MODE D'EMPLOI ET DE MONTAGE
INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANEJO
ISTRUZIONI PER L'USO E IL MONTAGGIO

UNGER

Quality Tools for Smart Cleaning

ESPAÑOL ITALIANO FRANCAIS

HYDRO POWER

Filtre résine échangeur d'ions DI
Filtro in resina a scambio ionico DI
Filtro de resina de intercambio de ionesDI

DI12x

DI24x

DI48x

Status: 04-2016

Indice

Premessa **17**

1. Disposizioni di sicurezza **18**
1.1 In generale 18
1.2 Uso conforme 18
1.3 Temperature d'esercizio, pressioni e collegamenti 18
1.4 Trasformazioni e modifiche dell'apparecchio 18
1.5. Da rispettare (rischi generali) 19

2. Trasporto e imballaggio **20**
2.1 Controllo dei sacchetti di resina QuickChange al ricevimento 20
2.2 Controllo dell'intera unità al ricevimento 20
2.3 Reclami 20

3. Panoramica del sistema **21**

4. Installazione e messa in funzione **23**
4.1 Installazione di un nuovo apparecchio 23
4.2 Messa in funzione 23
4.3 Uso 24

5. EcoFlo - riduce il flusso d'acqua **25**

6. Cambio della resina **26**
6.1 Capacità 26
6.2 Cambio della resina: Sacchetti di resina QuickChange (raccomandati) 26
6.3 Cambio della resina: resina sfusa 27

7. Dati tecnici **28**
7.1 Indicazioni d'avvertimento 28
7.2 Suggerimenti 28

8. Pezzi di ricambio **29**

Premessa

Scegliendo la demineralizzazione di Unger come sistema di depurazione dell'acqua avete optato per un prodotto di prima qualità.
La demineralizzazione funziona secondo il principio dello scambio ionico. Le sostanze minerali disciolte, responsabili della durezza e del valore guida (valore TDS), vengono rimosse dall'acqua.
L'uso di questo filtro di depurazione ha i seguenti vantaggi:

- La pulizia dei vetri può essere effettuata con solo un'asta idrica e una spazzola, non serve altro.
- Prima d'installare e di mettere in funzione l'impianto, rispettare assolutamente le prescrizioni di sicurezza e le istruzioni per l'installazione e la manutenzione riportate nel presente manuale.
- Il produttore non è responsabile per il funzionamento dell'apparecchio nei seguenti casi:
  - in caso di manipolazione non conforme all'uso consueto
  - in caso d'usi diversi da quelli menzionati nel manuale (uso non conforme)
  - in caso d'inosservanza delle prescrizioni di sicurezza

Il filtro di depurazione potrebbe essere danneggiato a seguito di:
- errori d'uso e di installazione
- uso errato nel caso d'impiego di resina sfusa (sovrariempimento, espansione)
- impiego di pezzi di ricambio diversi da quelli riportati nella lista dei pezzi di ricambio ufficiale di Unger
- esecuzione in proprio di modifiche costruttive
- mancato rispetto delle disposizioni di sicurezza (ad esempio antigelo)
- utilizzo di additivi chimici
- carenza di manutenzione

Tutti i lavori di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti da un tecnico qualificato.

A tale proposito rivolgersi al proprio rivenditore.

Usare solo pezzi di ricambio originali di Unger (secondo la lista dei pezzi di ricambio).

Per tutti i quesiti e gli ordini di pezzi di ricambio è importante indicare la denominazione esatta dell'apparecchio.

1. Disposizioni di sicurezza

1.1 In generale

Rispettare i regolamenti e le prescrizioni in vigore, nonché le norme sulla prevenzione degli incidenti applicabili.

Unger declina qualsivoglia responsabilità per eventuali danni provocati dall'acqua.

Assicurarsi che nell'area d'impiego sia presente un adeguato deflusso dell'acqua. In caso di fermo prolungato (ad esempio durante il fine settimana), chiudere il rubinetto di alimentazione.

Trasporto: Assicurarsi che recipiente e carrello del HydroPower DI vengano trasportati ben assicurati su un rimorchio, Van o autocarro.

Il contraente della pulizia delle finestre è tenuto a soddisfare tutti i requisiti in vigore locali, statali/del Land e federali attinenti a licenze e registrazioni. Deve altresì rispettare rigorosamente tutte le leggi sul lavoro in vigore locali, statali/del Land e federali, nonché le prescrizioni di sicurezza e norme.

1.2 Uso conforme

Se installato in modo improprio, se non sottoposto a regolare manutenzione o se usato in modo non conforme, questo apparecchio può rappresentare un pericolo. Il presente apparecchio deve essere utilizzato solo per depurare l'acqua affinché raggiunga una qualità ottimale per l'impiego nella pulizia dei vetri. Ogni altro impiego, in particolare la depurazione dell'acqua per produzione alimentare (ad esempio bibite), è considerato non conforme ed è vietato.

Se l'attività viene eseguita con utilizzo del condotto dell'acqua potabile, deve essere assicurato che il rubinetto sia dotato di una valvola di reazione al fine di evitare che l'acqua rifluisca nel condotto dell'acqua potabile!

Se operato con altre sorgenti d'acqua, ad esempio con acqua di pozzo, anzitutto dovrà essere eseguita una analisi dell'acqua finalizzata a determinare l'idoneità dell'acqua a questo sistema. Contaminazioni dell'acqua potrebbero danneggiare il sistema e impoverire il risultato di pulizia.

1.3 Temperature d'esercizio, pressioni e collegamenti

L'impianto deve essere protetto dal gelo. Le temperature nell'area di lavoro devono essere minimo 4 °C. La temperatura dell'acqua non può superare 30 °C e la pressione d'esercizio 8 bar.

L'acqua depurata è più o meno aggressiva a seconda della composizione dell'acqua non depurata. Le parti che vanno a contatto con l'acqua depurata devono pertanto essere costituite da materiale adatto.

1.4 Trasformazioni e modifiche dell'apparecchio

Per motivi di sicurezza non è consentito apportare modifiche non autorizzate. I componenti originali e gli accessori sono specificamente concepiti per l'apparecchio. È esclusa qualsiasi responsabilità del produttore per danni riconducibili a modifiche apportate all'apparecchio o utilizzo di parti non originali.

1.5 Da rispettare (rischi generali)

L'acqua pura filtrata viene incanalata dal sistema HydroPower DI all'asta idrica tramite un tubo flessibile. Ciò implica l'esposizione a rischio d'inciampo sia per l'utilizzatore sia per le persone che passano. Assicurare di conseguenza i luoghi di lavoro, ad esempio affiggendo cartelli d'avvertimento.

Qualunque superficie bagnata deve essere molto ben individuabile, tramite relativi cartelli d'avvertimento, sia per l'utilizzatore sia per i passanti. In inverno soprattutto è particolarmente importante evitare di formare grandi pozzanghere d'acqua, che potrebbero trasformarsi in superfici ghiacciate e di conseguenza comportare rischio di incidenti da scivolamento.

I rischi generali connessi all'impiego di aste idriche e di apparecchiatura di demineralizzazione sono1:

- Rischio d'inciampo per il pubblico a seguito dell'uso di lunghi tubi flessibili.
- Rischio di scivolamento a seguito dei tragitti bagnati.
- Rischio di scivolamento per l'utilizzatore a seguito della concentrazione sul lavoro.
- Caduta durante il lavoro su tetti piatti.
- Scossa elettrica da aste a contatto con conduttori ad alta corrente.
- Lesioni da caduta di parti dell'asta o dall'edificio.
- Lesioni da uso errato di aste e altri apparecchi.
- Diffusione di infezioni da legionella a seguito di scarsa manutenzione del sistema.
- Rischi derivanti dal trasporto di serbatoi, impianti e apparecchiatura sovraccaricata, instabile, non fissata in modo sicuro oppure scorrettamente installata su un veicolo

⚠ PERICOLO

Contenuti sotto pressione potrebbero causare lesioni gravi fino all'esposizione a rischio di morte a seguito di rottura del recipiente.

Prima di avviare il sistema:
- Controllare se il recipiente presenta fessurazioni.
- Controllare se il coperchio è correttamente bloccato.
- Non superare la pressione di lavoro di 8 bar.
- Tenere la linea dell'acqua aperta e, prima di aprire il recipiente, premere la leva gialla per fare fuoriuscire l'aria.
- Solo per uso con acqua potabile.

Prima della manutenzione del sistema:
- Chiudere la linea di alimentazione dell'acqua potabile e aprire le valvole nel sistema.
- Scollegare l'alimentazione d'acqua e fare scaricare il recipiente.

⚠ AVVERTIMENTO

La resina fuoriuscita costituisce un rischio di scivolamento. Pulire immediatamente il pavimento.

⚠ ATTENZIONE

La resina può irritare la pelle. Evitare il contatto con la pelle. Dopo l'impiego lavare accuratamente le mani. Può essere irritante per gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente gli occhi con acqua corrente. Se l'irritazione non si placa consultare un medico.

STOCCAGGIO: Non stoccare la resina in recipienti aperti o non contrassegnati. Stoccaggio in luogo fresco e asciutto (10°C-40°C).

SMALTIMENTO: secondo le prescrizioni federali, del Land/regionali e locali applicabili.

Tutti i sistemi HydroPower DI necessitano dell'impiego di resina a scambio ionico a letto misto. Tale resina necessita di scambio o rigenerazione.

1. British Window Cleaning Academy (BWCA): sicurezza durante la pulizia dei vetri con utilizzo di aste idriche

2. Trasporto e imballaggio

2.1 Controllo dei sacchetti di resina QuickChange al ricevimento

I sacchetti di resina QuickChange di Unger vengono accuratamente controllati e imballati in secchi ermetici prima della spedizione. Non possono però essere esclusi danni da spedizione. Controllare in presenza dello spedizioniere se l'imballo presenta danni esterni.

2.2 Controllo dell'intera unità al ricevimento

- Controllare l'integrità dell'apparecchio sulla base del disegno (pagina 22). A seconda del numero dell'articolo acquistato, sono disponibili opzionalmente le seguenti parti: misuratore TDS (5), carrello (9), rotelle (10)
- Controllo visivo dell'apparecchio per verifica dei danni da trasporto.

2.3 Reclami

Qualora l'imballo fosse danneggiato, farlo confermare dallo spedizioniere. Conservare l'imballo e il cartone di spedizione per una eventuale rispedizione.

Segnalazioni di danni da trasporto non confermate dal trasportatore non possono essere accettate.

I danni determinati subito dopo la messa in funzione devono essere notificati immediatamente al rivenditore specializzato, comunque al più tardi entro 6 mesi dalla data di acquisto. A conferma della data d'acquisto è richiesta obbligatoriamente la fattura rilasciata dal rivenditore.

Si applicano inoltre le Condizioni di Vendita Generali di Unger.

3. Panoramica del sistema

L'acqua pura è l'acqua nella sua forma più pura, trattata chimicamente al fine di rimuovere tutti i minerali che lascerebbero residui nel vetro. Le contaminazioni di questo tipo sono denominate solidi disciolti (dall'inglese TDS - Total Dissolved Solids) e vengono misurate in ppm (parti per milione). L'acqua è considerata pura al 100% quando il valore TDS misurato è pari a 0 ppm, con durezza dell'acqua media pari a ca. 180 ppm.

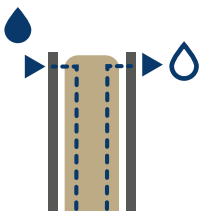
Grazie a innovativi sviluppi, il nuovo HydroPower DI offre molteplici vantaggi in termini d'alta efficienza:

Attacco rapido FastLock
Il nuovo HydroPower DI è dotato di un meccanismo facile e rapido da aprire, nonché di una leva gialla con funzione di valvola di mandata.

Sacchetto di resina QuickChange
I sacchetti di resina pronti per l'uso fanno risparmiare tempo e facilitano enormemente la procedura di cambio della resina. Stop a tempo lungo d'apertura delle bottiglie e scomodo riempimento di bottiglie dal collo stretto. Stop anche a sversamento di resina che va persa. Cambiare la resina adesso è facile come cambiare una cialda di caffè in una macchinetta del caffè.

Basterà semplicemente rimuovere il sacchetto consumato e sostituirlo con un altro nuovo. Ogni sacchetto contiene una quantità pre-proporzionata di resina Unger Premium a scambio ionico nuova. Il materiale tessile impermeabile all'acqua favorisce il flusso dell'acqua.

Tecnologia FloWater
Rispetto ai tradizionali sistemi con filtro DI, l'innovativa ripartizione dell'acqua della tecnologia FloWater consente di produrre maggiormente in più di acqua pura con un unico riempimento del sacchetto di resina. Minori costi di lavoro grazie alla ridotta frequenza di cambio della resina.



Filtro DI standard
(ad esempio UNGER DI400)

NOVITÀ
HYDRO POWER DI
PIÙ DI EFFICIENZA

1. **Entrata acqua**
2. **Uscita acqua**
3. **Leva di apertura FastLock** per scaricare la pressione e aprire il recipiente.
4. **Impugnatura per il trasporto e l'apertura del recipiente.**
5. **Misuratore TDS** per il controllo della qualità dell'acqua
6. **Recipiente**
7. **Sacchetto di resina QuickChange**
8. **Valvola d'entrata dell'acqua (in scatola separata)**
9. **Carrello** (opzionale)
10. **Rotelle** (opzionale, per versioni senza carrello)

8

4. Installazione e messa in funzione

4.1 Installazione di un nuovo apparecchio

- Disimballaggio:
  Controllare il sistema HydroPower DI e tutti i componenti. Leggere tutti gli avvertimenti e il manuale.
- Ispezione e ambito di consegna: Fare un confronto con la figura, eseguire un controllo visivo, inventariare i componenti che seguono e testarne il funzionamento:
- a. Funzionamento del misuratore TDS (corrente ON/OFF)
  b. Attacco rapido (giallo) – premere la leva, ruotare il coperchio in senso orario, quindi rimuovere il coperchio.
  c. Sacchetti di resina QuickChange - controllarne la completezza:
    i. Serie DI120 – un sacchetto
    ii. Serie DI240 – due sacchetti
    iii. Serie DI480 – quattro sacchetti
  d. Carrello (opzionale), rotelle e sistema di fissaggio
- Attacco per l'entrata dell'acqua
  - L'acqua addotta deve essere conforme all'ordinanza tedesca in materia di acqua potabile.
  - Deve essere assicurato che il rubinetto sia dotato di una valvola di reazione al fine di evitare che l'acqua rifluisca nel condotto dell'acqua potabile.
- Temperatura max. dell'acqua di alimentazione 30 °C
  - Temperatura nel luogo di lavoro da 4 ° a 40 °C
  - Non installare nelle immediate vicinanze di fonti di calore o in punto esposto alla radiazione solare diretta.
  - L'acqua depurata è più o meno aggressiva a seconda della composizione dell'acqua non depurata. Le parti che vanno a contatto con l'acqua depurata devono pertanto essere costituite da materiale adatto non corrosivo (ad esempio vetro, plastica o alluminio). Non adatti sono il rame e altri metalli non ferrosi.

4.2 Messa in funzione

1. Individuare un attacco dell'acqua potabile nelle vicinanze.
2. Prima d'iniziare la pulizia dei vetri, l'apparecchio deve essere collegato all'attacco dell'acqua potabile (1). Se la sorgente d'acqua è un pozzo, anzitutto dovrà essere eseguita una analisi dell'acqua finalizzata a determinare l'idoneità.
3. Unger raccomanda di controllare il valore TDS dell'acqua prima del lavoro (5). Un valore TDS più alto riduce la capacità del filtro, di contro un valore più basso aumenta la quantità d'acqua che può essere filtrata.
4. Controllare il sistema - assicurarsi che i sacchetti di resina QuickChange (7) siano correttamente inseriti: Cucitura parallela al bordo del recipiente, fascetta di serraggio verso l'alto.

a. **NOTA:** Il rendimento di HydroPower DI è ottimizzato per l'impiego di sacchetti di resina QuickChange, ma per il riempimento può anche essere usata resina sfusa.

b. I sacchetti di resina pre-porzionati QuickChange di Unger sono progettati per una espansione della resina controllata con limite di sicurezza.

5. Installare il sistema in verticale. Scegliere una ubicazione stabile, meglio se nelle vicinanze della postazione di lavoro.
6. Collegare i tubi flessibili [acqua potabile (1) e l'asta idrica (2), (Fig. A)].
7. Assicurarsi che tutte le valvole nell'asta e nel tubo flessibile siano aperte.
8. Aprire lentamente la linea di alimentazione dell'acqua potabile.
9. Osservare il sistema durante la pressurizzazione e la produzione d'acqua pura. Lasciare tutte le valvole aperte e premere la leva gialla (3) per scaricare la pressione (Fig. B). Utilizzare solo acqua potabile.
10. Attivare il misuratore TDS (5) e controllare la qualità dell'acqua (Fig. C). Il display dovrebbe visualizzare 000. Non appena nel display viene visualizzato 010, cambiare la resina. Controllare il flusso dell'acqua nell'asta:
    a. dal rubinetto dell'acqua potabile
    b. dalla valvola di controllo nell'asta.
11. La pulizia può essere iniziata.

4.3 Durante l'uso

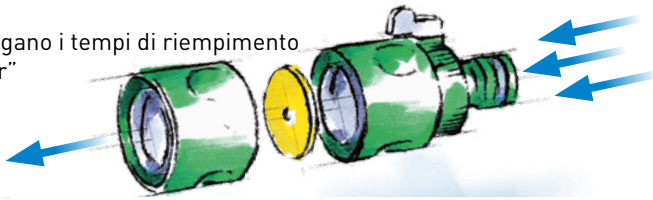
1. Controllare il sistema HydroPower DI regolarmente durante il funzionamento. Assicurarsi che tutti i tubi flessibili siano saldamente collegati. Verificare se sono presenti punti non stagni e se il coperchio è correttamente posizionato.
2. Cautela durante il lavoro. Il tubo flessibile superiore non dovrebbe mai essere sotto tensione e avere sempre sufficiente gioco. Essendo collegato all'asta, se eccessivamente tirato potrebbe far ribaltare il sistema.
3. L'acqua potabile fluisce dall'attacco inferiore nel recipiente, da qui sale verso l'alto fino a fuoriuscire dall'attacco superiore nel tubo flessibile dell'asta. Se la pressione di linea cade sotto a 3 bar (44 psi), nell'asta si avverte un flusso d'acqua minore.
4. Per regolare il flusso d'acqua nel HydroPower DI , utilizzare la valvola dell'acqua (8) fornita in dotazione.

ITALIANO

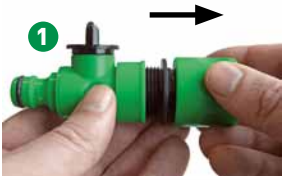
5. EcoFlo - riduce il flusso d'acqua

In presenza di finestre mediamente sporche, per una prestazione di pulizia ottimale normalmente si raccomanda un flusso d'acqua di 120-150 l/ora. A seconda della pressione d'acqua dell'area geografica, la produzione d'acqua potrebbe però essere maggiore di quella consumata. Arrivare al flusso d'acqua raccomandato, con il nuovo HydroPower Eco Flo è molto facile. Grazie ad esso non si sprecherà acqua preziosa e il consumo di resina sarà ridotto.

- Ottimizza la produzione d'acqua del filtro DI HydroPower automaticamente.
- Aumenta fino al 20% il tempo di lavoro effettivo di una carica dell'HydroPower .
- È facile da inserire e da rimuovere; EcoFlo viene agevolmente inserito nella valvola di alimentazione dell'acqua.
- **NOTA:** applicando l'EcoFlo, si allungano i tempi di riempimento e di svuotamento di un HydroPower"



INSERIMENTO DELLA ECOFLO:



PRESSIONE	
Bar	**Potenza*** con EcoFlo
6	180 l/ore
5	150 l/ore
4	120 l/ore
3	non utilizzare!

* con tubo flessibile da 25 m (ad es. nLite®)

ATTENTIONE: EcoFlo deve essere utilizzato soltanto all'entrata dell'acqua (rubinetto in basso).

Se utilizzato in uscita (rubinetto in alto) si può creare un ritorno di pressione che potrebbe danneggiare il filtro!

Utilizzare Ecoflo solo con più di 3 bar !

www.ungerglobal.com/ecoflo

6. Cambio della resina

6.1 Capacità

Poiché il filtro con resina DI viene usato in vari punti di riempimento, che hanno quindi gradi di durezza diversi, la quantità disponibile dell'acqua demineralizzata è variabile.

Il conduttometro serve per monitorare la qualità dell'acqua. Se lo stesso visualizza un valore pari a >10 ppm, il sacchetto di resina QuickChange è esaurito. Il/i sacchetto/i deve/devono essere cambiato/i.

La qualità dell'acqua potabile può essere conosciuta in vari modi:

a) informandosi presso l'impianto di trattamento dell'acqua competente (indicazione della durezza totale);
b) misurando il tenore di minerali con il misuratore TDS di Unger (5).

6.2 Cambio della resina - sacchetti di resina QuickChange

I sacchetti di resina pre-porzionati QuickChange consentono una espansione della resina controllata con limite di sicurezza.

1. CHIUSURA DEL RUBINETTO DELL'ACQUA POTABILE
- a. Chiudere la linea di alimentazione dell'acqua e depressurizzare l'apparecchio. Per ciò aprire la valvola nell'uscita dell'acqua.
- b. Scollegare il tubo flessibile di alimentazione e fare funzionare il recipiente a vuoto

2. RIMOZIONE DELLA COPERTURA:
- a. Premere la leva gialla FastLock (3) (Fig. D) per depressurizzare il recipiente. Fissare quindi l'apparecchio con i piedi, premere il coperchio leggermente verso il basso e ruotarlo di 1/8 in senso antiorario per rimuoverlo (Fig. E).
- b. Aprire tutte le valvole per agevolare la rimozione del sacchetto.
- c. Inserire la mano nel recipiente e tirare fuori il sacchetto esaurito (Fig. F). Smaltirlo secondo le disposizioni locali.

3. SOSTITUZIONE DEL SACCHETTO
- a. Inserire il nuovo sacchetto (Fig. F) - controllare la posizione corretta: Cucitura parallela al bordo del recipiente, fascetta di serraggio verso l'alto (Fig. F2). Diversamente la capacità della resina non verrebbe interamente sfruttata, e il valore ppm sarebbe troppo alto in quanto l'acqua di rubinetto passerebbe il sacchetto.
- b. Controllare il montaggio del coperchio: Anello di tenuta e unità di distribuzione/prefiltro FloWater. Lubrificare l'anello di tenuta solo con grasso siliconico.
- c. Riapplicare il coperchio. Premerlo leggermente, quindi ruotarlo di 1/8 in senso orario. Durante ciò fissare l'apparecchio con i piedi.
- d. L'apparecchio è pronto per il funzionamento.

4. COLLEGAMENTO DEI TUBI FLESSIBILI (Fig. G)
Aprire il rubinetto dell'acqua potabile. Osservare l'apparecchio durante il riempimento. Lasciare tutte le valvole aperte e premere la leva gialla (3) per scaricare l'aria.

5. TEST DEL TDS (Fig. H)

6.3 Cambio della resina - resina sfusa

NOTA: Utilizzare esclusivamente resina umida nuova saturata. Non utilizzare mai resina secca in quanto si espande molto e potrebbe danneggiare il recipiente.

1. CHIUSURA DEL RUBINETTO DELL'ACQUA POTABILE:

a. Chiudere la linea di alimentazione dell'acqua e depressurizzare l'apparecchio. Per ciò aprire la valvola nell'uscita dell'acqua.
b. Scollegare il tubo flessibile di alimentazione e fare funzionare il recipiente a vuoto.

2. RIMOZIONE DELLA COPERTURA:

a. Premere la leva gialla FastLock (3) (Fig. I) per depressurizzare il recipiente. Fissare quindi l'apparecchio con i piedi, premere il coperchio leggermente verso il basso e ruotarlo di 1/8 in senso antiorario per rimuoverlo (Fig. J).
b. Svuotare il recipiente travasandolo oppure usando una paletta. Smaltire la resina secondo le disposizioni locali.

3. CAMBIO DELLA RESINA

a. Riempire di resina nuova versandola da un sacchetto (Fig. K). Assicurarsi di non riempire troppo il recipiente. Utilizzare esclusivamente resina umida nuova saturata. Non utilizzare mai resina secca in quanto si espande molto e potrebbe danneggiare il recipiente.
b. Riempire solo delle seguenti quantità:
Sistema piccolo: **max. 6,25 l di resina umida**
Sistema medio: **max.12,5 l di resina umida**
Sistema grande: **max. 25 l di resina umida**
In tutti i casi, per evitare danneggiamenti deve sempre restare minimo **1 cm** libero dalla resina al bordo del recipiente.
c. Controllare il montaggio del coperchio: Anello di tenuta e unità di distribuzione/ prefiltro FloWater. Lubrificare l'anello di tenuta solo con grasso siliconico.
d. Riapplicare il coperchio. Premerlo leggermente, quindi ruotarlo di 1/8 in senso orario. Durante ciò fissare l'apparecchio con i piedi.
e. L'apparecchio è pronto per il funzionamento.

4. COLLEGAMENTO DEI TUBI FLESSIBILI (Fig. G)

a. Aprire il rubinetto dell'acqua potabile.
b. Osservare l'apparecchio durante il riempimento.
c. Lasciare tutte le valvole aperte e premere la leva gialla (3) per scaricare l'aria.

5. TEST DEL TDS (Fig. H)

ATTENZIONE: La resina fuoriuscita costituisce un rischio di scivolamento. Rimuoverla immediatamente.

7. Dati tecnici

Fattore	DI12T	DI24T	DI48T
Peso di spedizione compresa la resina*	11 kg	20 kg	35 kg
Max. potenza raccomandata (l/min.)	6	10	20
Altezza*	35 cm	59 cm	116 cm
Diametro interno	20	20	20
Dimensione della base	28 x 30cm	28 x 30cm	28 x 30cm
Sacchetti di resina QuickChange (n°)	1	2	4
Max. riempimento con resina sfusa	6,25 l	12,5 l	25 l
Pressione permanente (bar)	max. 8 bar	max. 8 bar	max. 8 bar
Temp. dell'acqua max. (°C)	30	30	30
Temp. dell'acqua min. (°C)	2	2	2

* Questi valori sono validi per la versione „DIxxT", compreso il sacchetto di resina, il misuratore TDS e senza carrello o rotelle.

AVVERTENZE: Leggere prima dell'uso!

- Non bere mai l'acqua prodotto con il sistema! L'acqua filtrata con il sistema HydroPower DI è assolutamente pura e, se consumata in grandi quantità, elimina dal corpo minerali importanti.
- Prima di aprire il recipiente disconnettere l'acqua e fare scaricare la pressione nel tubo flessibile. Per fare scaricare la pressione premere la leva gialla FastLock.
- Se vengono utilizzati i sacchetti di resina QuickChange (raccomandati), controllare la posizione corretta:
- Cucitura parallela al bordo del recipiente, fascetta di serraggio verso l'alto. Diversamente la capacità della resina non verrebbe interamente sfruttata, e il valore ppm sarebbe troppo alto in quanto l'acqua di rubinetto passerebbe il sacchetto.
- Se viene utilizzata resina pura, assicurarsi di riempire la giusta quantità e di evitare sovrariempimento.
- Se il filtro non viene usato per un periodo prolungato, prima della rimessa in funzione lavarlo accuratamente affinché contenga solo acqua fresca.

SUGGERIMENTI:

- *Se le finestre non sono mai state pulite, sarà necessario pulire anche i davanzali. In questo caso lasciarli asciugare prima di procedere alla pulizia della finestra.*
- *Iniziare sempre dalla finestra più in alto e pulire sempre ogni singola finestra procedendo dall'alto verso il basso. Spostare la spazzola eseguendo movimenti lenti verticali sul vetro affinché il vetro venga ben pulito.*
- *L'acqua pura evita la formazione di residui di calcare. Dopo la pulizia lasciare asciugare la finestra all'aria; non è necessario rimuovere l'acqua. In presenza di finestre molto sporche potrebbe essere necessario lavarle due volte.*

8. Pezzi di ricambio

NOTA: Per motivi di sicurezza non è consentito apportare modifiche non autorizzate. I componenti originali e gli accessori sono specificamente concepiti per l'apparecchio. È esclusa qualsiasi responsabilità del produttore per danni riconducibili a modifiche apportate all'apparecchio o utilizzo di parti non originali.

HydroPower DI
VALVOLA DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA

Part #
18330

HydroPower DI
COPERCHIO

Part #	Info
DITCP	Completo con TDS monitor
18549	senza TDS monitor

HydroPower DI
KIT DI AGGIORNAMENTO TDS

Part #	Info
DITDS	Misuratore TDS, copertura TDS, attacchi per sistemi che vengono forniti senza TDS

HydroPower DI
UNITÀ FLOWATER

Part #	Info
DIPRE	Piastra di distribuzione dell'acqua rossa

HydroPower DI
SACCHETTO DI RESINA QUICKCHANGE

Part #	Info
DIB61	1 sacchetto in secchiello ermetico
DIB64	4 sacchetti in secchiello ermetico

HydroPower DI
TAPPO PER TRASPORTO

Part #		Info
18503	●	difficile, per il connettore femmina
18502	○	morbido, per connettore maschio

HydroPower DI
SET ROTELLE

Part #	Info
19038	4 rotelle per montaggio diretto alla base

HydroPower DI
SET GUARNIZIONI

Part #	Info
DISKT	5 anelli di tenuta, soluzione di cura
19021	1 anello di tenuta

HydroPower DI
CARRELLO

Part #	Info
DICRT	Carrello di trasporto

Le figure del prodotto potrebbero essere diverse.