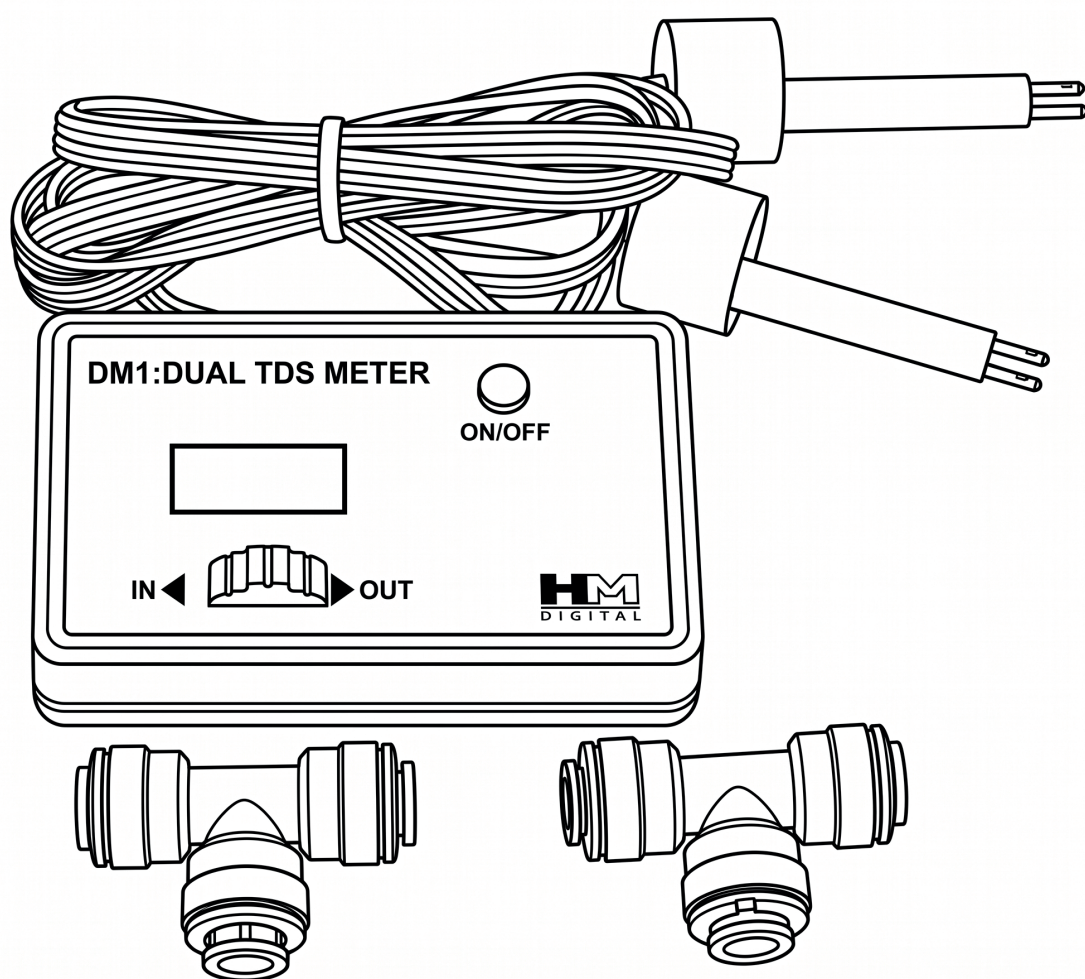


DM1: DUAL TDS METER



ISTRUZIONI/ INSTRUCTIONS

Misuratore TDS in linea HM Digital DM-1

IT:

DESCRIZIONE PRODOTTO

Progettato per monitorare la qualità dell'acqua in ingresso e in uscita dagli impianti a osmosi inversa (RO/DI), permette di verificare l'efficienza della membrana e dei filtri. Il misuratore di TDS indica con buona approssimazione la quantità di residuo fisso nell'acqua. L'unità di misura è in ppm (parti per milione) corrispondenti ai mg/lit. La misurazione del TDS è ideale per molte applicazioni. Visualizza il TDS dell'acqua con due elettrodi posti in due pratici raccordi da 1/4". Altamente efficiente e accurato grazie all'avanzata tecnologia a microprocessore. Lo strumento è calibrato e ha una doppia lettura automatica.

CONTENUTO DEL KIT

Display digitale con fissaggio in velcro.

2 sonde a elettrodo con cavi.

2 raccordi a T a innesto rapido da 1/4".

INSTALLAZIONE

Tagliare il tubo dell'acqua in due punti, con un taglio netto a 90°.

Inserire i raccordi a T nei tubi e collegare le sonde.

Posizionare il sensore IN dopo la membrana osmotica e prima degli eventuali filtri a resine DI.

Posizionare il sensore OUT dopo l'ultimo stadio di filtrazione.

Verificare che entrambi gli elettrodi siano a contatto con l'acqua e fissare il display in una posizione accessibile.

FUNZIONAMENTO

Premere ON/OFF per accendere il dispositivo. Selezionare IN o OUT tramite l'interruttore per visualizzare il valore TDS della linea desiderata. Un valore OUT prossimo a 0 ppm indica un'acqua con una quantità molto bassa di solidi disciolti. L'aumento del valore può segnalare la necessità di controllare o sostituire i filtri. Il display si spegne automaticamente dopo 10 minuti.

COLLEGAMENTO PER IMPIANTI OSMOSY AQPET

Il sistema Osmosy4 Pro è predisposto per il collegamento di un misuratore TDS IN/OUT (da acquistare separatamente come optional), che permette, una volta collegato tramite gli appositi raccordi, di monitorare lo stato di esaurimento della resina TDS. In particolare è possibile, tramite il misuratore, valutare i valori di TDS presenti in ingresso alla resina (acqua osmotica in uscita dalla membrana) e i valori risultanti dal passaggio attraverso la resina stessa, in modo da intervenire per eventuali sostituzioni.

• MONTAGGIO MISURATORE

Procedere ad eliminare i tappi di sigillo presenti sui due raccordi, come da foto sottostante, secondo le procedure illustrate precedentemente. Collegare il sensore IN e OUT del misuratore TDS negli appositi raccordi come indicato (Fig.2)

Fig. 1

Vista laterale

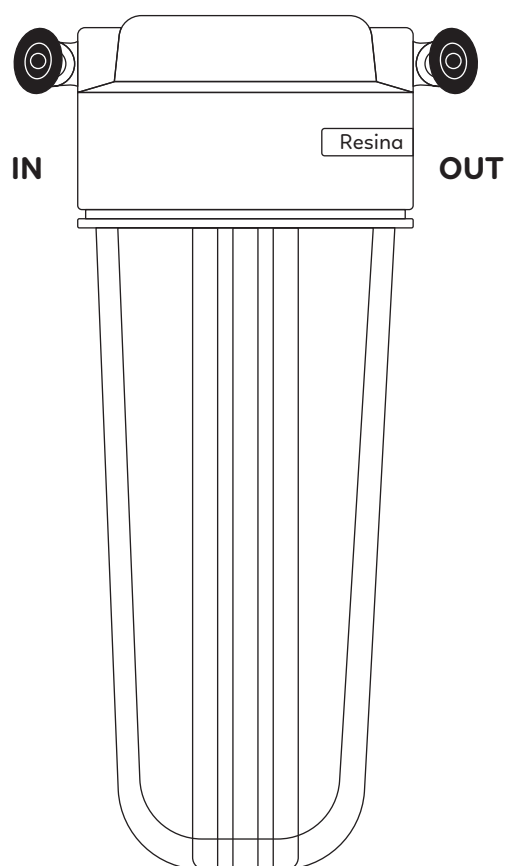
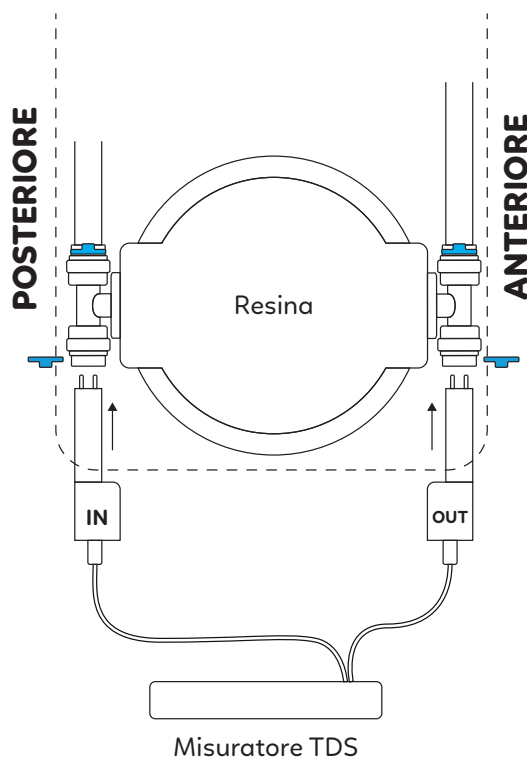


Fig. 2

Vista dall'alto



GARANZIA

Tutti i prodotti AQPET sono garantiti per 24 mesi dalla data di acquisto contro difetti di produzione e di fabbricazione. Aqpet non sarà responsabile per danni accidentali a persone o cose dovuti a negligenza/manomissioni da parte dell'utente, o mancata manutenzione prescritta. La garanzia copre unicamente la riparazione o la sostituzione dello strumento qualora il danno non sia imputabile a negligenza o ad uso improprio da parte dell'utente.

TIMBRO DEL RIVENDITORE/DEALER STAMP

DATA DI ACQUISTO/DATE OF PURCHASE

DURATA GARANZIA/WARRANTY PERIOD

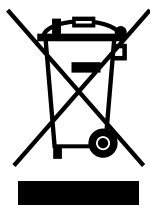
Due anni dalla data di acquisto
Two years from the date of purchase

LOTTO PRODUZIONE/PRODUCTION LOT

SMALTIMENTO

Quando il prodotto diventa inutilizzabile, smaltirlo separatamente dai rifiuti domestici in base alle leggi e alle norme locali. Categoria smaltimento

ACCESSORI ELETTRONICI ELECTRONIC ACCESSORIES



Smaltire separatamente dai rifiuti domestici in base alle leggi e alle norme locali / Dispose of separately from household waste according to local laws and regulations



EN:

PRODUCT DESCRIPTION

Designed to monitor water quality at the inlet and outlet of reverse osmosis (RO/DI) systems, this meter allows you to check the efficiency of the membrane and filters. The TDS meter provides an approximate measurement of the total dissolved solids in water. The unit of measurement is ppm (parts per million), equivalent to mg/L. TDS measurement is suitable for a wide range of applications. It measures water TDS using two electrodes housed in two convenient 1/4" fittings. Highly efficient and accurate thanks to advanced microprocessor technology. The instrument is factory-calibrated and features automatic dual-line readings.

KIT CONTENTS

- Digital display with Velcro mounting.
- 2 electrode probes with cables.
- 2 quick-connect 1/4" T-fittings.

INSTALLATION

1. Cut the water tubing at two points, making clean 90° cuts.
2. Insert the T-fittings into the tubing and connect the probes.
3. Position the IN sensor after the RO membrane and before any DI resin filters.
4. Position the OUT sensor after the final filtration stage.
5. Ensure both electrodes are in contact with the water and mount the display in an easily accessible position.

OPERATION

Press ON/OFF to switch on the device. Use the selector switch to choose IN or OUT and display the TDS value for the desired line. An OUT reading close to 0 ppm indicates very low levels of dissolved solids in the water. An increase in the reading may indicate that the filters need to be checked or replaced. The display switches off automatically after 10 minutes.

CONNECTION FOR AQPET REVERSE OSMOSIS SYSTEMS

The Osmosy4 Pro system is designed for connection to an IN/OUT TDS meter (available separately as an optional accessory). Once connected using the appropriate fittings, it allows you to monitor the exhaustion level of the DI resin. The meter measures TDS levels at the resin inlet (RO water exiting the membrane) and at the outlet after passing through the resin, helping you determine when the resin needs to be replaced.

• TDS METER INSTALLATION

Remove the sealing plugs from the two fittings, as shown in the picture below, following the procedures described previously. Connect the IN and OUT sensors of the TDS meter to the corresponding fittings as indicated (Fig. 2).

Fig. 1

Side view

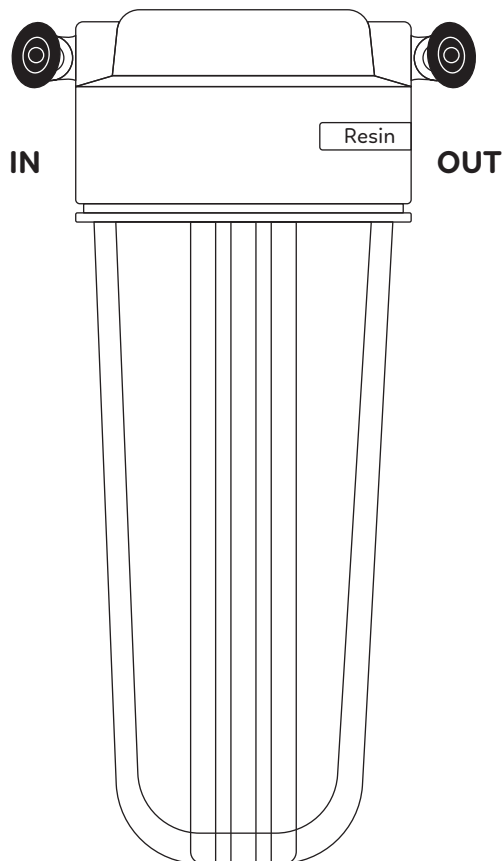
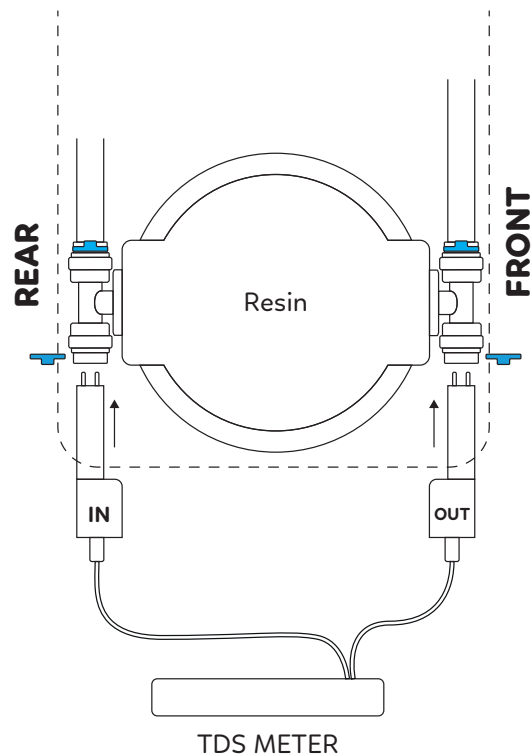


Fig. 2

Top view



WARRANTY

All AQPET products are covered by a 24-month warranty from the date of purchase against defects in materials and workmanship. AQPET shall not be liable for accidental damage to persons or property resulting from negligence, tampering, improper use, or failure to perform the recommended maintenance. The warranty covers only the repair or replacement of the product, provided that the defect is not caused by negligence, misuse, or improper handling by the user.

TIMBRO DEL RIVENDITORE/DEALER STAMP

DATA DI ACQUISTO/DATE OF PURCHASE

DURATA GARANZIA/WARRANTY PERIOD

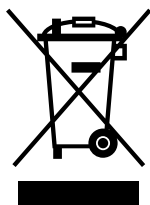
Due anni dalla data di acquisto
Two years from the date of purchase

LOTTO PRODUZIONE/PRODUCTION LOT

DISPOSAL

Do not dispose of the product or its electrical components with normal household waste.

ACCESSORI ELETTRONICI ELECTRONIC ACCESSORIES



Smaltire separatamente dai rifiuti domestici in base alle leggi e alle norme locali / Dispose of separately from household waste according to local laws and regulations



ATTENZIONE:
Prodotto non adatto a bambini.



AQPET



aqpets.it

