nell’acqua in ingresso dalla banchina.

HP MWT è dotato di una funzione di accensione e spegnimento automatici attraverso il galleggiante del serbatoio dell’acqua dolce, mantenendone un livello ottimale.

CHE COSA PROTEGGE MWT

A differenza di molti altri impianti HP MWT garantisce la completa rimozione di tutti gli ioni che potrebbero causare calcare ed incrostazioni, salvaguardando così, boilers, toilettes, lavandini, docce, rubinetterie, tubazioni, lavatrici, lavastoviglie, ecc…

Ogni impurità di calcare e di qualsiasi altra molecola incrostante sarà eliminata.
Sarà quindi possibile risparmiare su interventi di manutenzione su tutti i dispositivi che utilizzano acqua dolce.

Pompe

Lavatrici

Boiler

Tubazioni

Sanitari ad acqua dolce

Evita le incrostazioni di calcare all’interno del boiler

Evita la formazione di calcare su superfici lisce e all’interno dei tubi

Evita la formazione di calcare su docce e rubinetti

MAI PIU’ ALONI DI CALCARE SULLE SUPERFICI

Oltre a salvaguardare tutto l’impianto d’acqua dolce dell’imbarcazione, HP MWT permetterà di lavare le superfici della barca senza dove asciugare, ma soprattutto, senza aloni di calcare una volta che le superfici si sono asciugate, permettendo all’utente finale un enorme risparmio di tempo durante la sosta in porto. HP MWT è studiato e progettato per qualsiasi tipo di imbarcazione, Superyacht o Megayacht.

HP MWT FUNZIONA AUTOMATICAMENTE?

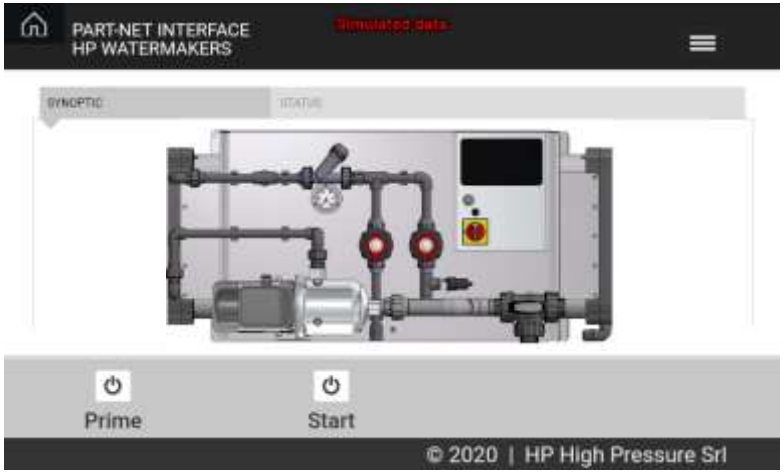
Grazie alla tecnologia Part-NET Interface, tutti i parametri, i comandi e la diagnostica del dispositivo potranno essere controllati dal plotter di bordo o dal sistema monitoring. Con l'avviamento e lo spegnimento dell'impianto tramite galleggiante, installato nei serbatoi di acqua dolce, HP MWT funzionerà in modo autonomo ed automatico.

Part-NET Interface

HP MWT E PART-NET INTERFACE

L'interfaccia permette di accendere e spegnere HP MWT anche manualmente, resettare gli eventuali allarmi, monitorare il funzionamento e controllare tutti i dati degli'impianti collegati a Garmin, Raymarine e Furuno, Simrad, B&G, Lowrance, ed ai sistemi di monitoring di bordo custom.

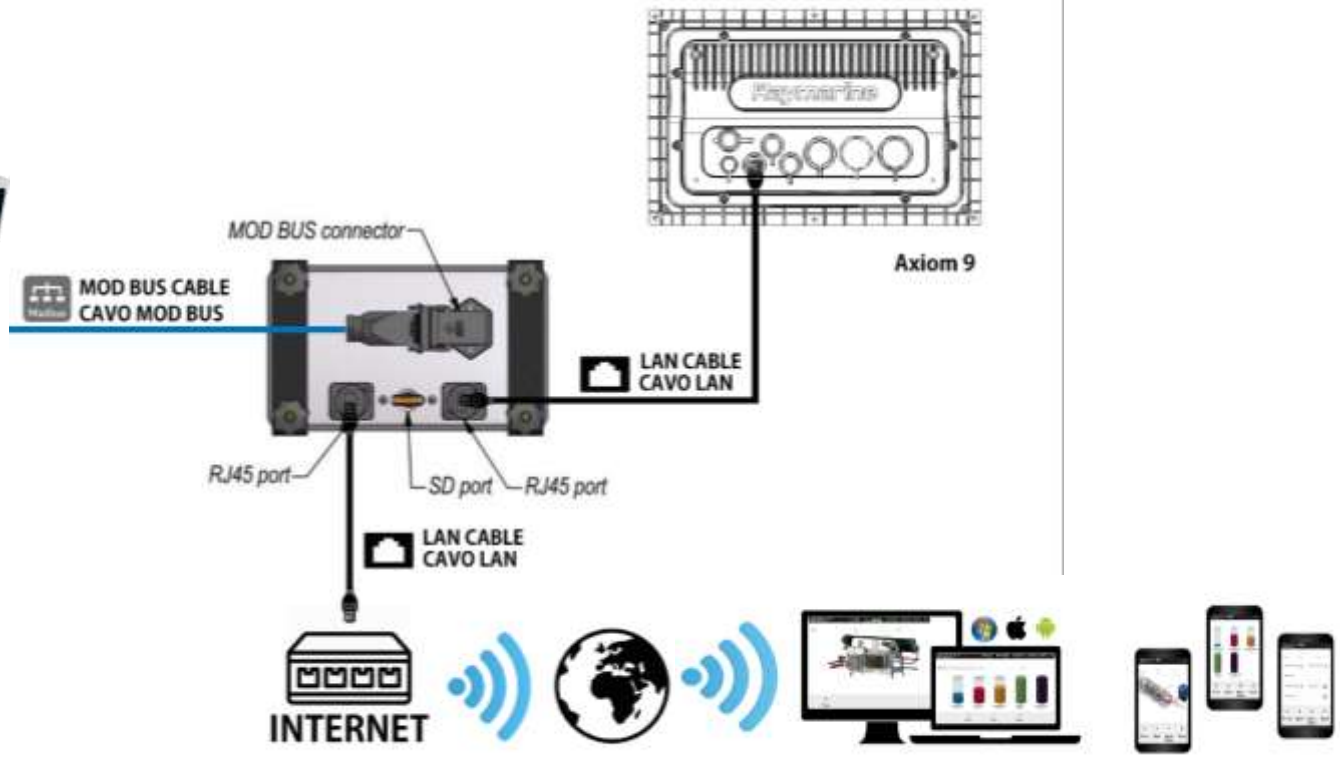
Part-Net mostrerà inoltre il manuale utente e il trouble shooting direttamente sui plotter, in modo da avere tutte le informazioni necessarie relative alle funzioni dell'impianto.



COMPATIBILITA’

> RAYMARINE - AXIOM SERIES <
> GARMIN - ONE HELM 8400 - 8600 <
> FURUNO - NAVNET ZTTOUCH2 AND 3 <
> B&G - ZEUS3 7-9-12-16 / ZEUS3 GLASSHELM 16-19-24 <
> SIMRAD - GO 7 - 9 - 12 / NSS EVO3 7-9-12-16 / NSO EVO3 16-19-24 / IDS KOMODO 9-12 <
> LOWRANCE - HDS LIVE 9-12- 16 / HDS CARBON 9-12-16 <

SCHEMA CONNESSIONE



COMPARAZIONE ADDOLCITORE – HP MWT

Gli addolcitori, sono uno strumento formidabile per il sequestro dello ione calcio responsabile della formazione della molecola del calcare. Purtroppo però l'azione dell'addolcitore si limita soltanto a quello specifico ione. HP MWT intercetta tutti gli ioni che potrebbero causare la formazione di incrostazioni mentre gli addolcitori comuni no. Inoltre gli addolcitori necessitano una costante manutenzione dovuta al carico di sale necessario per la rigenerazione delle resine a scambio ionico. Il sistema HP MWT lavora con membrane osmotiche e dato il basso TDS in entrata non necessita neppure di un lavaggio.