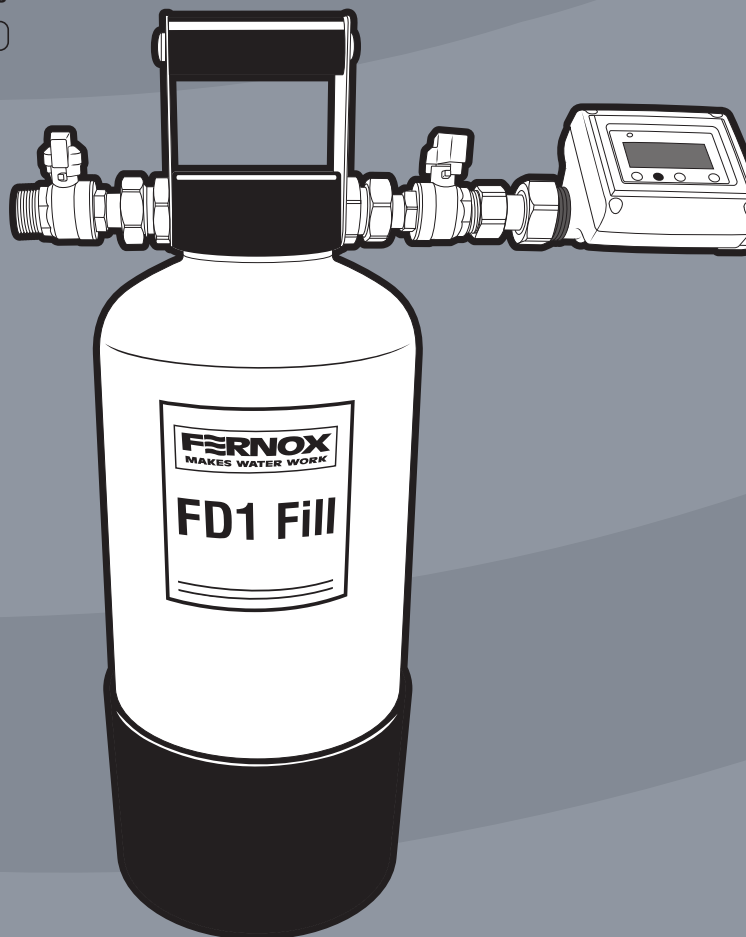


FERNOX
MAKES WATER WORK

FD1 Fill / FD1 Fill + 10

Instruction manual / Manuel utilisateur / Bedienungsanleitung /
Handleiding / Instrukcja obsługi

GB FR DE NL PL



Safety & Intended Use

Purpose

The Fernox FD1 Fill 10 produces demineralised water for filling or topping up heating/ cooling systems - allows compliance with VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 10201, and other related guidelines. Fernox recommends the use of a premium corrosion inhibitor, such as Fernox Protector F1, with demineralised water, to stabilise the pH in the optimal range and, to protect against corrosion in the event of air ingress and water conductivity rising. Suitable for use to partially demineralise fill water.

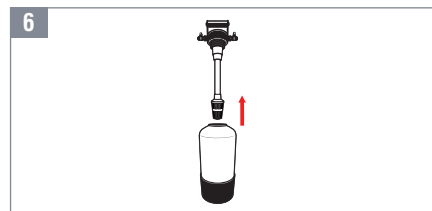
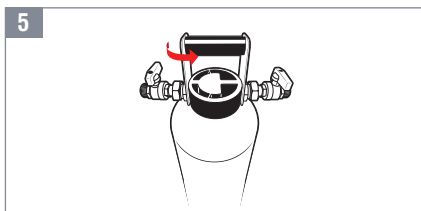
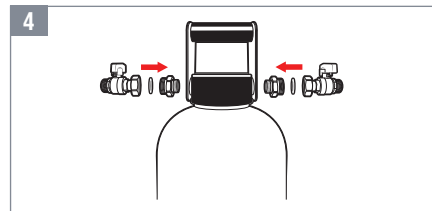
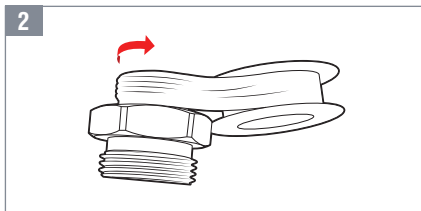
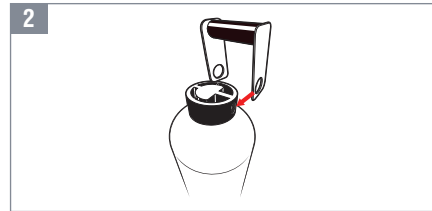
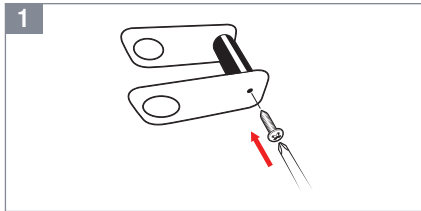
Safety

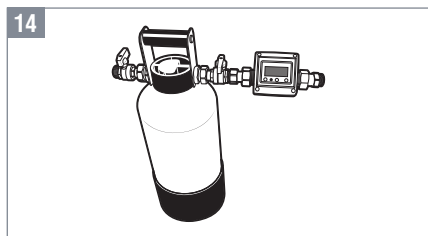
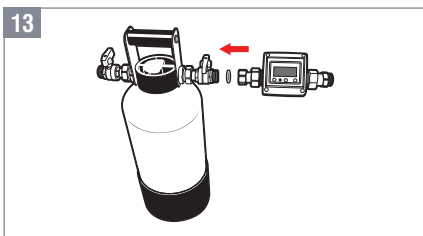
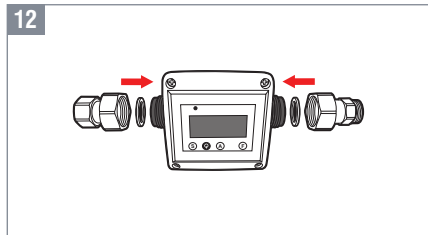
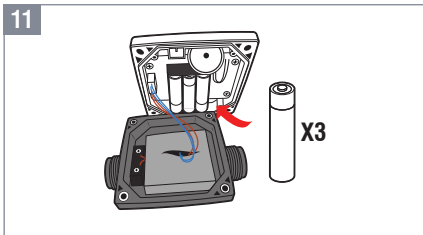
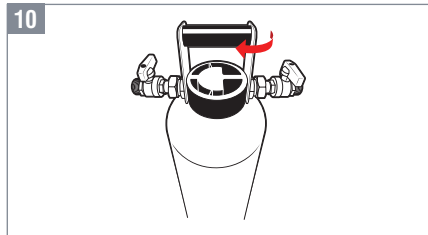
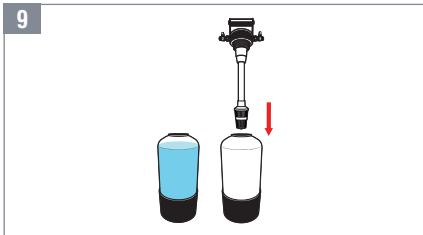
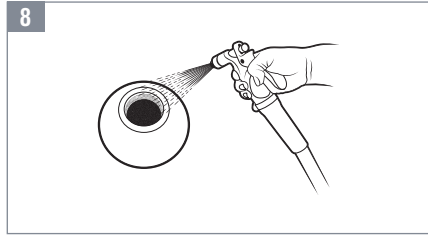
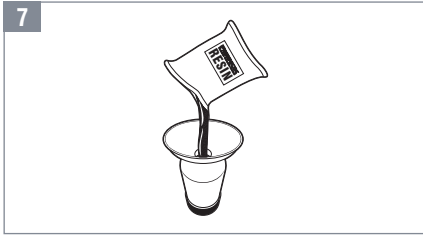
Follow local regulations for mains-to-system connections (e.g. EN 1717), ensuring suitable backflow prevention devices are upstream of these units (**Note:** Fernox FD1 Fill+ units come with a suitable combination valve device). Ensure all isolation valves are shut after use.

Operating Limits

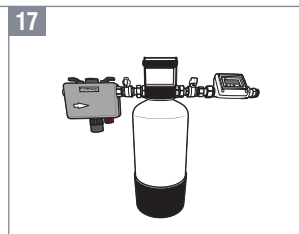
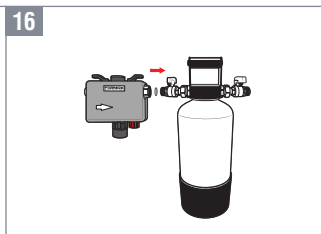
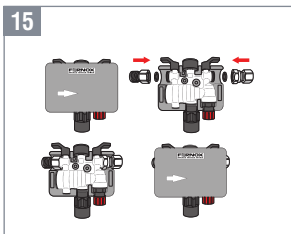
Pressure	0,5-10 bar	pH	6,5 – 9,5
Temperature	4 – 45 °C	Flow Rate	≤10 L/ min

Assembly

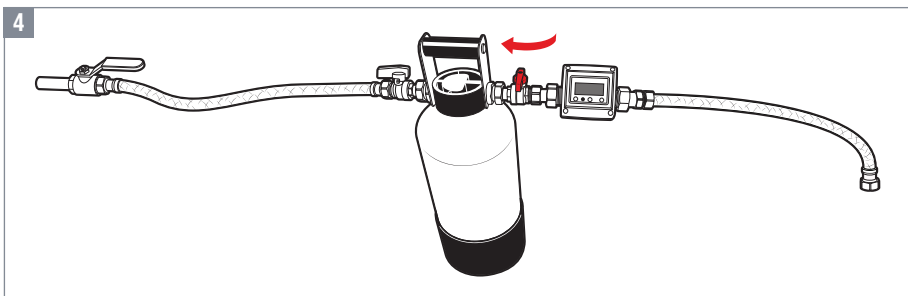
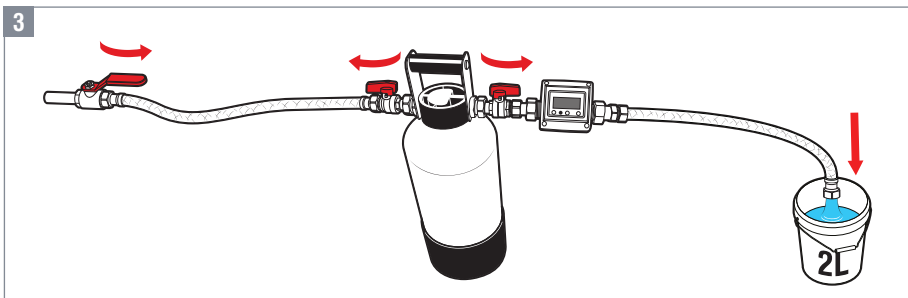
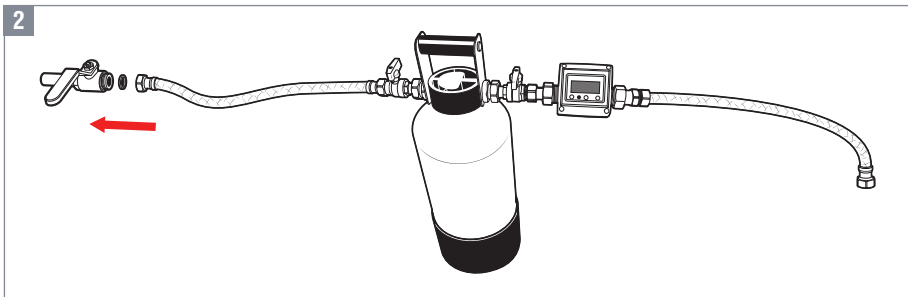
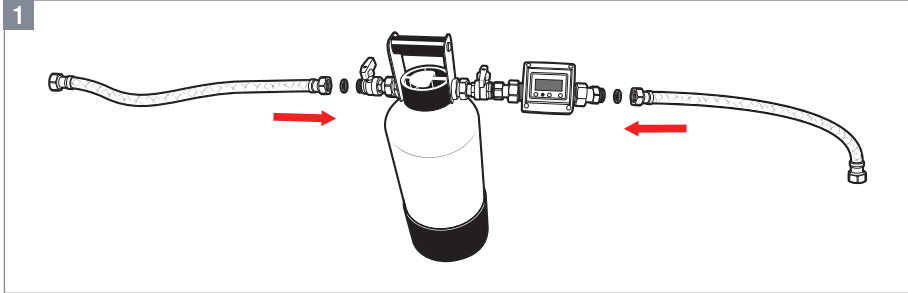




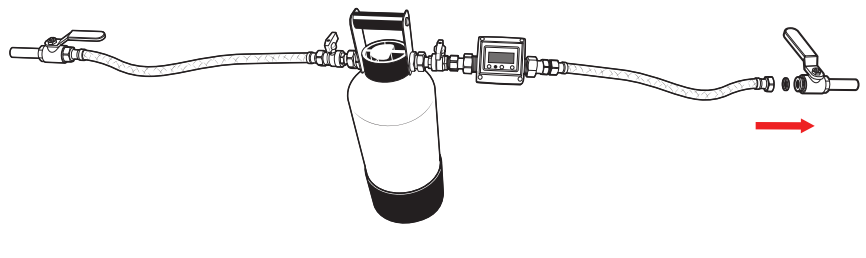
FD1 Fill+ 10



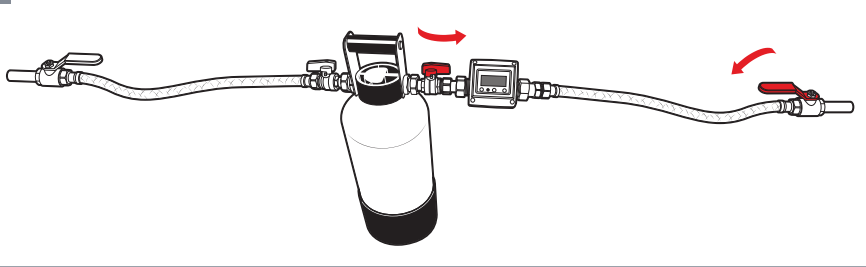
Installation & Operation



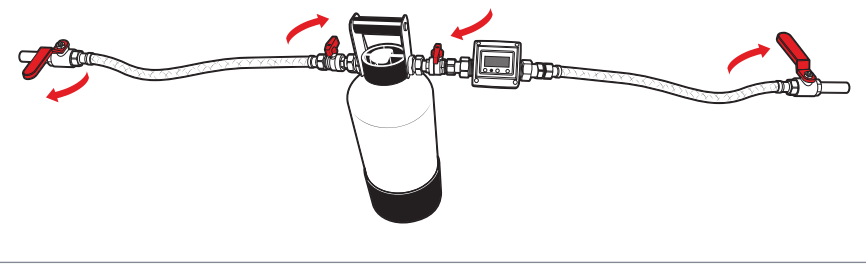
5



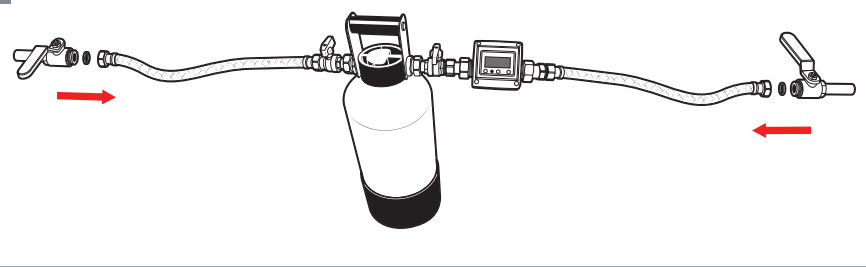
6



7



8



FD1 Combined Meter

The FD1 Combined Meter will record the volume, flow rate and conductivity of the demineralised water produced. When the conductivity is above the limit, the resin has been exhausted and needs replacing.

Operating Instructions for FD1 Combined Meter

The FD1 Combined Meter will record the volume, flow rate and conductivity of the demineralised water produced.

1. Installing the batteries

Take out the screws from the face plate and put 3 x AA alkaline batteries into the battery holder. The front case can be rotated from 90, 180 to 270 degrees for better reading.

2. Turn on and turn off

Hold the "P" button for three seconds to the FD1 Combined Meter off and on.

3. Setting TDS or conductivity

The default setting of the FD1 Combined Meter is conductivity mode. The screen shows "uS/ cm". You can switch the mode between the conductivity and TDS (Total Dissolved Solids) by the pressing the "P" button.

4. Measuring flow

The FD1 Combined Meter shows real-time flow rate and accumulated volume. The maximum accumulated volume is 1999999 litres. Holding the "F" button will reset the accumulated volume to 0.

5. Manual measuring TDS/ Conductivity

Press the "A" button to measure the TDS or conductivity. The maximum TDS and conductivity that can be measured is 1999 ppm and 1999 uS/ cm.

6. Automatic TDS/ Conductivity monitoring

Press the "A" button twice in short succession to get the FD1 Combined Meter into automatic monitoring function. The screen shows "AUTO" in the middle. The FD1 Combined Meter measures the TDS/ conductivity every 10 litres. If the measured value is under the set value, the green light blinks every 30 seconds. If the measured value is over the set value, the red light keeps blinking, and the alarm sounds.

7. Release the alert

Pressing the "A" button to return to manual mode will release the alert status.

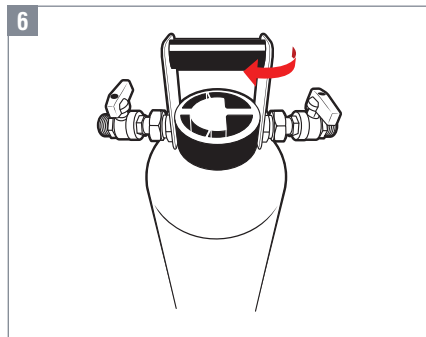
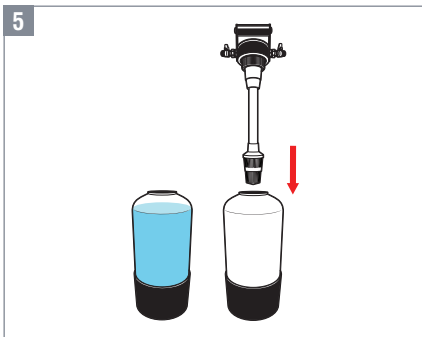
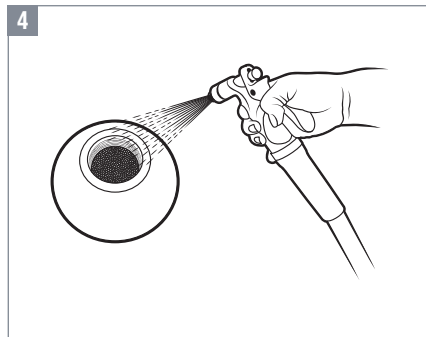
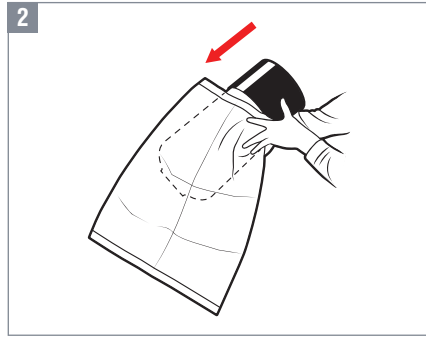
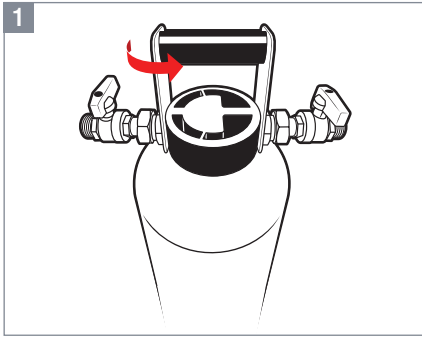
8. Setting the TDS/ Conductivity

Press the "S" button to set the TDS or conductivity value to monitor. The increment is 10 ppm for TDS and 15 uS/ cm for conductivity. Hold the "S" button to reset the setting to zero.

9. Low battery power alert

When the battery power is low, the empty battery symbol on the screen blinks. Replacing the battery with new ones will release the alert. The last data will be memorised and restored when battery power is off.

Maintenance



Accessories & Spare Parts

FD1 Range Seal and 'O' Ring Kit	62784
FD1 Fill Handle	62785
FD1 Combined Meter	62786
FD1 CombiValve	62787

Sécurité et utilisation prévue

Objectif

Fernox FD1 Fill 10 produit de l'eau déminéralisée pour le remplissage ou l'appoint des systèmes de chauffage/refroidissement, ce qui permet de se conformer aux normes VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 10201 et autres directives connexes. Fernox recommande l'utilisation d'un inhibiteur de corrosion haut de gamme, tel que Fernox Protector F1, avec de l'eau déminéralisée, afin de stabiliser le pH dans la plage optimale et de protéger contre la corrosion en cas d'entrée d'air et d'augmentation de la conductivité de l'eau. Convient pour une déminéralisation partielle de l'eau de remplissage.

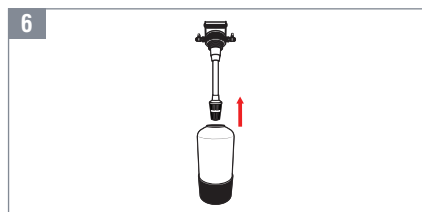
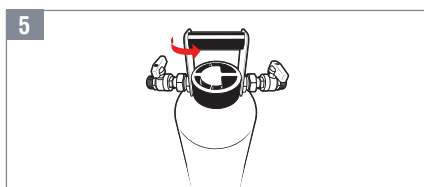
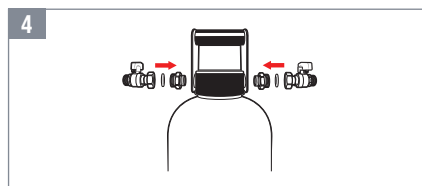
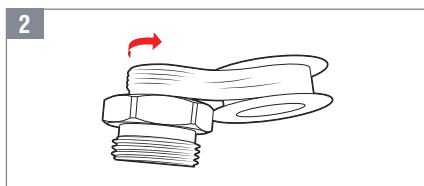
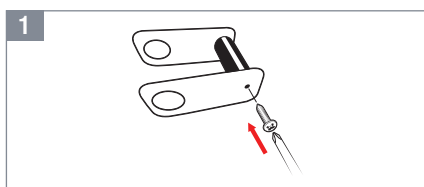
Sécurité

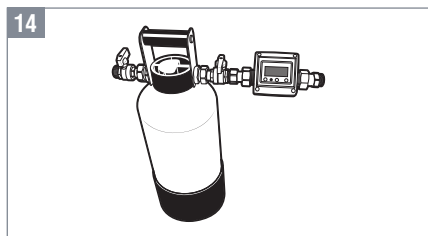
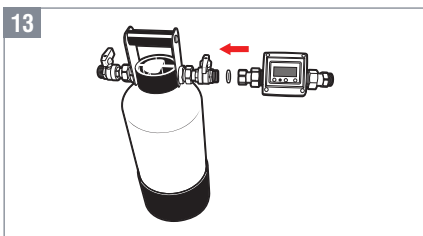
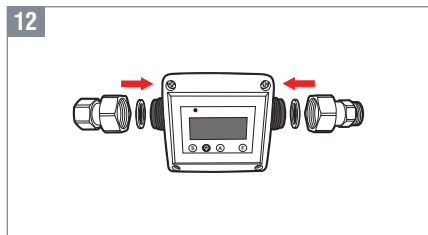
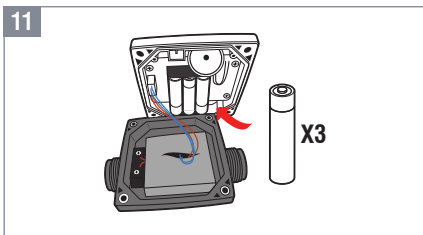
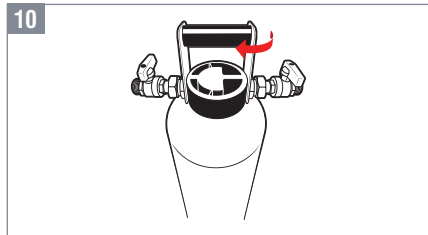
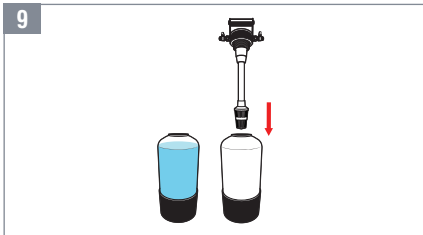
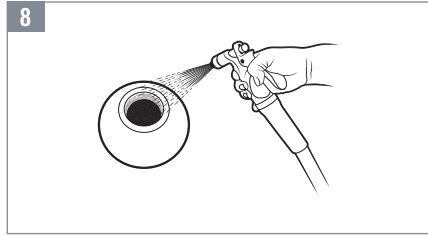
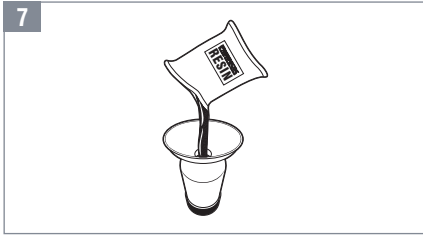
Respectez les réglementations locales relatives aux raccordements entre le réseau et le système (par exemple, EN 1717) et assurez-vous que des dispositifs anti-refoulement appropriés sont installés en amont de ces unités (**Remarque:** les unités Fernox FD1 Fill+ sont équipées d'un dispositif de vanne combinée approprié). Assurez-vous que toutes les vannes d'isolement sont fermées après utilisation.

Limites de fonctionnement

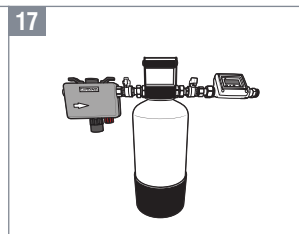
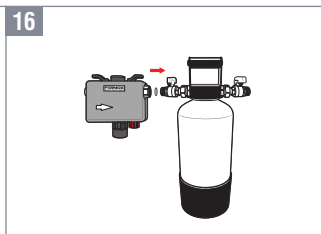
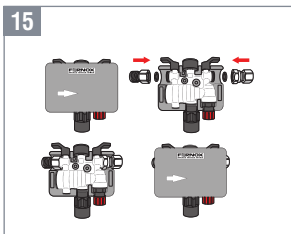
Pression	0,5-10 bar	pH	6,5 – 9,5
Température	4 – 45 °C	Débit	≤10 L/ min

Assemblage

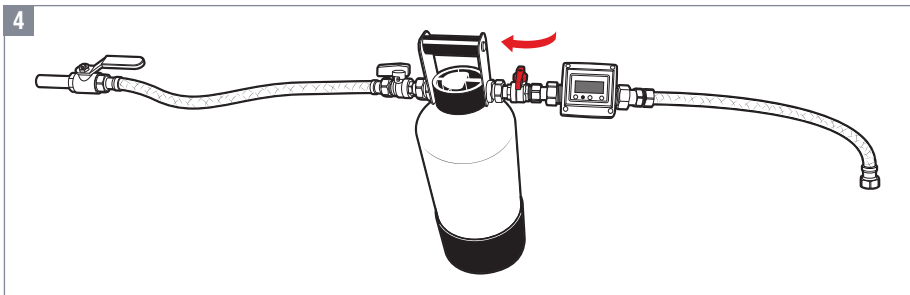
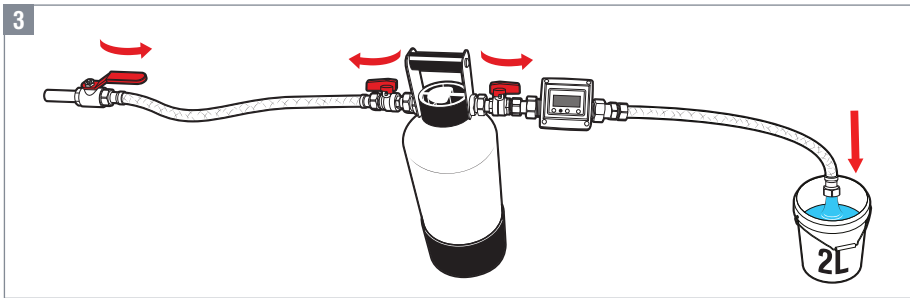
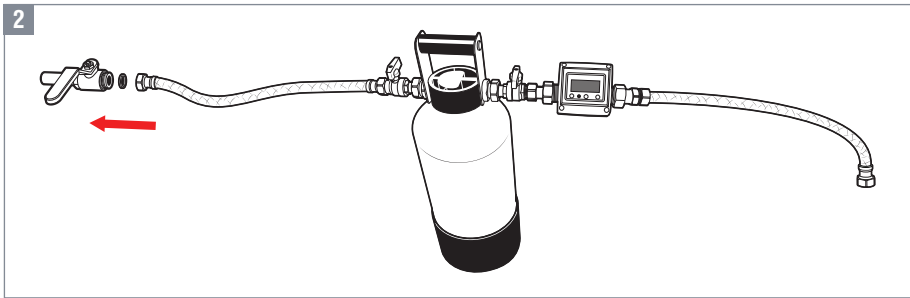
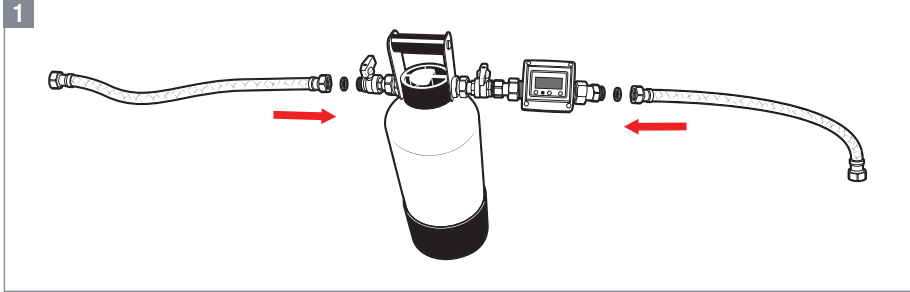




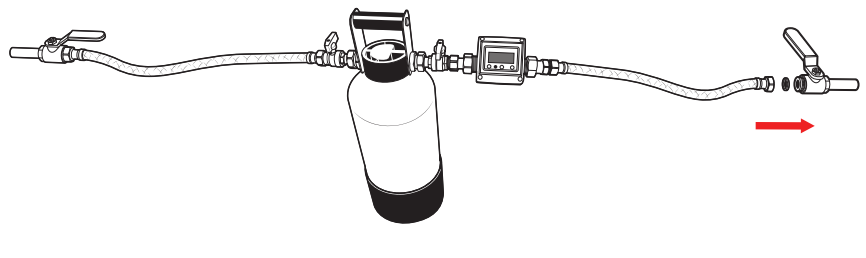
FD1 Fill+ 10



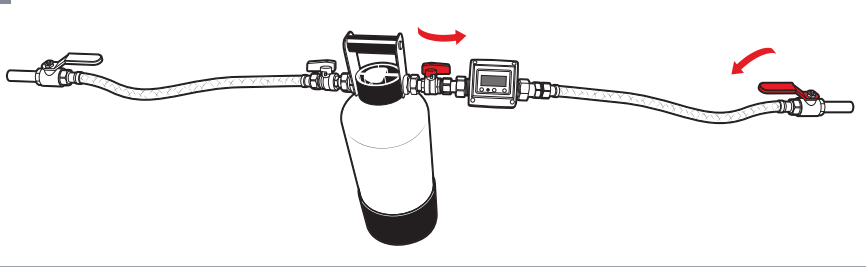
Installation et fonctionnement



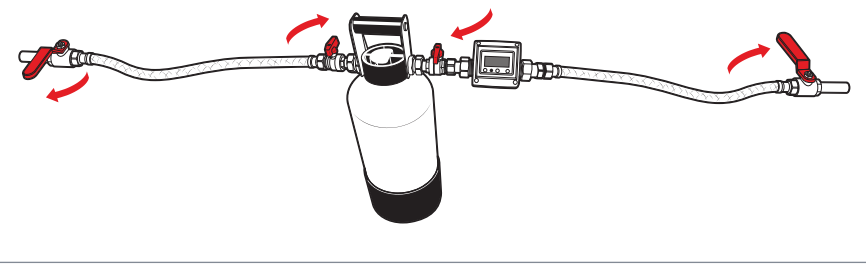
5



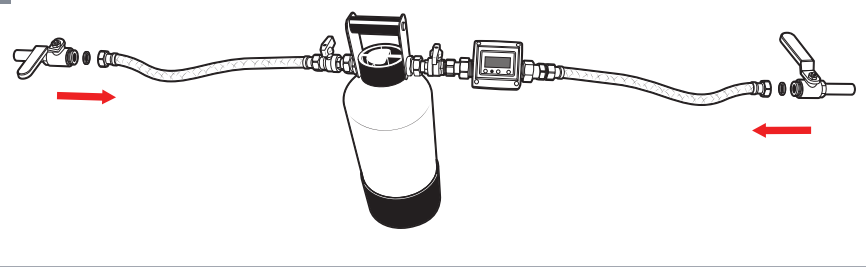
6



7



8



FD1 Combined Meter

Le FD1 Combined Meter enregistre le volume, le débit et la conductivité de l'eau déminéralisée produite. Lorsque la conductivité dépasse la limite, la résine est épuisée et doit être remplacée.


Mode d'emploi du compteur combiné FD1 Combined Meter

Le FD1 Combined Meter enregistre le volume, le débit et la conductivité de l'eau déminéralisée produite.


1. Installation des piles

Retirez les vis de la plaque frontale et insérez trois piles alcalines AA dans le compartiment à piles. Le boîtier avant peut être pivoté de 90, 180 à 270 degrés pour une meilleure lecture.

2. Allumer et éteindre

Maintenez le bouton «  » enfoncé pendant trois secondes pour allumer ou éteindre le compteur combiné FD1 Combined Meter.

3. Réglage du TDS ou de la conductivité

Le réglage par défaut du compteur combiné FD1 Combined Meter est le mode conductivité. L'écran affiche « uS/cm ». Vous pouvez passer du mode conductivité au mode TDS (total des solides dissous) et inversement en appuyant sur le bouton «  ».

4. Mesure du débit

Le compteur combiné FD1 Combined Meter affiche le débit en temps réel et le volume cumulé. Le volume cumulé maximal est de 1999999 litres. Maintenez le bouton « F » enfoncé pour réinitialiser le volume cumulé à 0.

5. Mesure manuelle du TDS/de la conductivité

Appuyez sur le bouton « A » pour mesurer le TDS ou la conductivité. Le TDS et la conductivité maximaux pouvant être mesurés sont respectivement de 1999 ppm et 1999 uS/cm.

6. Surveillance automatique du TDS/de la conductivité

Appuyez deux fois rapidement sur le bouton « A » pour activer la fonction de surveillance automatique du compteur combiné FD1 Combined Meter. L'écran affiche « AUTO » au centre. Le compteur combiné FD1 mesure le TDS/la conductivité tous les 10 litres. Si la valeur mesurée est inférieure à la valeur définie, le voyant vert clignote toutes les 30 secondes. Si la valeur mesurée est supérieure à la valeur définie, le voyant rouge clignote en continu et l'alarme retentit.

7. Désactiver l'alerte

Appuyez sur le bouton « A » pour revenir au mode manuel et désactiver l'alerte.

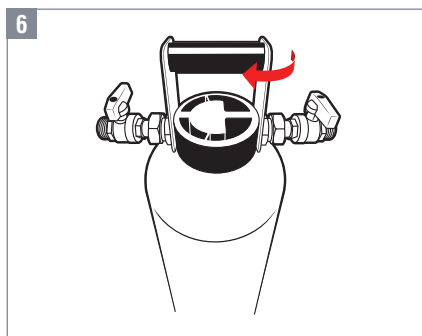
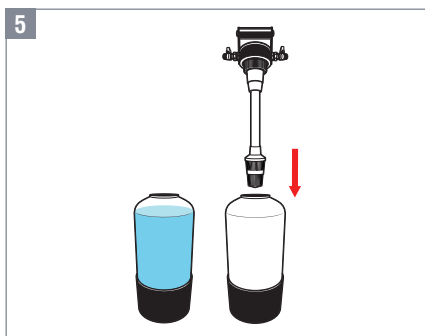
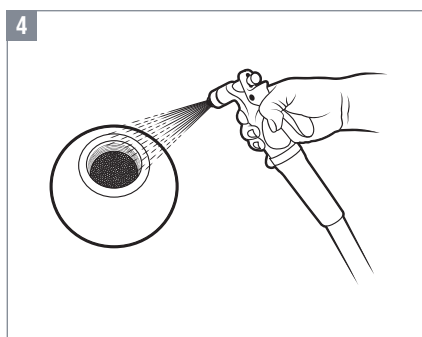
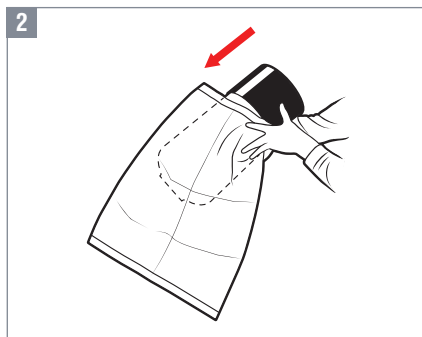
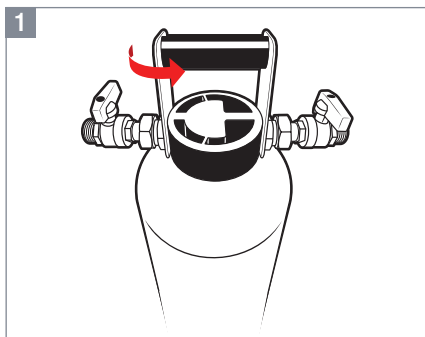
8. Réglage du TDS/de la conductivité

Appuyez sur le bouton « S » pour régler la valeur TDS ou de conductivité à surveiller. L'incrément est de 10 ppm pour le TDS et de 15 uS/cm pour la conductivité. Maintenez le bouton « S » enfoncé pour réinitialiser le réglage à zéro.

9. Alerte de batterie faible

Lorsque la batterie est faible, le symbole de batterie vide clignote à l'écran. Le remplacement de la batterie par une nouvelle libère l'alerte. Les dernières données sont mémorisées et restaurées lorsque la batterie est déchargée.

Entretien



Accessoires et pièces de rechange

FD1 Range Seal and 'O' Ring Kit	62784
FD1 Fill Handle	62785
FD1 Combined Meter	62786
FD1 CombiValve	62787

Sicherheit und bestimmungsgemäße Verwendung

Zweck

Fernox FD1 Fill 10 erzeugt entmineralisiertes Wasser zum Befüllen oder Nachfüllen von Heiz-/Kühlsystemen – ermöglicht die Einhaltung von VDI 2035, ÖNORM H 5195–1, SWKI BT 10201 und anderen verwandten Richtlinien. Fernox empfiehlt die Verwendung eines hochwertigen Korrosionsinhibitors wie Fernox Protector F1 in Verbindung mit entmineralisiertem Wasser, um den pH-Wert im optimalen Bereich zu stabilisieren und vor Korrosion zu schützen, falls Luft eindringt und die Leitfähigkeit des Wassers steigt. Geeignet für die teilweise Entmineralisierung von Füllwasser.

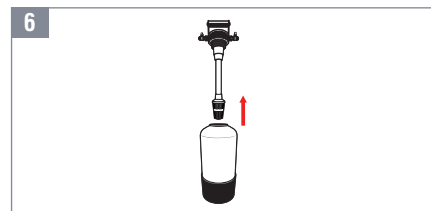
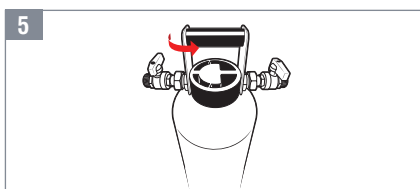
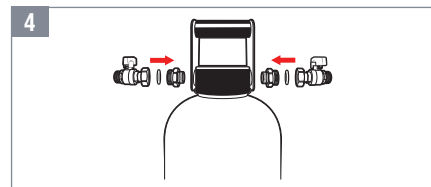
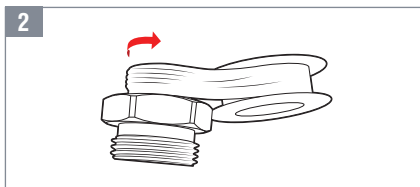
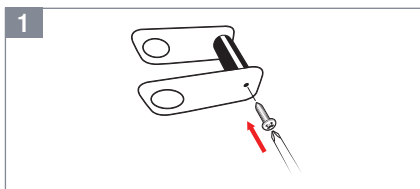
Sicherheit

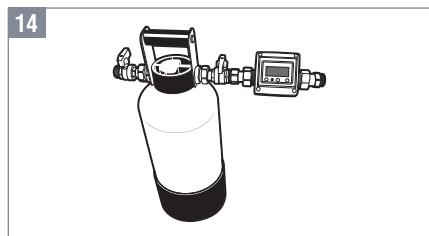
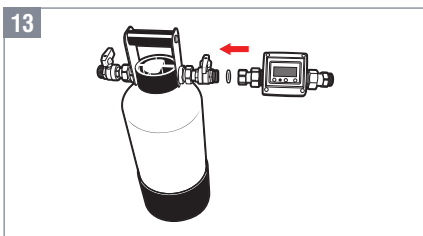
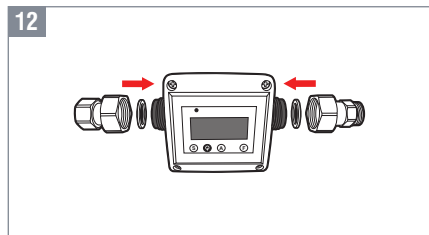
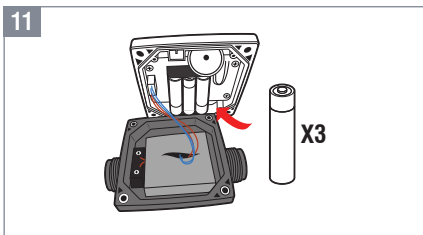
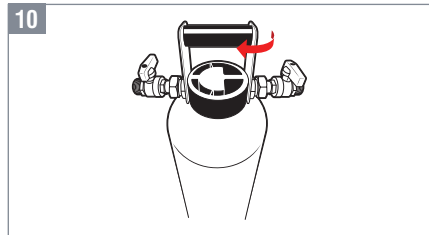
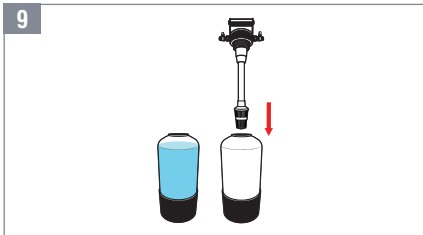
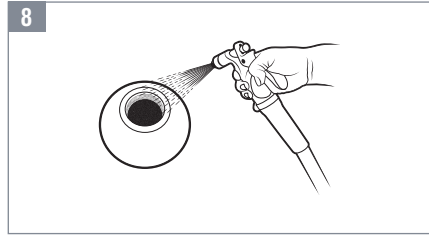
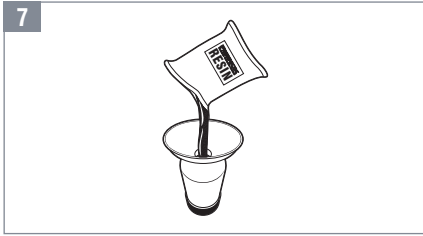
Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften für Anschlüsse an das Versorgungsnetz (z. B. EN 1717) und stellen Sie sicher, dass geeignete Rückflussverhinderer vor diesen Geräten installiert sind (**Hinweis:** Fernox FD1 Fill+ Geräte werden mit einem geeigneten Kombinationsventil geliefert). Stellen Sie sicher, dass alle Absperrventile nach Gebrauch geschlossen sind.

Betriebsgrenzen

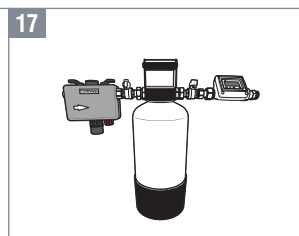
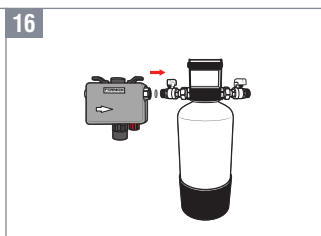
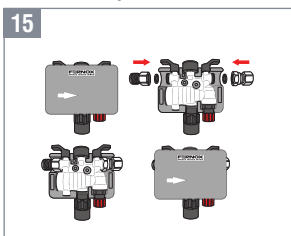
Druk	0,5-10 bar	pH	6,5 – 9,5
Temperatur	4 – 45 °C	Durchflussrate	≤10 L/ min

Montage

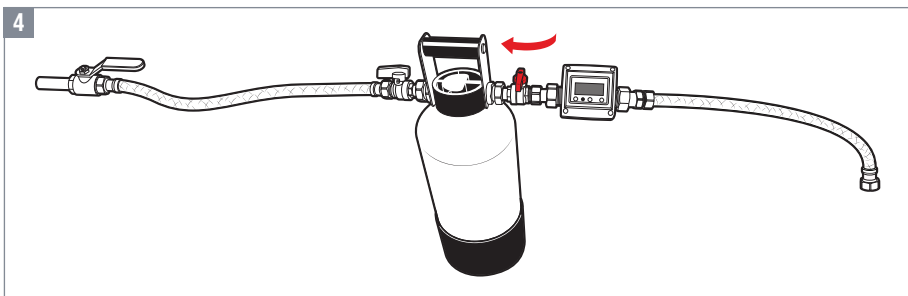
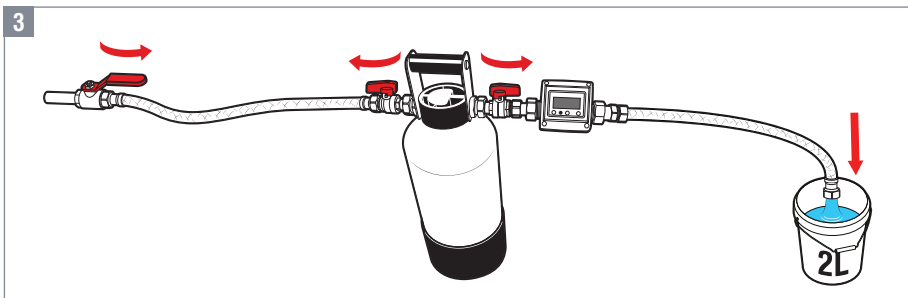
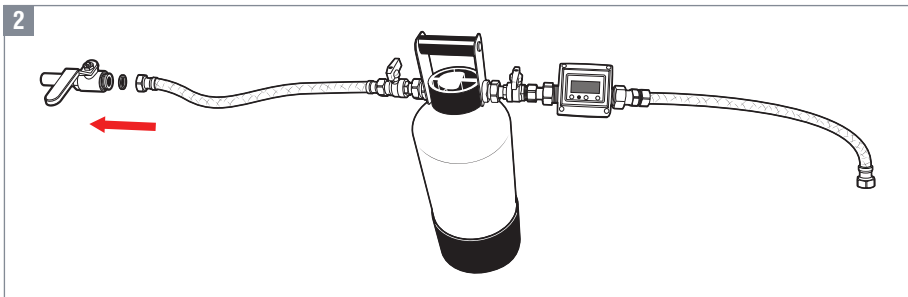
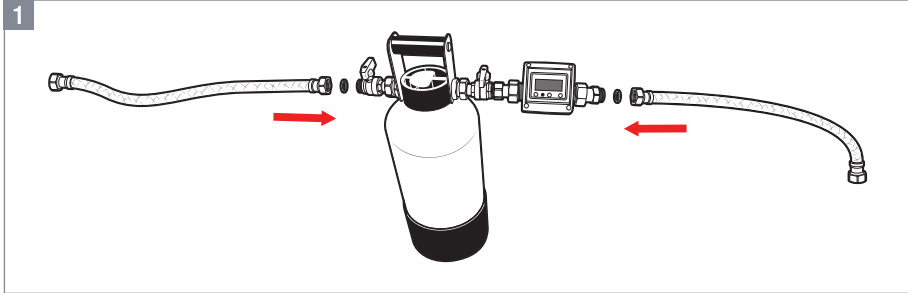




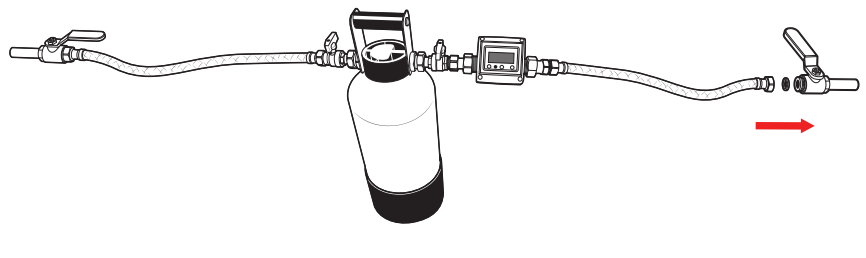
FD1 Fill+ 10



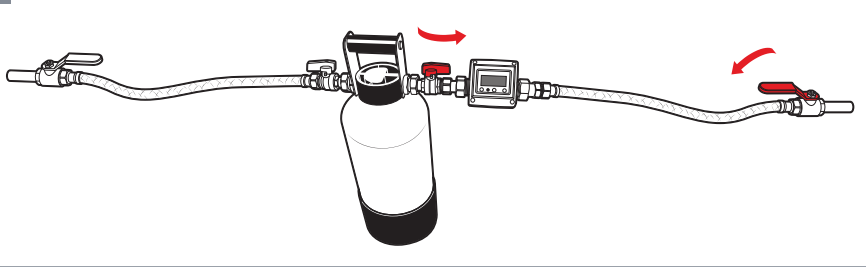
Installation und Betrieb



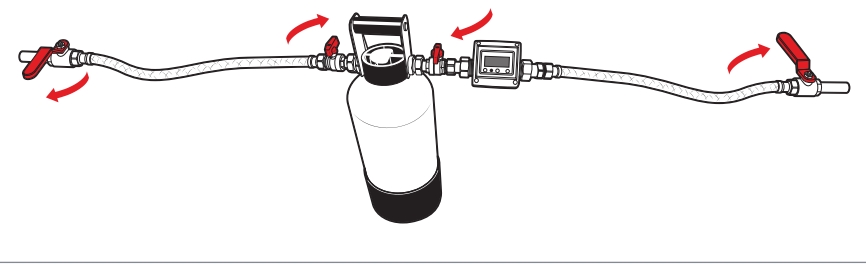
5



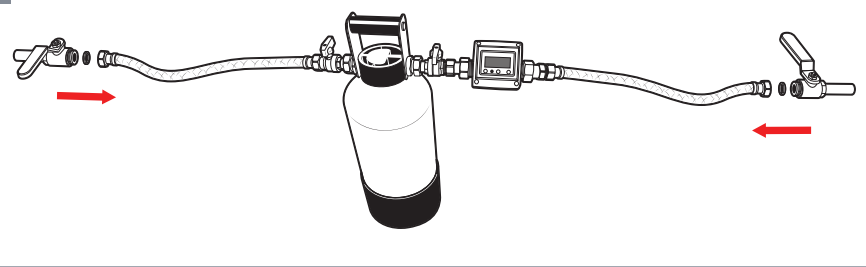
6



7



8



FD1 Combined Meter

Der Regler zeichnet das Volumen, die Durchflussrate und die Leitfähigkeit des produzierten demineralisierten Wassers auf. Wenn die Leitfähigkeit über dem Grenzwert liegt, ist das Harz erschöpft und muss ersetzt werden.

Bedienungsanleitung für das (Kombinationsmessgerät) FD1 Combined Meter

Der Regler zeichnet das Volumen, die Durchflussrate und die Leitfähigkeit des produzierten demineralisierten Wassers auf.

1. Einlegen der Batterien

Entfernen Sie die Schrauben von der Frontplatte und legen Sie drei AA-Alkalibatterien in den Batteriehalter ein. Das vordere Gehäuse kann für eine bessere Ablesbarkeit um 90, 180 bis 270 Grad gedreht werden.

2. Ein- und Ausschalten

Halten Sie die Taste „ P “ drei Sekunden lang gedrückt, um das FD1 Combined Meter (Kombinationsmessgerät) ein- und auszuschalten.

3. Einstellung von TDS oder Leitfähigkeit

Die Standardeinstellung des FD1 Combined Meter ist der Leitfähigkeitsmodus. Auf dem Bildschirm wird „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ “ angezeigt. Sie können zwischen dem Leitfähigkeitsmodus und dem TDS-Modus (Total Dissolved Solids) wechseln, indem Sie die Taste „ P “ drücken.

4. Durchflussmessung

Das FD1 Combined Meter zeigt die Durchflussrate und das akkumulierte Volumen in Echtzeit an. Das maximal akkumulierte Volumen beträgt 1999999 Liter. Durch Gedrückthalten der Taste „F“ wird das akkumulierte Volumen auf 0 zurückgesetzt.

5. Manuelle Messung von TDS/Leitfähigkeit

Drücken Sie die Taste „A“, um den TDS-Wert oder die Leitfähigkeit zu messen. Der maximal messbare TDS-Wert und die maximal messbare Leitfähigkeit betragen 1999 ppm und 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

6. Automatische TDS-/Leitfähigkeitsüberwachung

Drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste „A“, um das FD1 Combined Meter in den automatischen Überwachungsmodus zu versetzen. Auf dem Bildschirm wird in der Mitte „AUTO“ angezeigt. Das FD1 Combined Meter misst alle 10 Liter den TDS-Wert/die Leitfähigkeit. Liegt der gemessene Wert unter dem eingestellten Wert, blinkt alle 30 Sekunden ein grünes Licht. Liegt der gemessene Wert über dem eingestellten Wert, blinkt ein rotes Licht und es ertönt ein Alarm.

7. Alarm deaktivieren

Durch Drücken der Taste „A“ kehren Sie in den manuellen Modus zurück und heben den Alarmstatus auf.

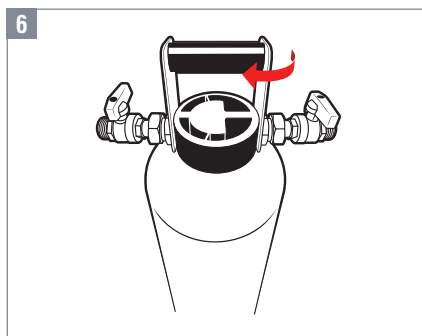
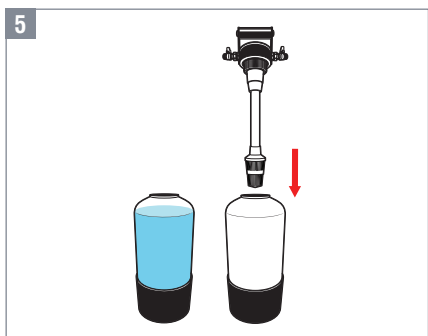
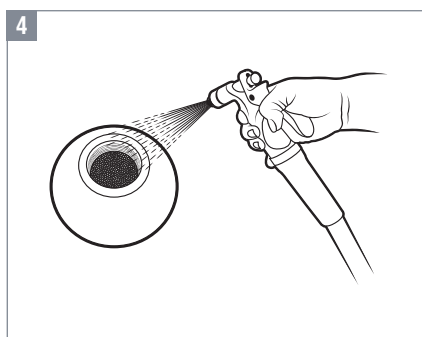
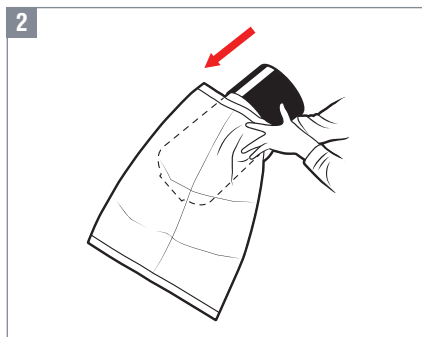
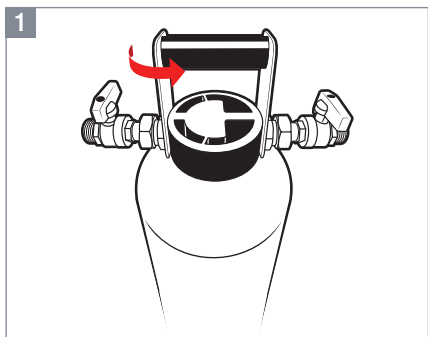
8. Einstellung des TDS/der Leitfähigkeit

Drücken Sie die Taste „S“, um den zu überwachenden TDS- oder Leitfähigkeitswert einzustellen. Die Schrittweite beträgt 10 ppm für TDS und 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ für die Leitfähigkeit. Halten Sie die Taste „S“ gedrückt, um die Einstellung auf Null zurückzusetzen.

9. Warnung bei niedrigem Batteriestand

Wenn die Batterieleistung niedrig ist, blinkt das Symbol für leere Batterie auf dem Bildschirm. Durch Austauschen der Batterie gegen neue wird der Alarm aufgehoben. Die letzten Daten werden gespeichert und wiederhergestellt, wenn die Batterie ausgeschaltet wird.

Wartung



Zubehör und Ersatzteile

FD1 Range Seal and 'O' Ring Kit	62784
FD1 Fill Handle	62785
FD1 Combined Meter	62786
FD1 CombiValve	62787

Veiligheid en beoogd gebruik

Doel

Fernox FD1 Fill 10 produceert gedemineraliseerd water voor het vullen of bijvullen van verwarmings-/koelsystemen - voldoet aan VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 10201 en andere gerelateerde richtlijnen. Fernox adviseert het gebruik van een hoogwaardige corrosieremmer, zoals Fernox Protector F1, in combinatie met gedemineraliseerd water om de pH-waarde binnen het optimale bereik te stabiliseren en om corrosie te voorkomen in geval van luchtinsluiting en stijgende watergeleidbaarheid. Geschikt voor gebruik om vulwater gedeeltelijk te demineraliseren.

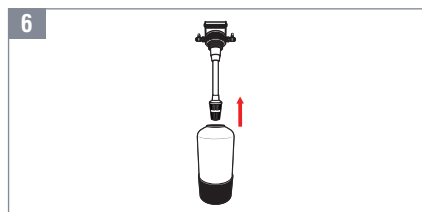
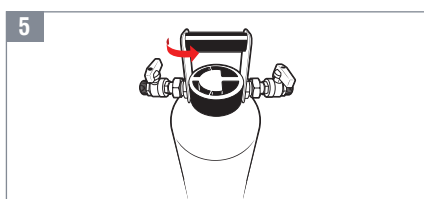
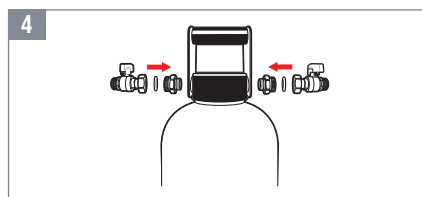
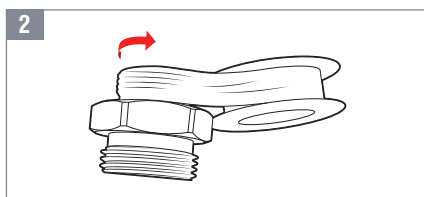
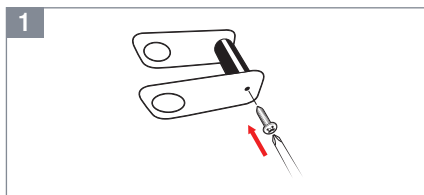
Veiligheid

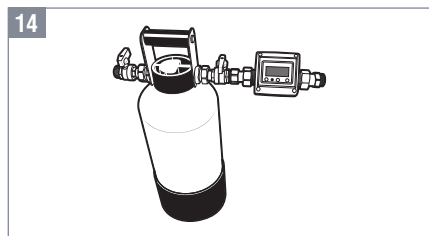
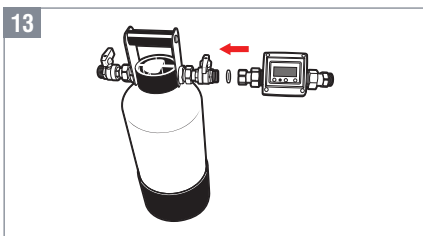
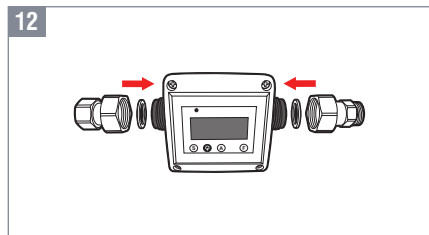
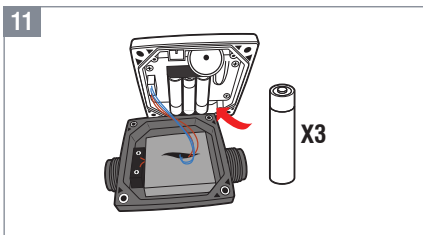
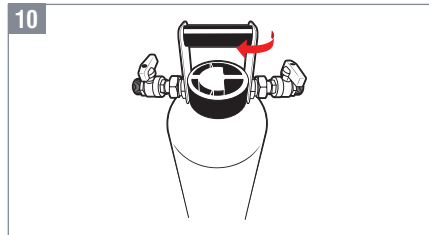
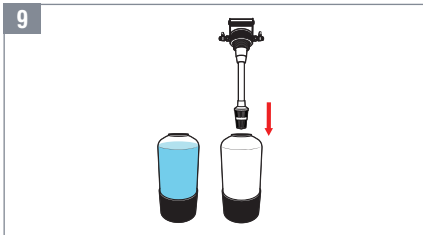
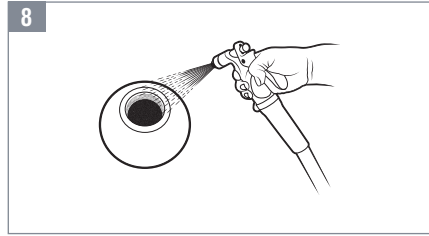
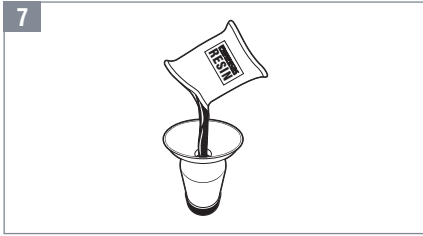
Volg de lokale voorschriften voor aansluitingen tussen het leidingnet en het systeem (bijv. EN 1717) en zorg ervoor dat er geschikte terugstroombeveiligingen stroomopwaarts van deze units zijn geïnstalleerd (**Opmerking:** Fernox FD1 Fill+ units worden geleverd met een geschikt combinatieventiel). Zorg ervoor dat alle afsluitkleppen in gebruik zijn gesloten.

Bedrijfslimieten

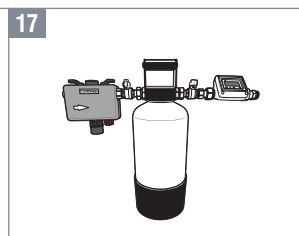
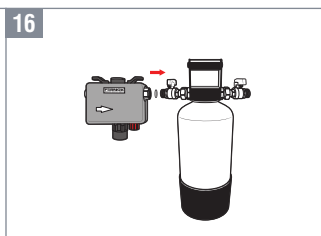
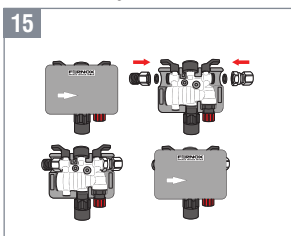
Druk	0,5-10 bar	pH	6,5 – 9,5
Temperatuur	4 – 45 °C	Debiet	≤10 L/ min

Montage

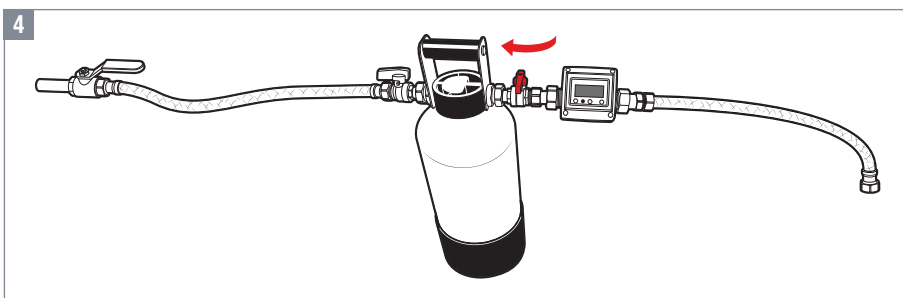
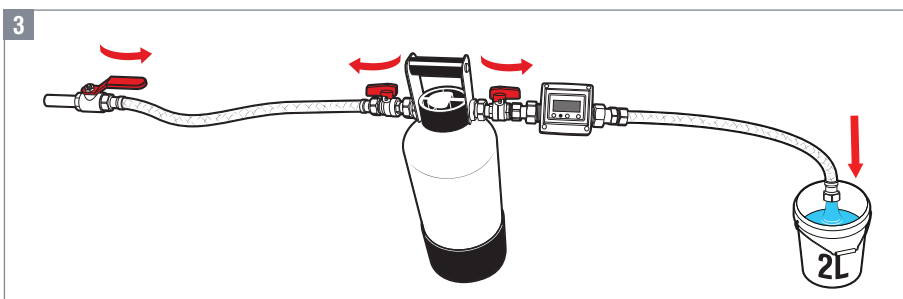
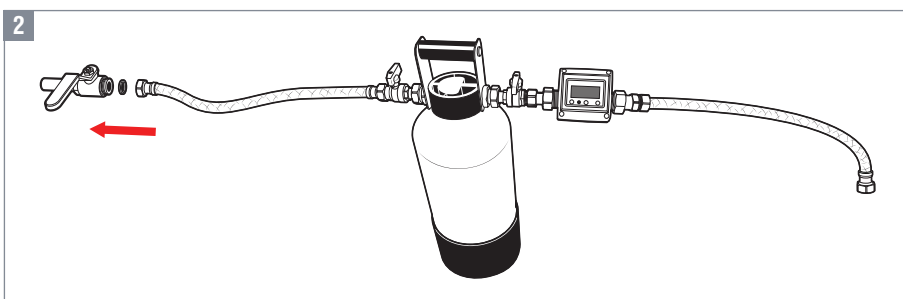
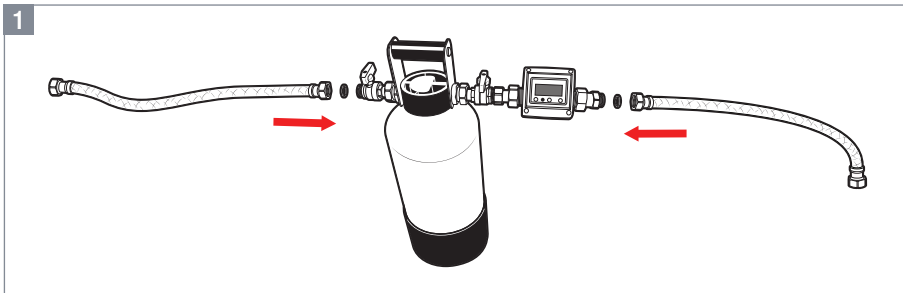




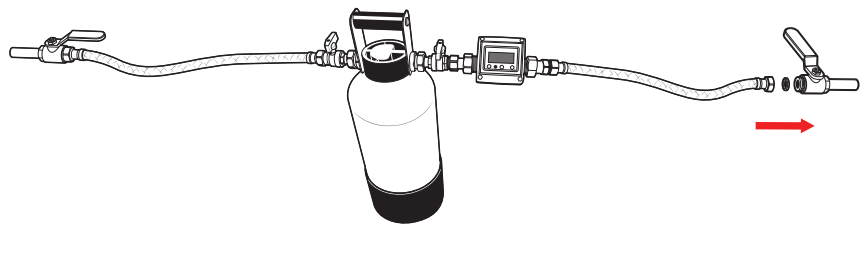
FD1 Fill+ 10



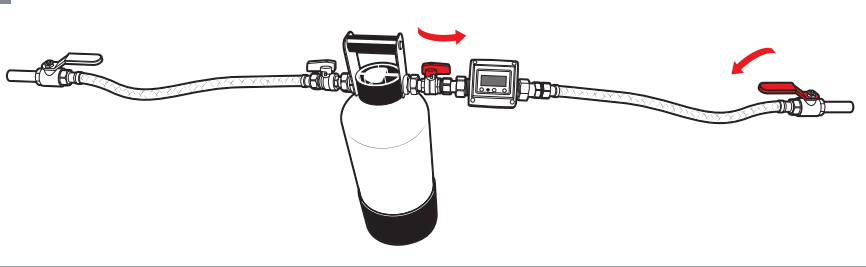
Installatie en bediening



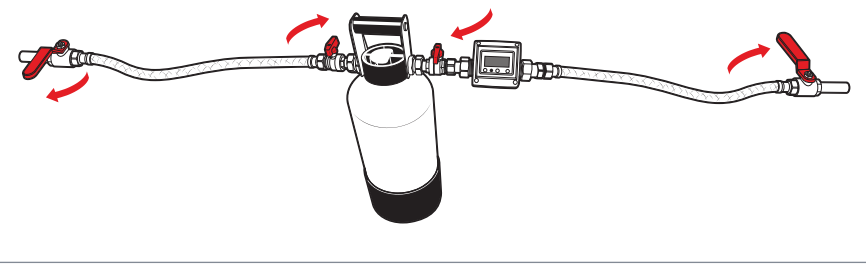
5



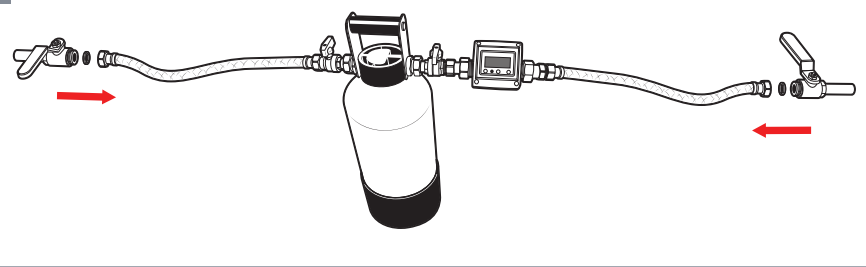
6



7



8



FD1 Combined Meter

De controller registreert het volume, het debiet en de geleidbaarheid van het geproduceerde gedemineraliseerde water. Wanneer de geleidbaarheid boven de limiet ligt, is de hars uitgeput en moet deze worden vervangen.

Bedieningsinstructies voor de FD1 Combined Meter (gecombineerde meter)

De controller registreert het volume, het debiet en de geleidbaarheid van het geproduceerde gedemineraliseerde water.

1. De batterijen plaatsen

Verwijder de schroeven uit de frontplaat en plaats drie AA-alkalinebatterijen in de batterijhouder. De voorkant kan 90, 180 tot 270 graden worden gedraaid voor een betere aflezing.

2. In- en uitschakelen

Houd de knop "⏻" drie seconden ingedrukt om de FD1 Combined Meter meter uit en weer in te schakelen.

3. TDS of geleidbaarheid instellen

De standaardinstelling van de FD1 Combined Meter is de geleidbaarheidsmodus. Op het scherm wordt 'µS/cm' weergegeven. U kunt schakelen tussen de geleidbaarheidsmodus en de TDS-modus (Total Dissolved Solids) door op de knop "⏻" te drukken.

4. Debiet meten

De FD1 Combined Meter geeft het realtime debiet en het geaccumuleerde volume weer. Het maximale geaccumuleerde volume is 1999999 liter. Door de knop "F" ingedrukt te houden, wordt het geaccumuleerde volume teruggezet naar 0.

5. Handmatig meten van TDS/geleidbaarheid

Druk op de knop "A" om de TDS of geleidbaarheid te meten. De maximale TDS en geleidbaarheid die kunnen worden gemeten, zijn 1999 ppm en 1999 µS/cm.

6. Automatische TDS/geleidbaarheid monitoring

Druk twee keer snel achter elkaar op de knop "A" om de FD1 Combined Meter in de automatische bewakingsfunctie te zetten. Op het scherm verschijnt "AUTO" in het midden. De FD1 Combined Meter meet de TDS/ geleidbaarheid om de 10 liter. Als de gemeten waarde onder de ingestelde waarde ligt, knippert het groene lampje om de 30 seconden. Als de gemeten waarde boven de ingestelde waarde ligt, blijft het rode lampje knipperen en klinkt het alarm.

7. Het alarm uitschakelen

Door op de knop "A" te drukken om terug te keren naar de handmatige modus, wordt de alarmstatus opgeheven.

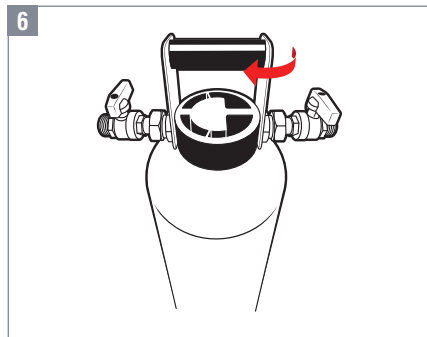
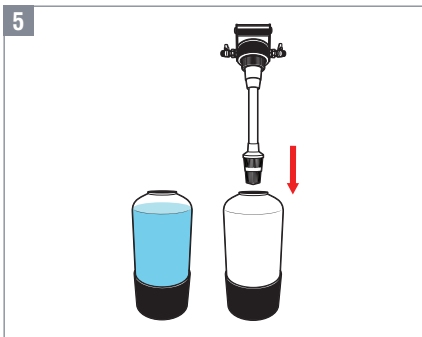
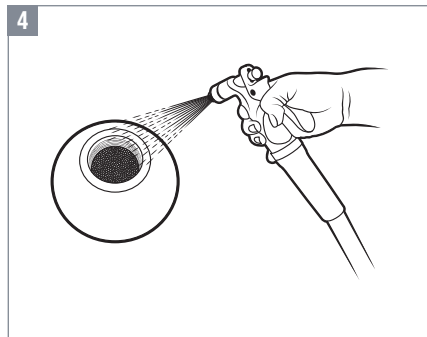
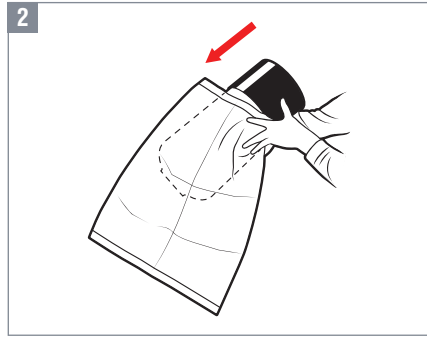
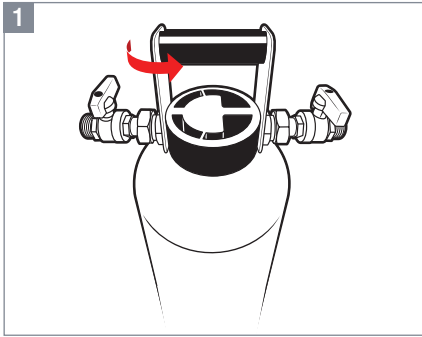
8. De TDS/geleidbaarheid instellen

Druk op de knop "S" om de TDS- of geleidbaarheidswaarde in te stellen die u wilt controleren. De stapgrootte is 10 ppm voor TDS en 15 µS/cm voor geleidbaarheid. Houd de knop "S" ingedrukt om de instelling op nul te resetten.

9. Waarschuwing voor lage batterijspanning

Wanneer de batterij bijna leeg is, knippert het symbool voor lege batterij op het scherm. Door de batterij te vervangen door nieuwe batterijen wordt de waarschuwing opgeheven. De laatste gegevens worden opgeslagen en hersteld wanneer de batterij wordt uitgeschakeld.

Onderhoud



Accessoires en reserveonderdelen

FD1 Range Seal and 'O' Ring Kit	62784
FD1 Fill Handle	62785
FD1 Combined Meter	62786
FD1 CombiValve	62787

Bezpieczeństwo i przeznaczenie

Przeznaczenie

Fernox FD1 Fill 10 służy do produkcji wody zdemineralizowanej do napełniania lub uzupełniania systemów grzewczych/chłodniczych – zapewnia zgodność z normami VDI 2035, ÖNORM H 5195-1, SWKI BT 10201 i innymi powiązаныmi wytycznymi. Fernox zaleca stosowanie wysokiej jakości inhibitora korozji, takiego jak Fernox Protector F1, wraz z wodą zdemineralizowaną, aby ustabilizować pH w optymalnym zakresie i chronić przed korozją w przypadku przedostania się powietrza i wzrostu przewodności wody. Nadaje się do częściowej demineralizacji wody uzupełniającej.

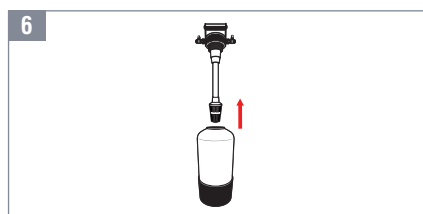
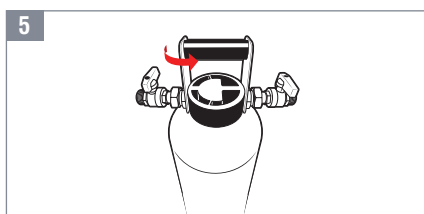
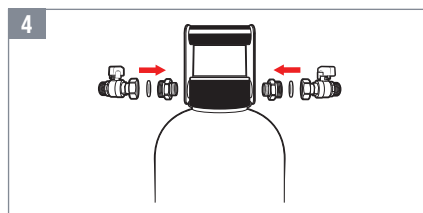
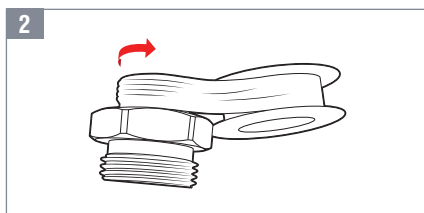
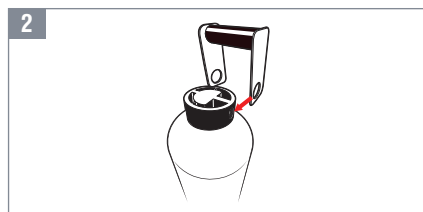
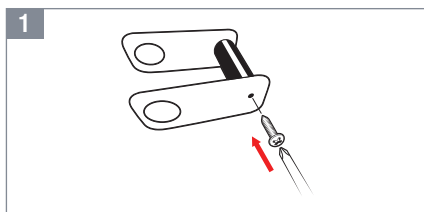
Bezpieczeństwo

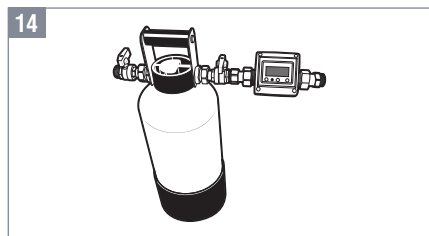
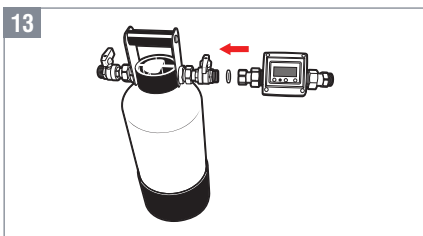
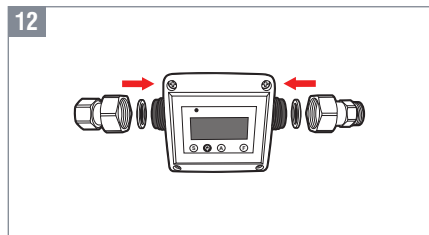
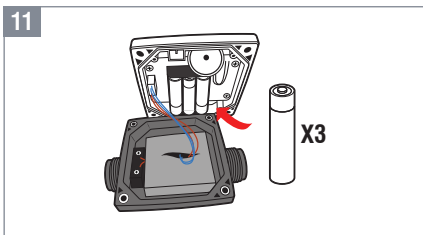
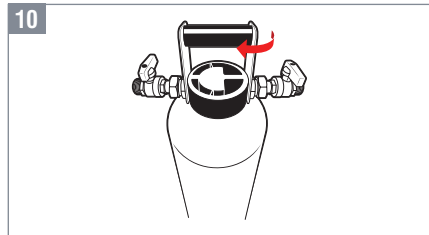
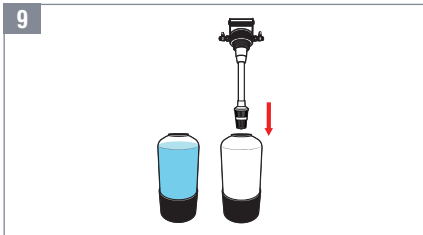
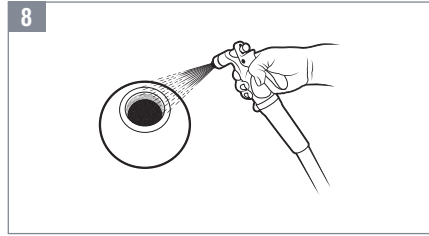
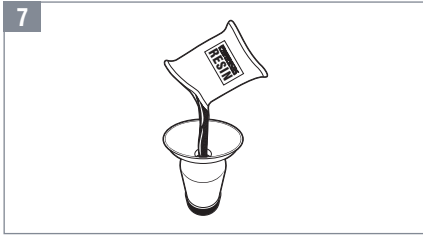
Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących połączeń sieciowych z instalacją (np. EN 1717), zapewniając odpowiednie urządzenia zapobiegające cofaniu się wody przed tymi urządzeniami (**Uwaga:** urządzenia Fernox FD1 Fill+ są wyposażone w odpowiedni zawór kombinowany). Po użyciu należy upewnić się, że wszystkie zawory odcinające są zamknięte.

Granice robocze

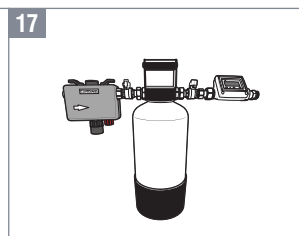
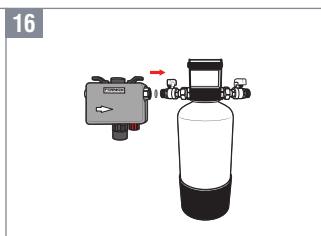
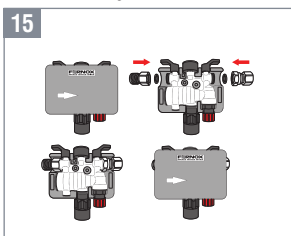
Ciśnienie	0,5-10 bar	pH	6,5 – 9,5
Temperatura	4 – 45 °C	Przepływ	≤10 L/ min

Montaż

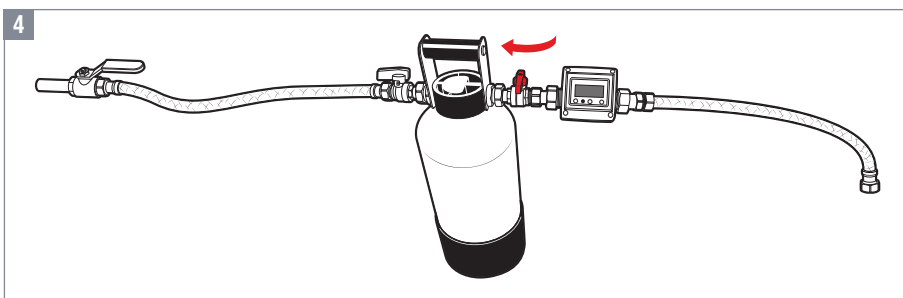
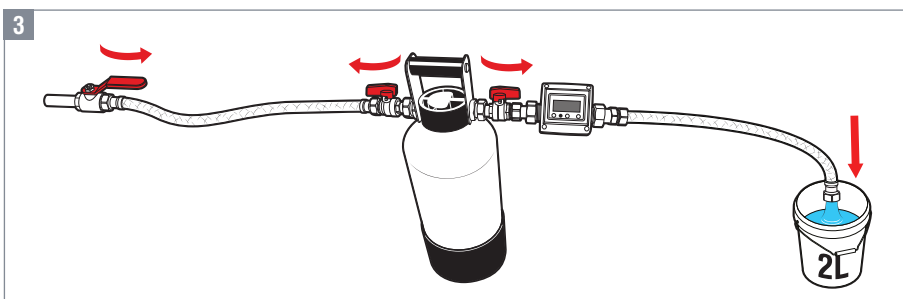
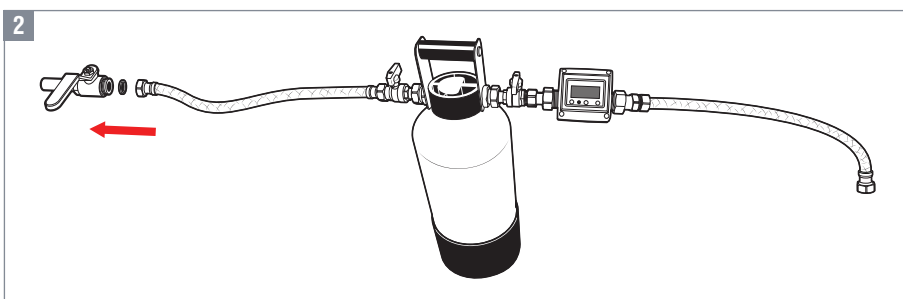
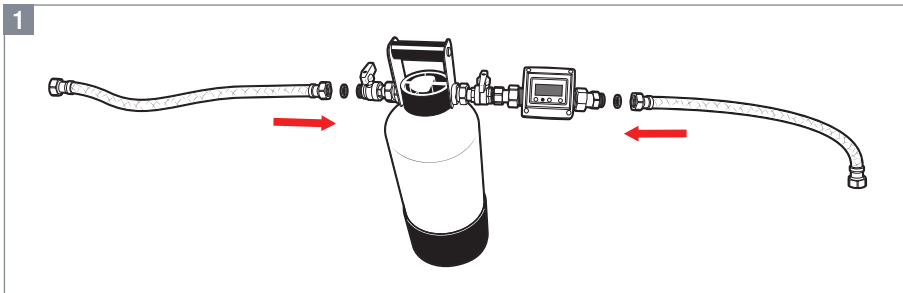




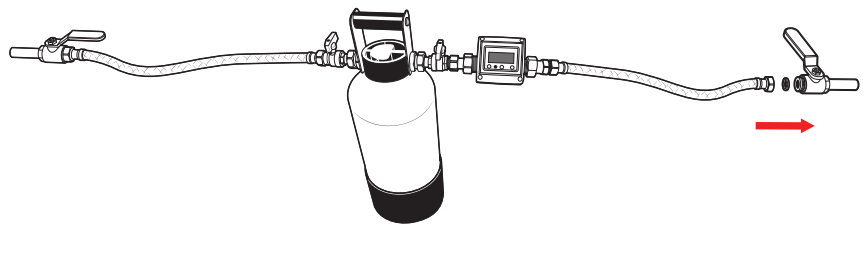
FD1 Fill+ 10



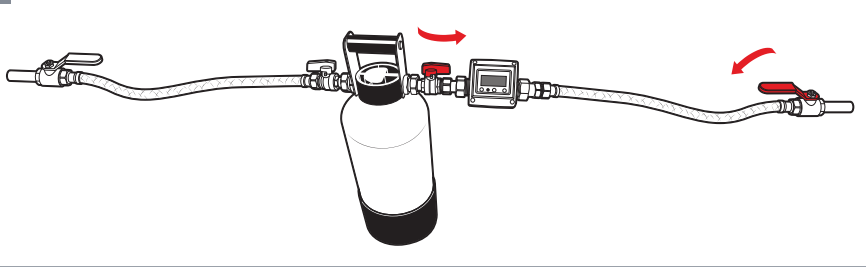
Instalacja i obsługa



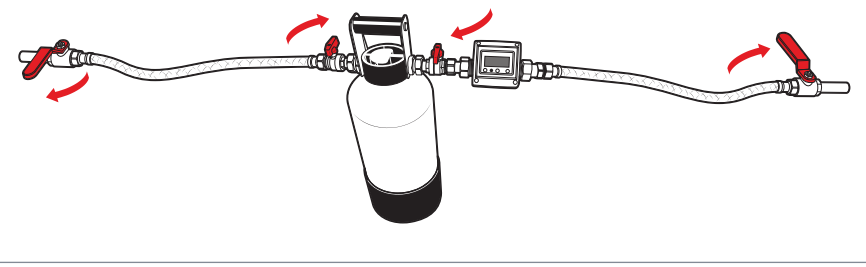
5



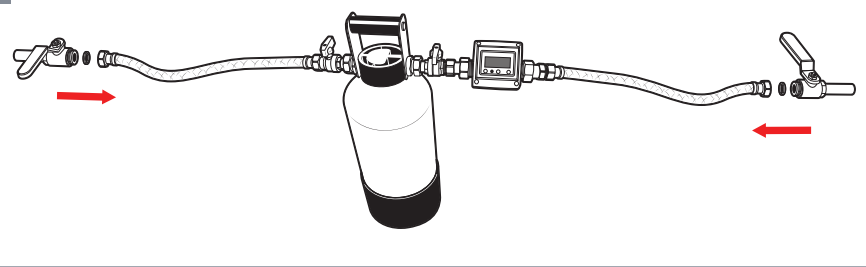
6



7



8



FD1 Combined Meter

Kontroler rejestruje objętość, natężenie przepływu i przewodność wytworzonej wody zdemineralizowanej. Gdy przewodność przekroczy limit, oznacza to, że żywica jest zużyta i należy ją wymienić.

Instrukcja obsługi miernika kombinowanego FD1 Combined Meter

Kontroler rejestruje objętość, natężenie przepływu i przewodność wytworzonej wody zdemineralizowanej.

1. Instalowanie baterii

Wyjmij śruby z płyty czołowej i włóż trzy baterie alkaliczne AA do uchwytu baterii. Przednią obudowę można obrócić o 90, 180 lub 270 stopni, aby uzyskać lepszą czytelność.

2. Włączanie i wyłączanie

Przytrzymaj przycisk „ Q ” przez trzy sekundy, aby wyłączyć i włączyć miernik kombinowany FD1 Combined Meter.

3. Ustawianie TDS lub przewodności

Domyślnym ustawieniem miernika FD1 Combined Meter jest tryb przewodności. Na ekranie wyświetla się „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ”. Można przełączać tryb między przewodnością a TDS (całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych) poprzez naciśnięcie przycisku „ Q ”.

4. Pomiar przepływu

Miernik FD1 Combined Meter pokazuje natężenie przepływu w czasie rzeczywistym oraz skumulowaną objętość. Maksymalna skumulowana objętość wynosi 1999999 litrów. Przytrzymanie przycisku „ F ” spowoduje zresetowanie skumulowanej objętości do 0.

5. Ręczny pomiar TDS/przewodności

Naciśnij przycisk „ A ”, aby zmierzyć TDS lub przewodność. Maksymalna wartość TDS i przewodności, jaką można zmierzyć, wynosi 1999 ppm i 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

6. Automatyczne monitorowanie TDS/przewodności

Naciśnij dwukrotnie przycisk „ A ” w krótkich odstępach czasu, aby włączyć funkcję automatycznego monitorowania miernika FD1 Combined Meter. Na ekranie pojawi się napis „ AUTO ” pośrodku. Miernik FD1 Combined Meter mierzy TDS/przewodność co 10 litrów. Jeśli zmierzona wartość jest niższa od wartości ustawionej, zielona lampka miga co 30 sekund. Jeśli zmierzona wartość jest wyższa od wartości ustawionej, czerwona lampka miga w sposób ciągły i rozlega się alarm.

7. Wyłączenie alarmu

Naciśnięcie przycisku „ A ” w celu powrotu do trybu ręcznego spowoduje wyłączenie alarmu.

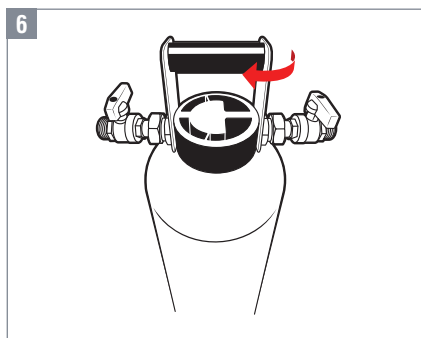
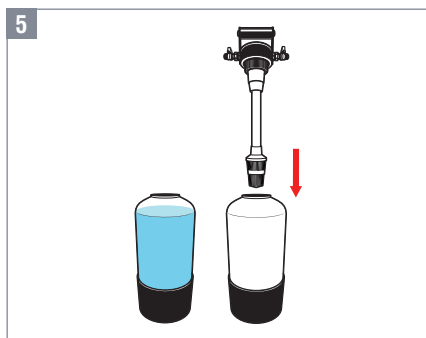
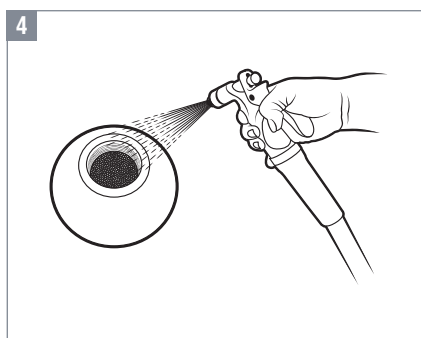
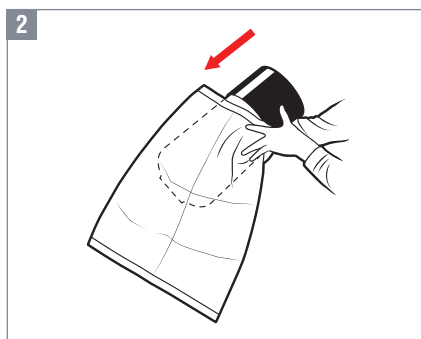
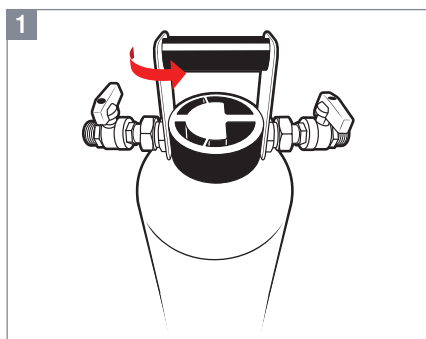
8. Ustawianie TDS/przewodności

Naciśnij przycisk „ S ”, aby ustawić wartość TDS lub przewodności do monitorowania. Przyrost wynosi 10 ppm dla TDS i 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ dla przewodności. Przytrzymaj przycisk „ S ”, aby zresetować ustawienie do zera.

9. Alarm niskiego poziomu naładowania baterii

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, na ekranie miga symbol pustej baterii. Wymiana baterii na nową spowoduje wyłączenie alertu. Ostatnie dane zostaną zapisane i przywrócone po wyłączeniu zasilania bateryjnego.

Konserwacja



Akcesoria i części zamienne

FD1 Range Seal and 'O' Ring Kit	62784
FD1 Fill Handle	62785
FD1 Combined Meter	62786
FD1 CombiValve	62787

Fernox Ltd,
2 Genesis Business Park,
Sheerwater, Woking, Surrey
GU21 5RW United Kingdom
www.fernox.com