

**FERNOX**  
MAKES WATER WORK

# FD1 CombiValve

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

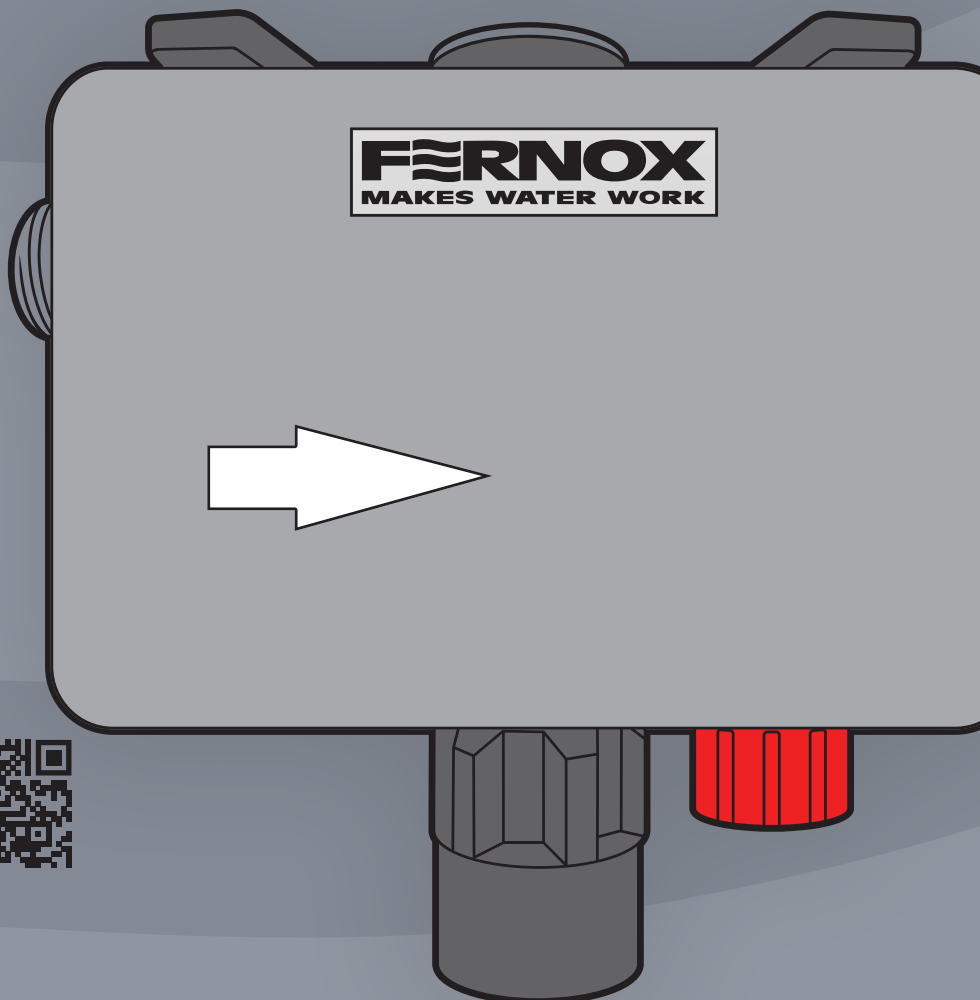
GB

FR

DE

NL

PL



## Safety & Intended Use

### Purpose

The Fernox FD1 CombiValve is a fully integrated filling device for unvented (pressurised) heating systems. It ensures automatic filling while providing backflow prevention in accordance with EN 1717, protecting potable water from contamination up to fluid category 3. The unit incorporates a CA-type backflow preventer (class "a"), pressure-reducing valve, tundish, strainer, pressure gauge, isolation valves (inlet and outlet) and a pressure gauge plug.

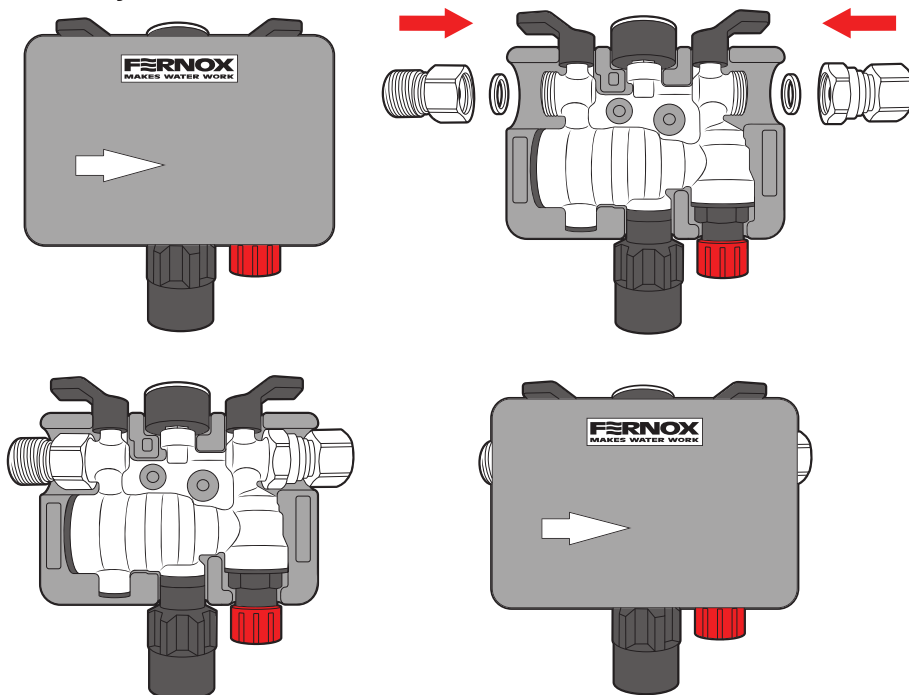
### Technical Specification

- Material: Housing made of hot-pressed brass; all water-contact parts comply with KTW guidelines
- Connections: 3/4" male (inlet) and 3/4" female (outlet)

## Operating Limits

Pressure adjustment range	1 – 5 bar
Factory setting	1,5 bar
Max. operating pressure	10 bar
Max. inlet temperature	30 °C
Flow Rate	20 L/ min @ $\Delta p$ 1.5 bar

## Assembly

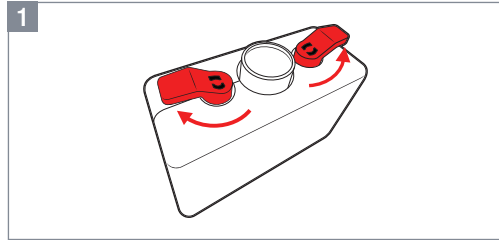


## Installation & Operation

The unit must be mounted on a horizontal pipe with the drain funnel vertically downwards. The connection line must be designed to prevent stagnation; connect directly to a flow-through pipe, limited to 2–5 nominal diameter in length (per DIN 1988-600). Flush the system before installation. Install in a dry, frost-free, and well-ventilated area. Ensure the drainpipe complies with EN 12056 and has adequate capacity. For long-lasting performance, install a drinking water filter after the water meter in accordance with EN 13443-1.

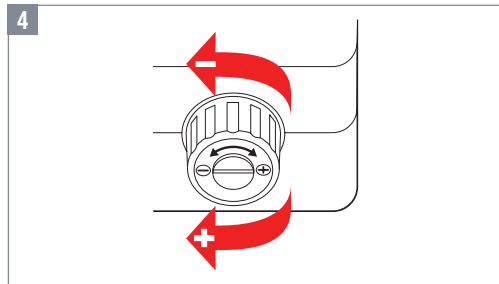
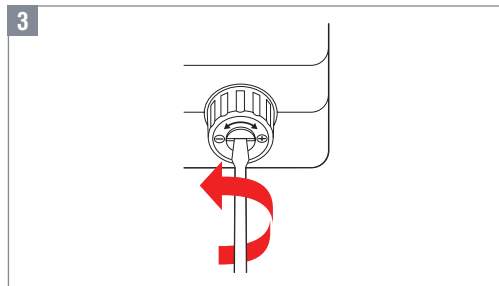
### The Filling Process

1. Open both the inlet and outlet shut-off valves to begin the filling process.
2. Monitor pressure gauge to ensure it reaches the desired level.



### Adjusting System Pressure

1. Ensure inlet pressure is at least 1 bar above desired outlet pressure.
2. Loosen the locking screw below the handle.
3. Turn the adjustment handle towards the minus (-) to reduce pressure.
4. Briefly depressurise the pressure reducer by turning the adjustment handle towards the minus (-), before increasing pressure by turning the handle towards the plus (+).
5. Observe the pressure gauge and, once the correct pressure is reached, retighten the locking screw.
6. Close both shut-off valves once filling is complete.



## Maintenance

The Fernox CombiValve must be inspected at least once annually, as specified in EN 806-5. Establishing a maintenance agreement with a qualified installer is strongly recommended.

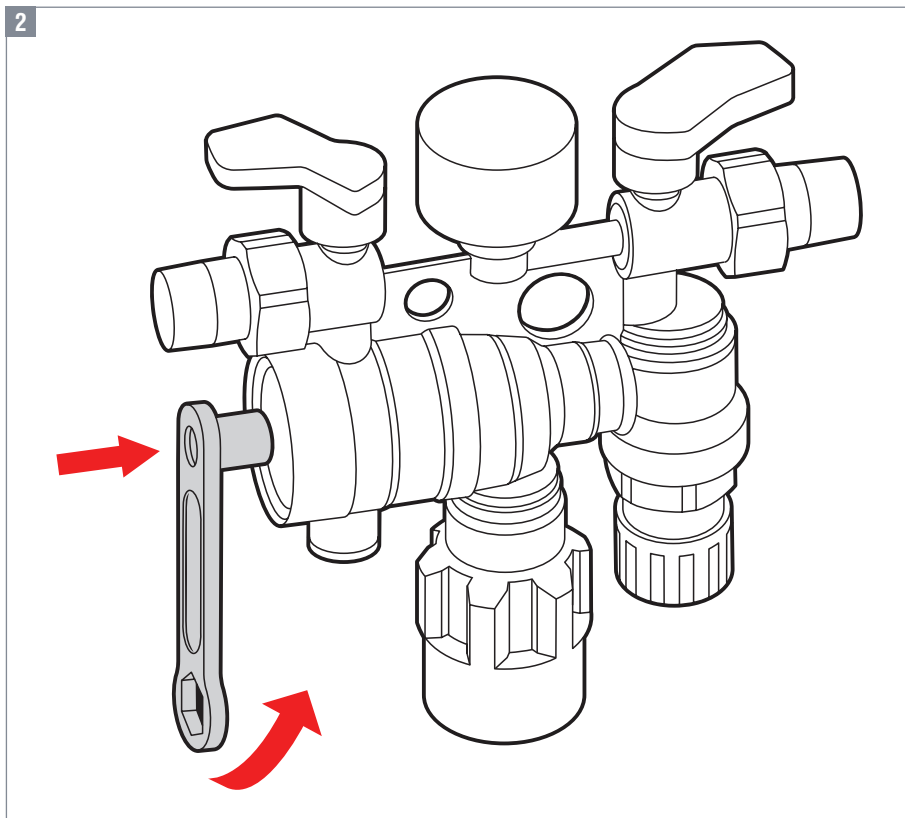
### Backflow Preventer Function Test

1. Close the inlet shut-off valve (1).
2. Reduce system pressure below the set pressure to ensure the reducer opens.
3. Open the pressure gauge plug (6) and collect draining water.
4. Observe the outlet: if functioning correctly, only the medium-pressure chamber will empty.
5. If water continues leaking, the outlet valve may be faulty and require replacement.
6. After testing, close the plug and reopen the shut-off valve (1) slowly.

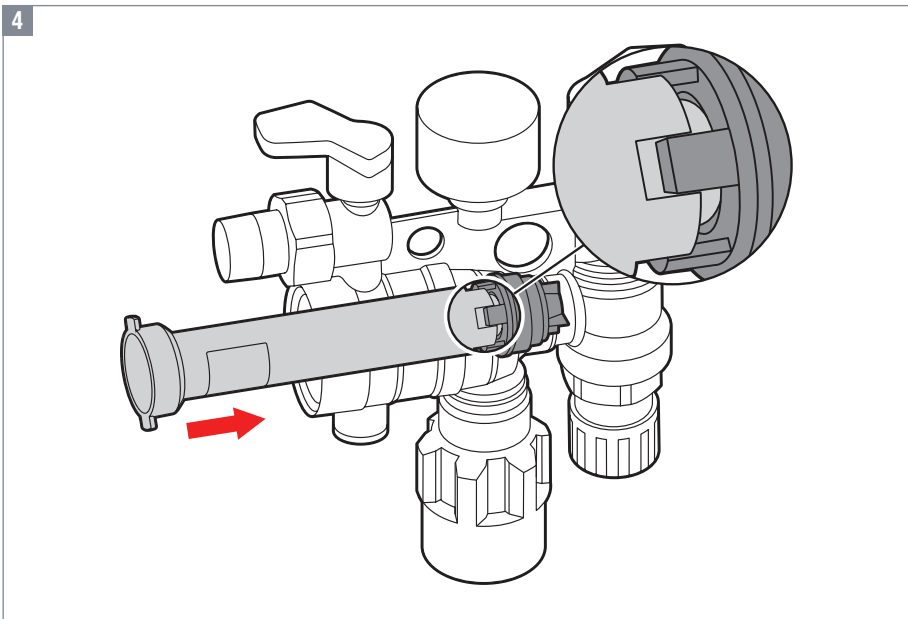
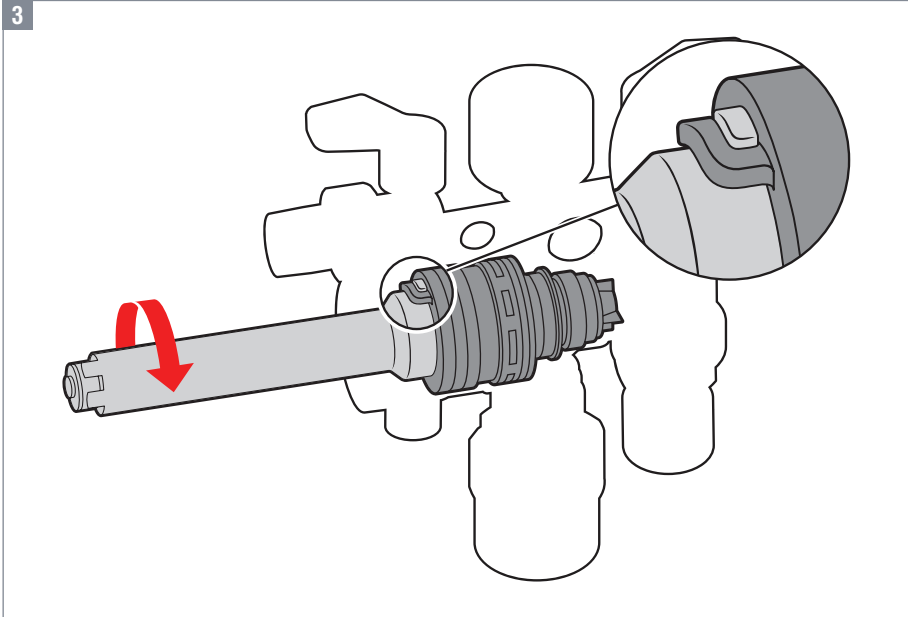
**Note:** Clean internal components only with clear, cold water. Do not use chemical cleaners or descalers.

### Replacing the Backflow Preventer Cartridge

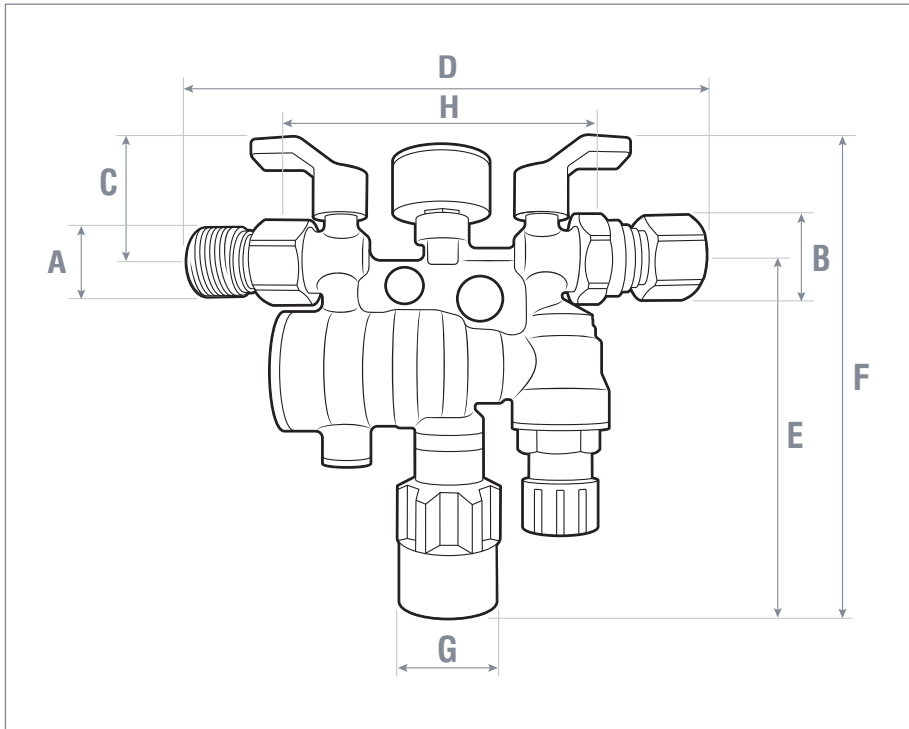
1. Close both isolation valves (1 + 2).
2. Open the plug using the appropriate key.



3. Insert the installation tool, turn it clockwise, and remove the cartridge.
4. Flip the tool, align with the backflow preventer, turn anticlockwise, and pull out the unit.
5. Reinstall components in reverse order.
6. Reopen both shut-off valves.



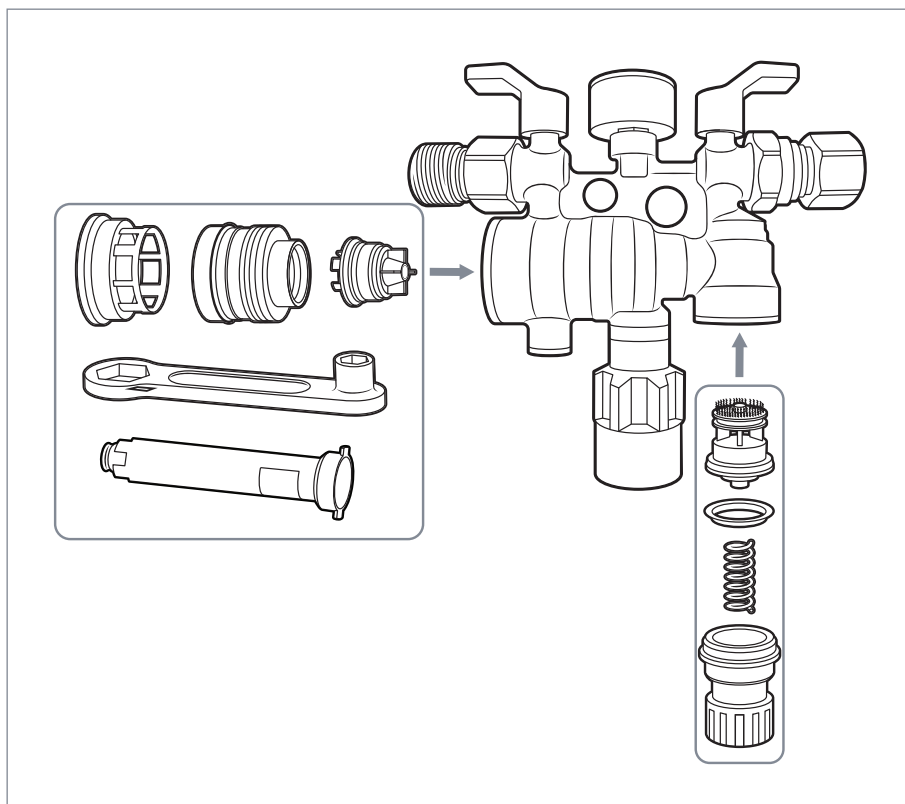
## Dimensions



<b>A</b>	<b>3/4"</b>
<b>B</b>	<b>3/4"</b>
<b>C</b>	<b>47 mm</b>
<b>D</b>	<b>198 mm</b>

<b>E</b>	<b>138 mm</b>
<b>F</b>	<b>186 mm</b>
<b>G</b>	<b>40 mm</b>
<b>H</b>	<b>121 mm</b>

## Spare Parts



For spare parts, please contact Fernox.

## Sécurité et utilisation prévue

### Objectif

La Fernox FD1 CombiValve est un dispositif de remplissage entièrement intégré pour les systèmes de chauffage non ventilés (sous pression). Elle assure un remplissage automatique tout en empêchant le refoulement conformément à la norme EN 1717, protégeant ainsi l'eau potable contre toute contamination jusqu'à la catégorie de fluide 3. L'unité comprend un dispositif anti-refoulement de type CA (classe « a »), un réducteur de pression, un bac collecteur, un filtre, un manomètre, des vannes d'isolement (entrée et sortie) et un bouchon de manomètre.

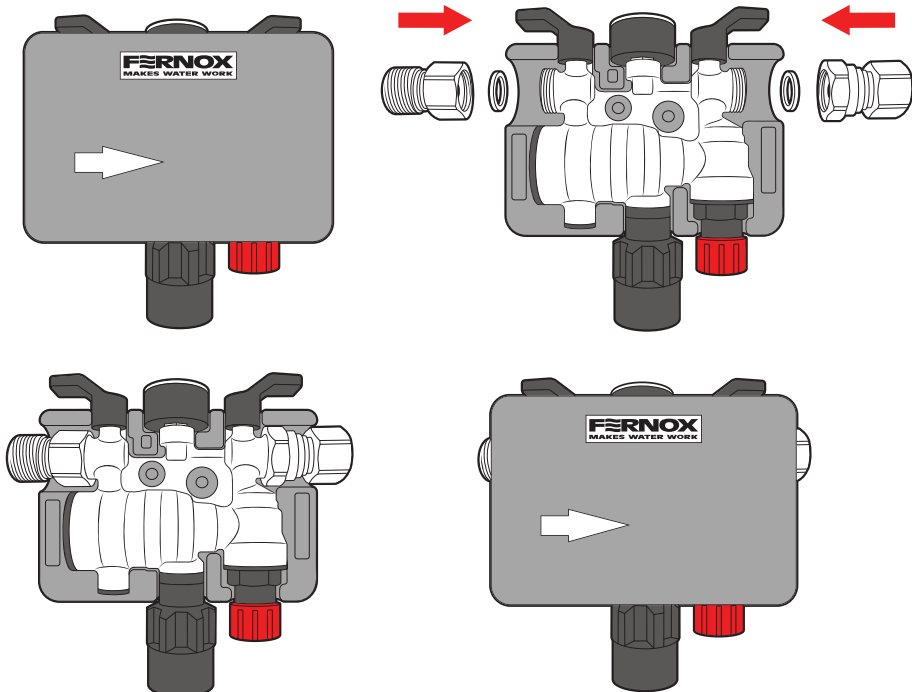
### Spécifications techniques

- Matériau: Boîtier en laiton pressé à chaud ; toutes les pièces en contact avec l'eau sont conformes aux directives KTW
- Raccords: 3/4" mâle (entrée) et 3/4" femelle (sortie)

### Limites de fonctionnement

Plage de réglage de la pression	1 – 5 bar
Réglage d'usine	1,5 bar
Pression de service max.	10 bar
Max. inlet temperature	30 °C
Débit	20 L/ min @ $\Delta p$ 1.5 bar

### Assemblage

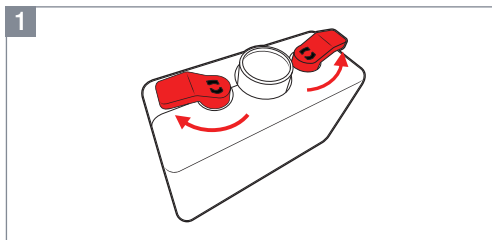


## Installation et fonctionnement

L'appareil doit être monté sur un tuyau horizontal avec l'entonnoir de vidange orienté verticalement vers le bas. La conduite de raccordement doit être conçue de manière à éviter toute stagnation ; raccorder directement à un tuyau à écoulement continu, d'une longueur limitée à 2-5 diamètres nominaux (selon la norme DIN 1988-600). Rincez le système avant l'installation. Installez-le dans un endroit sec, à l'abri du gel et bien ventilé. Assurez-vous que le tuyau d'évacuation est conforme à la norme EN 12056 et qu'il a une capacité suffisante. Pour garantir des performances durables, installez un filtre à eau potable après le compteur d'eau, conformément à la norme EN 13443-1.

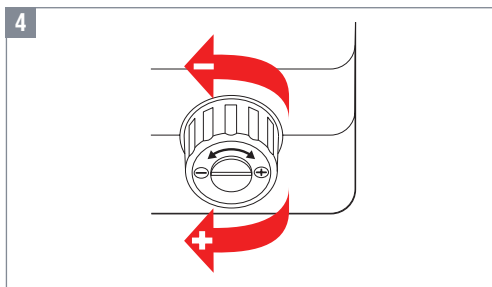
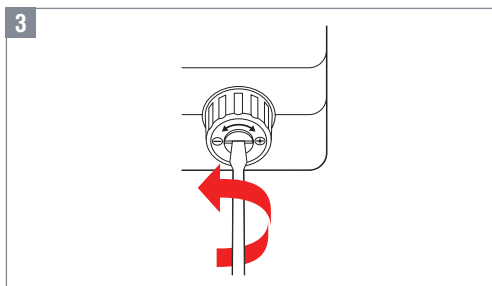
### Le processus de remplissage

1. Ouvrez les vannes d'arrêt d'entrée et de sortie pour commencer le processus de remplissage.
2. Surveillez le manomètre pour vous assurer qu'il atteint le niveau souhaité.



### Réglage de la pression du système

1. Assurez-vous que la pression d'entrée est supérieure d'au moins 1 bar à la pression de sortie souhaitée.
2. Desserrez la vis de blocage située sous la poignée.
3. Tournez la poignée de réglage vers le signe moins (-) pour réduire la pression.
4. Dépressurisez brièvement le réducteur de pression en tournant la poignée de réglage vers le signe moins (-), avant d'augmenter la pression en tournant la poignée vers le signe plus (+).
5. Observez le manomètre et, une fois la pression correcte atteinte, resserrez la vis de blocage.
6. Fermez les deux vannes d'arrêt une fois le remplissage terminé.



## Entretien

La vanne combinée Fernox doit être inspectée au moins une fois par an, conformément à la norme EN 806-5. Il est fortement recommandé de conclure un contrat d'entretien avec un installateur qualifié.

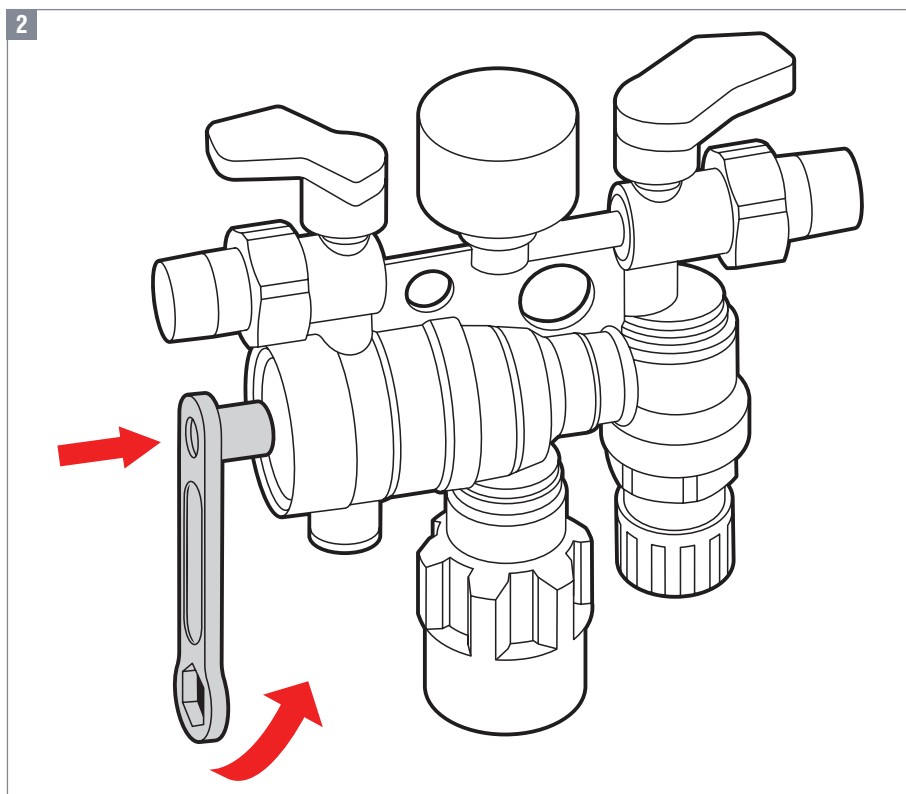
### Test de fonctionnement du dispositif anti-refoulement

1. Fermez la vanne d'arrêt d'entrée (1).
2. Réduisez la pression du système en dessous de la pression de consigne pour vous assurer que le réducteur s'ouvre.
3. Ouvrez le bouchon du manomètre (6) et récupérez l'eau qui s'écoule.
4. Observez la sortie: si elle fonctionne correctement, seule la chambre à moyenne pression se videra.
5. Si l'eau continue de fuir, la vanne de sortie est peut-être défectueuse et doit être remplacée.
6. Après le test, fermez le bouchon et rouvrez lentement la vanne d'arrêt (1).

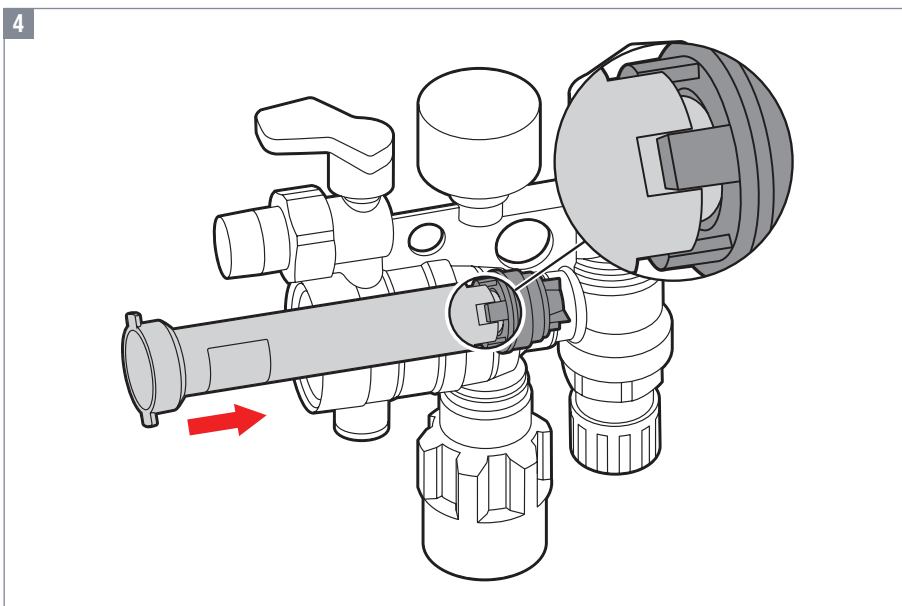
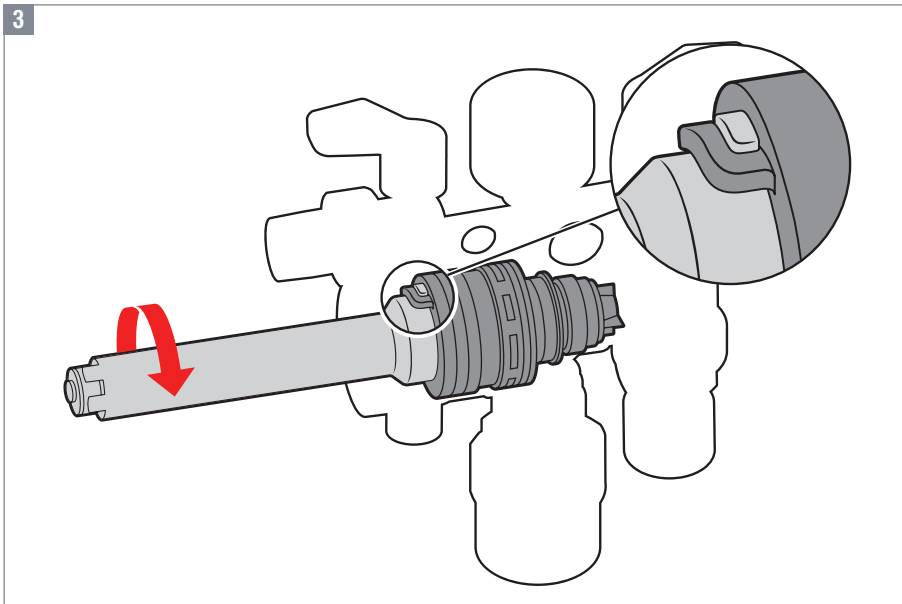
**Remarque:** nettoyez les composants internes uniquement à l'eau claire et froide. N'utilisez pas de nettoyants chimiques ni de détartrants.

### Remplacement de la cartouche du dispositif anti-refoulement

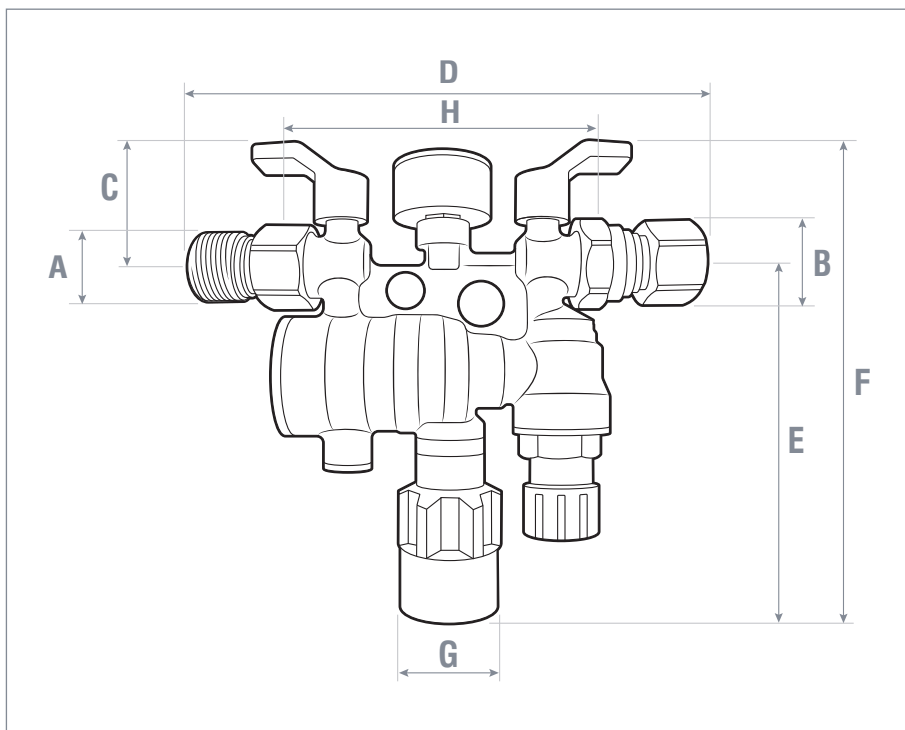
1. Fermez les deux vannes d'isolement (1 + 2).
2. Ouvrez le bouchon à l'aide de la clé appropriée.



3. Insérez l'outil d'installation, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre et retirez la cartouche.
4. Retournez l'outil, alignez-le avec le dispositif anti-refoulement, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez l'unité.
5. Réinstallez les composants dans l'ordre inverse.
6. Rouvrez les deux vannes d'arrêt.



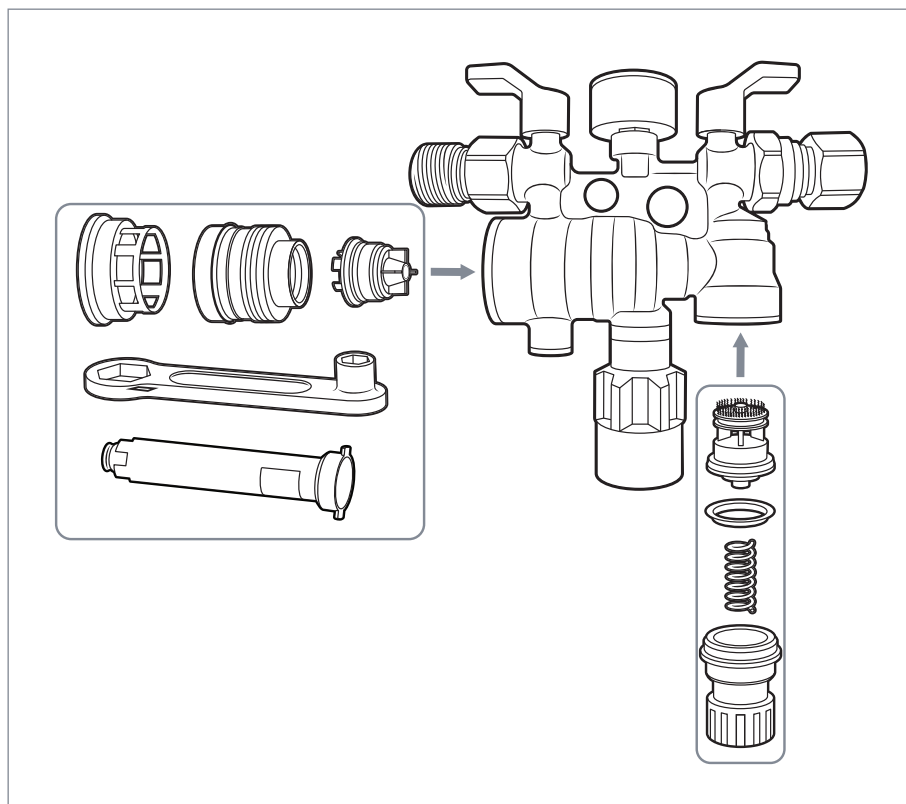
## Dimensions



<b>A</b>	3/4"
<b>B</b>	3/4"
<b>C</b>	47 mm
<b>D</b>	198 mm

<b>E</b>	138 mm
<b>F</b>	186 mm
<b>G</b>	40 mm
<b>H</b>	121 mm

## Pièces détachées



Pour les pièces de rechange, veuillez contacter Fernox.

## Sicherheit und bestimmungsgemäße Verwendung

### Zweck

Das Fernox FD1 CombiValve ist eine vollständig integrierte Füllvorrichtung für geschlossene (unter Druck stehende) Heizungsanlagen. Es gewährleistet eine automatische Befüllung und bietet gleichzeitig einen Rückflussverhinderer gemäß EN 1717, der Trinkwasser bis zur Flüssigkeitskategorie 3 vor Verunreinigungen schützt. Das Gerät umfasst einen Rückflussverhinderer vom Typ CA (Klasse „a“), ein Druckminderventil, einen Vorlaufbehälter, einen Filter, ein Manometer, Absperrventile (Einlass und Auslass) und einen Manometerstecker.

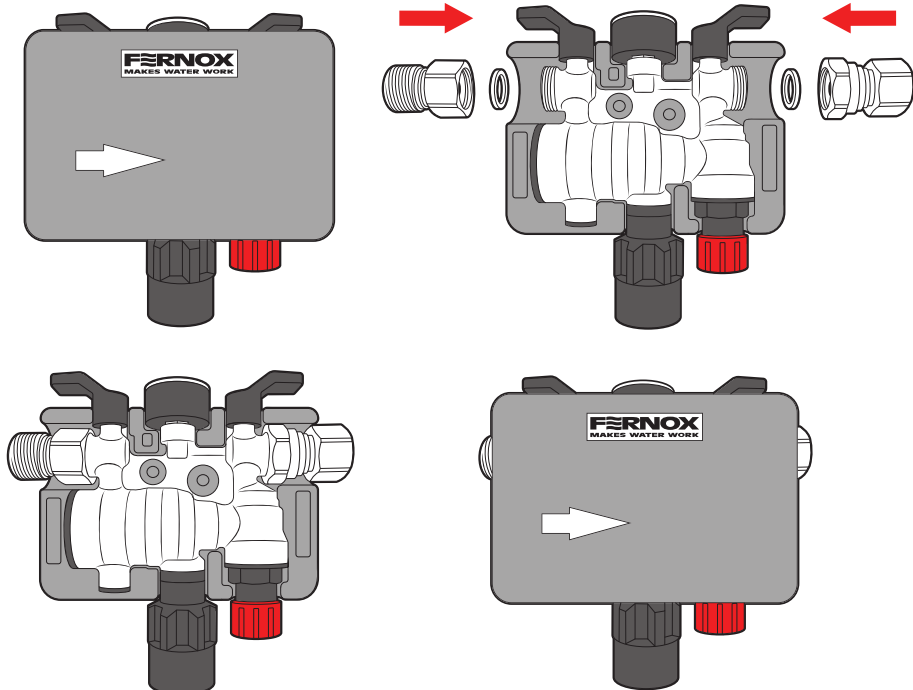
### Technische Daten

- Material: Gehäuse aus heißgespresstem Messing; alle wasserberührten Teile entsprechen den KTW-Richtlinien
- Anschlüsse: 3/4" Außengewinde (Einlass) und 3/4" Innengewinde (Auslass)

## Betriebsgrenzen

Druckeinstellbereich	1 – 5 bar
Werkseinstellung	1,5 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. inlet temperature	30 °C
Durchflussrate	20 L/ min @ $\Delta p$ 1.5 bar

## Montage

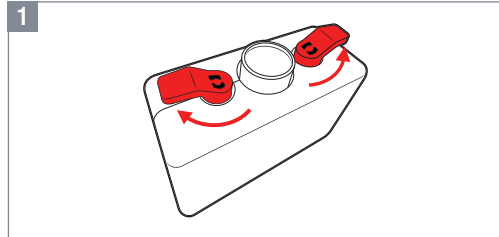


## Installation und Betrieb

Das Gerät muss an einem horizontalen Rohr mit dem Abflusstrichter senkrecht nach unten montiert werden. Die Anschlussleitung muss so ausgelegt sein, dass keine Stagnation auftritt; direkt an ein Durchflussrohr anschließen, begrenzt auf 2–5 Nenndurchmesser in der Länge (gemäß DIN 1988-600). Spülen Sie das System vor der Installation. Installieren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien und gut belüfteten Ort. Stellen Sie sicher, dass das Abflussrohr der Norm EN 12056 entspricht und über eine ausreichende Kapazität verfügt. Für eine langlebige Leistung installieren Sie einen Trinkwasserfilter nach dem Wasserzähler gemäß EN 13443-1.

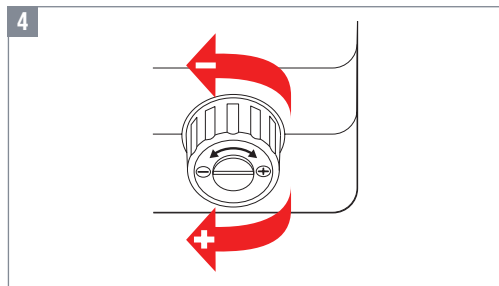
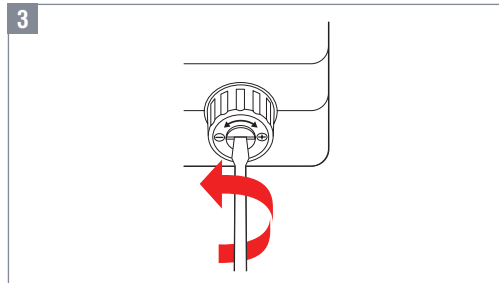
### Der Füllvorgang

1. Öffnen Sie sowohl das Einlass- als auch das Auslass-Absperrventil, um den Füllvorgang zu starten.
2. Überwachen Sie das Manometer, um sicherzustellen, dass der gewünschte Druck erreicht wird.



### Einstellen des Systemdrucks

1. Stellen Sie sicher, dass der Eingangsdruck mindestens 1 bar über dem gewünschten Ausgangsdruck liegt.
2. Lösen Sie die Feststellschraube unterhalb des Griffs.
3. Drehen Sie den Einstellgriff in Richtung Minus (-), um den Druck zu verringern.
4. Entlasten Sie den Druckminderer kurz, indem Sie den Einstellgriff in Richtung Minus (-) drehen, bevor Sie den Druck durch Drehen des Griffs in Richtung Plus (+) erhöhen.
5. Beobachten Sie das Manometer und ziehen Sie die Feststellschraube wieder fest, sobald der richtige Druck erreicht ist.
6. Schließen Sie beide Absperrventile, sobald der Füllvorgang abgeschlossen ist.



## Wartung

Das Fernox CombiValve muss gemäß EN 806-5 mindestens einmal jährlich überprüft werden. Es wird dringend empfohlen, einen Wartungsvertrag mit einem qualifizierten Installateur abzuschließen.

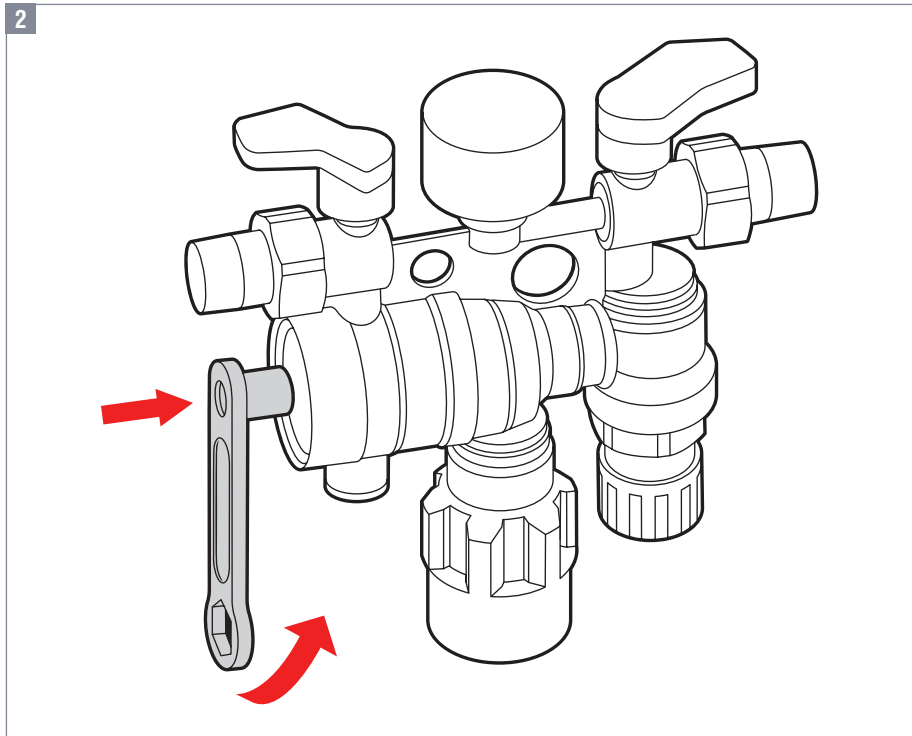
### Funktionsprüfung der Rückflussverhinderung

1. Schließen Sie das Absperrventil am Einlass (1).
2. Reduzieren Sie den Systemdruck unter den eingestellten Druck, um sicherzustellen, dass sich das Reduzierventil öffnet.
3. Öffnen Sie den Manometerstopfen (6) und fangen Sie das abfließende Wasser auf.
4. Beobachten Sie den Auslass: Bei ordnungsgemäßer Funktion wird nur die Mitteldruckkammer entleert.
5. Wenn weiterhin Wasser austritt, ist möglicherweise das Auslassventil defekt und muss ausgetauscht werden.
6. Schließen Sie nach dem Testen den Stopfen und öffnen Sie das Absperrventil (1) langsam wieder.

**Hinweis:** Reinigen Sie die inneren Komponenten nur mit klarem, kaltem Wasser. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Entkalker.

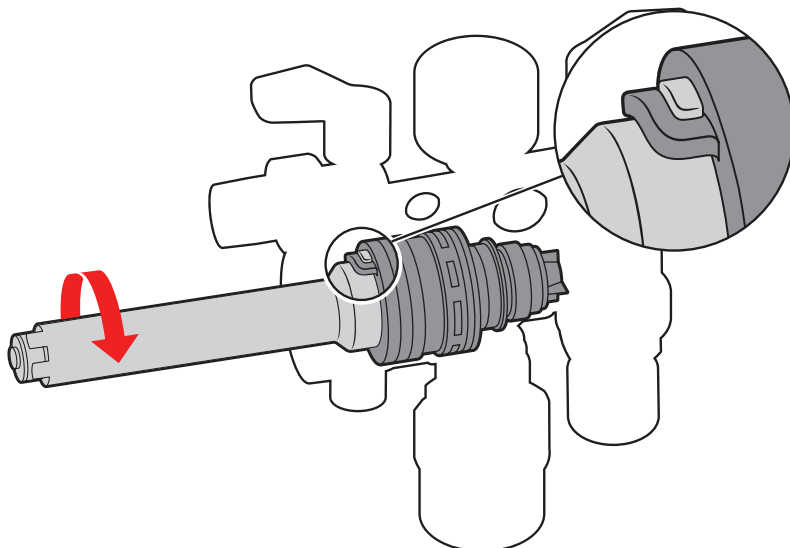
### Austausch der Rückflussverhinderer-Kartusche

1. Schließen Sie beide Absperrventile (1 + 2).
2. Öffnen Sie den Stopfen mit dem entsprechenden Schlüssel.

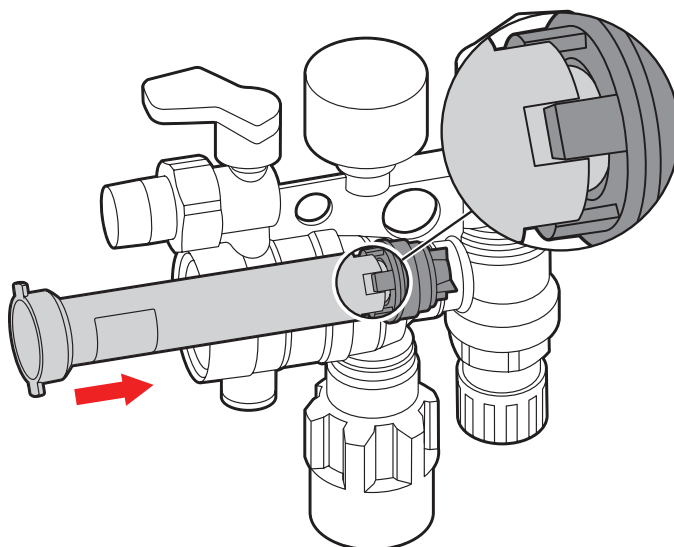


3. Setzen Sie das Montagewerkzeug ein, drehen Sie es im Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Kartusche.
4. Drehen Sie das Werkzeug um, richten Sie es am Rückflussverhinderer aus, drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie die Einheit heraus.
5. Bauen Sie die Komponenten in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.
6. Beide Absperrventile wieder öffnen.

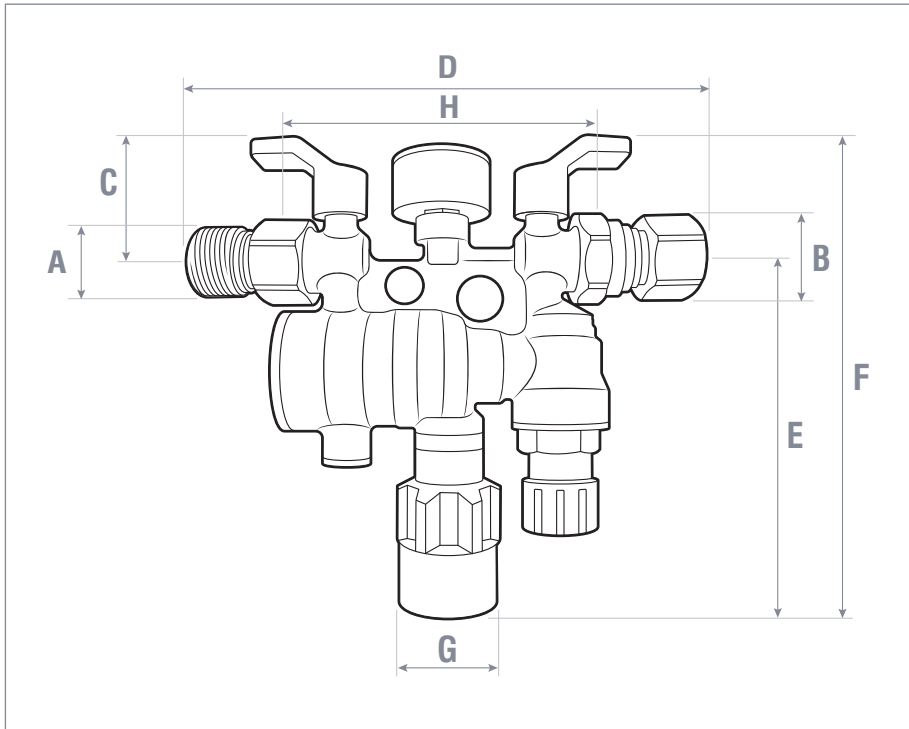
3



4



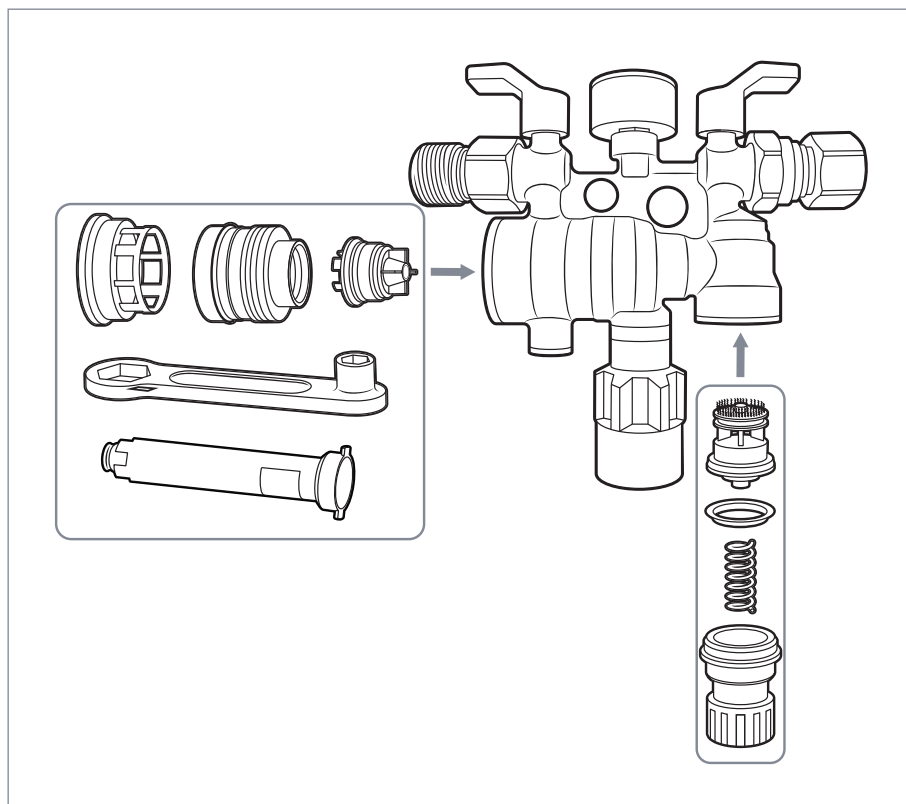
## Abmessungen



<b>A</b>	3/4"
<b>B</b>	3/4"
<b>C</b>	47 mm
<b>D</b>	198 mm

<b>E</b>	138 mm
<b>F</b>	186 mm
<b>G</b>	40 mm
<b>H</b>	121 mm

## Ersatzteile



Für Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Fernox.

## Veiligheid en beoogd gebruik

### Doel

De Fernox FD1 CombiValve is een volledig geïntegreerd vulapparaat voor ongeventileerde (onder druk staande) verwarmingssystemen. Het zorgt voor automatische vulling en biedt tegelijkertijd terugstroombeveiliging in overeenstemming met EN 1717, waardoor drinkwater wordt beschermd tegen verontreiniging tot vloeistofcategorie 3. Het apparaat is voorzien van een terugstroombeveiliging van het type CA (klasse "a"), een drukreducerventiel, een afvoertrechter, een filter, een manometer, afsluitkleppen (inlaat en uitlaat) en een manometerplug.

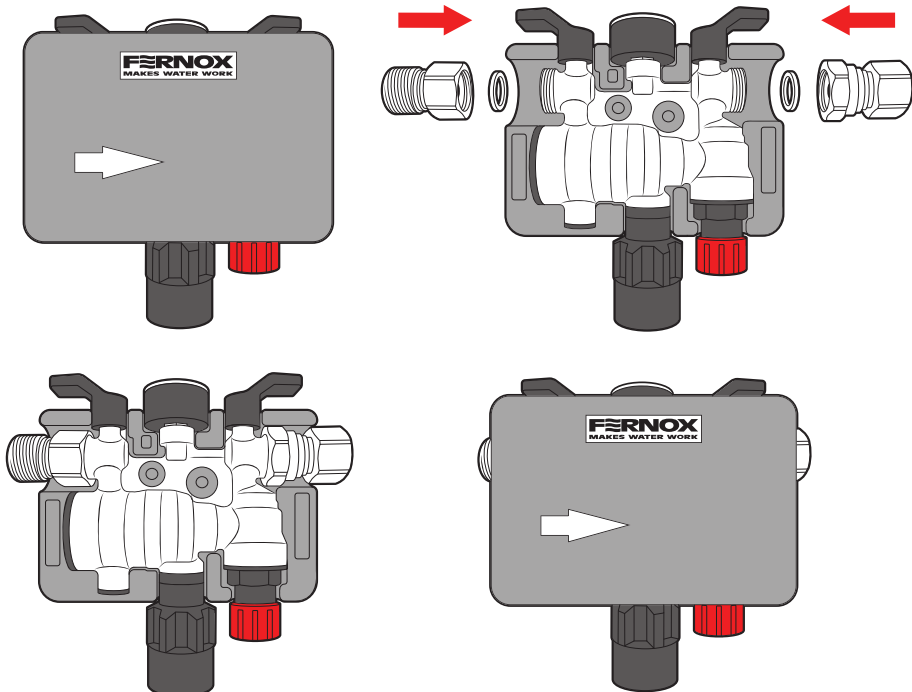
### Technische specificaties

- Materiaal: Behuizing van warmgeperst messing; alle onderdelen die in contact komen met water voldoen aan de KTW-richtlijnen
- Aansluitingen: 3/4" mannelijk (inlaat) en 3/4" vrouwelijk (uitlaat)

## Bedrijfslimieten

Drukinstellingsbereik	1 – 5 bar
Fabrieksinstelling	1,5 bar
Max. werkdruk	10 bar
Max. inlet temperature	30 °C
Debiet	20 L/ min @ Δp 1.5 bar

## Montage

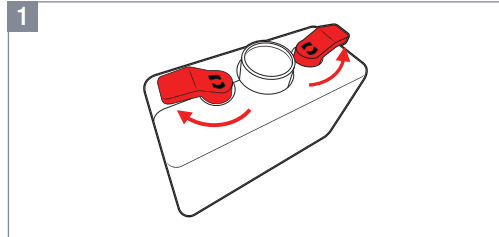


## Installatie en bediening

Het apparaat moet op een horizontale leiding worden gemonteerd met de afvoertrechter verticaal naar beneden. De aansluitleiding moet zo zijn ontworpen dat stagnatie wordt voorkomen; sluit rechtstreeks aan op een doorstroomleiding met een nominale diameter van maximaal 2–5 (volgens DIN 1988-600). Spoel het systeem door vóór de installatie. Installeer het apparaat in een droge, vorstvrije en goed geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat de afvoerleiding voldoet aan EN 12056 en voldoende capaciteit heeft. Voor langdurige prestaties moet u een drinkwaterfilter achter de watermeter installeren in overeenstemming met EN 13443-1.

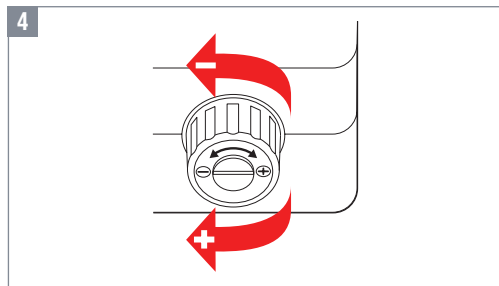
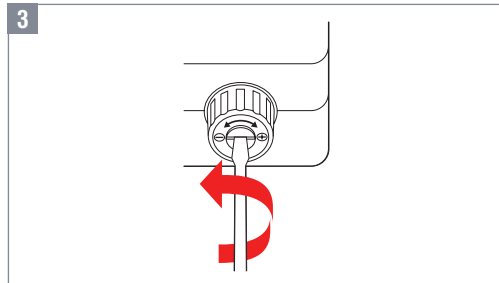
### Het vulproces

1. Open zowel de inlaat- als de uitlaatafsluitkranen om het vulproces te starten.
2. Controleer de manometer om te zorgen dat deze het gewenste niveau bereikt.



### De systeemdruk aanpassen

1. Zorg ervoor dat de inlaatdruk minstens 1 bar hoger is dan de gewenste uitlaatdruk.
2. Draai de borgschroef onder de hendel los.
3. Draai de instelhendel in de richting van het minteken (-) om de druk te verlagen.
4. Ontlast de drukregelaar kort door de instelhendel in de richting van het minteken (-) te draaien, voordat u de druk verhoogt door de hendel in de richting van het plusteken (+) te draaien.
5. Houd de manometer in de gaten en draai de borgschroef weer vast zodra de juiste druk is bereikt.
6. Sluit beide afsluitkleppen zodra het vullen is voltooid.



## Onderhoud

De Fernox FD1 CombiValve moet ten minste eenmaal per jaar worden geïnspecteerd, zoals gespecificeerd in EN 806-5. Het wordt ten eerste aanbevolen om een onderhoudsovereenkomst af te sluiten met een gekwalificeerde installateur.

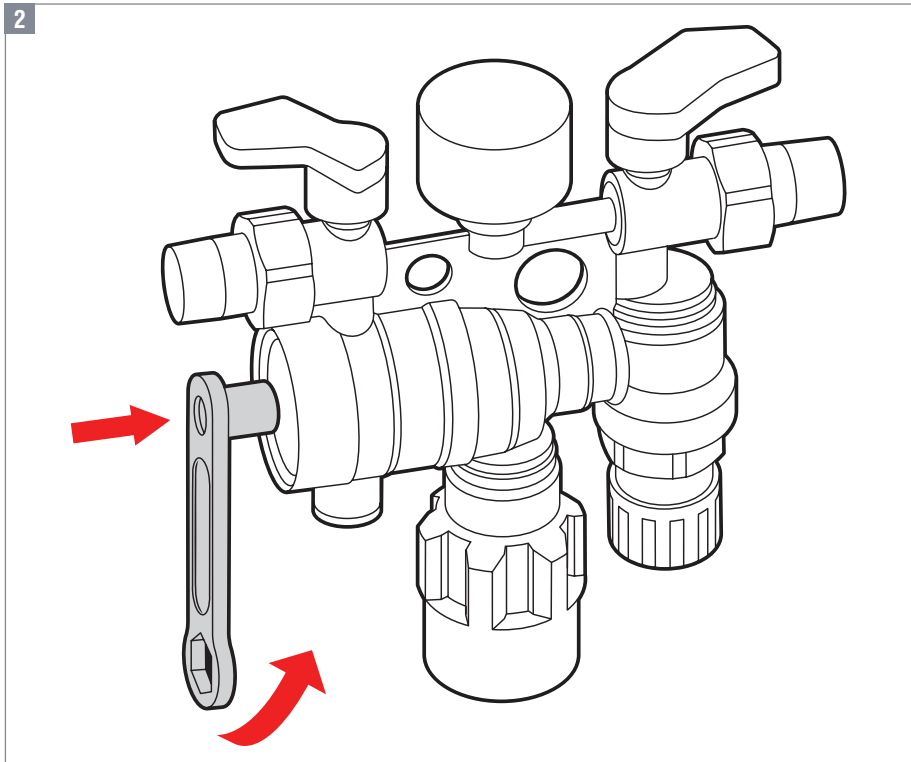
### Functietest van de terugstroombeveiliging

1. Sluit de afsluitklep aan de inlaat (1).
2. Verlaag de systeemdruk tot onder de ingestelde druk om ervoor te zorgen dat de drukverlager opengaat.
3. Open de manometerplug (6) en vang het afvoerwater op.
4. Controleer de afvoer: als deze correct functioneert, wordt alleen de middendrukkamer geleegd.
5. Als er nog steeds water lekt, is de uitlaatklep mogelijk defect en moet deze worden vervangen.
6. Sluit na het testen de plug en open de afsluitklep (1) langzaam weer.

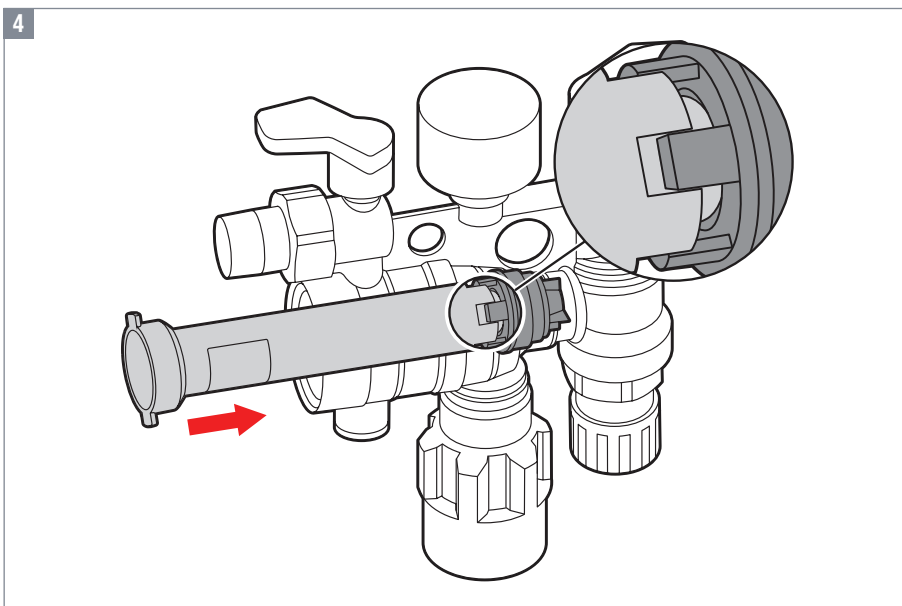
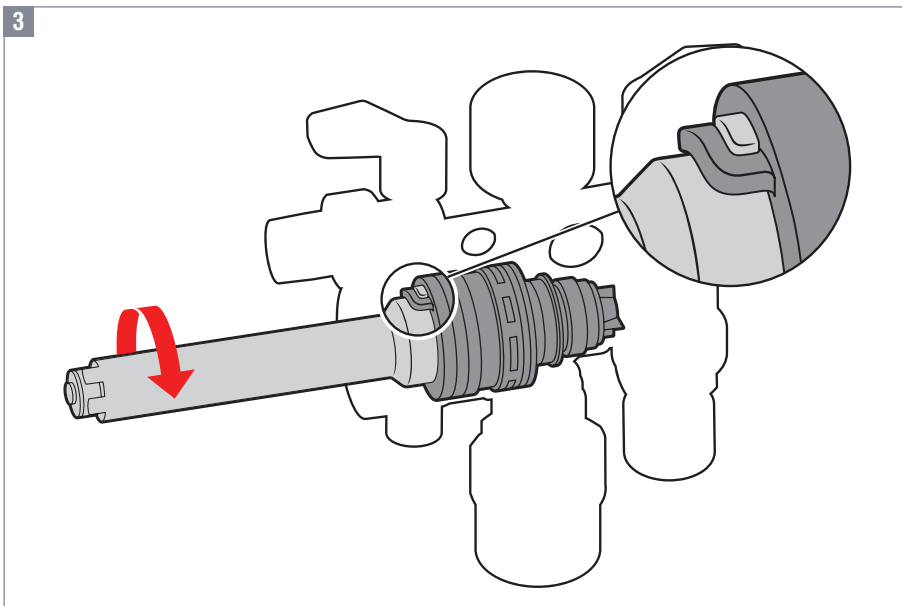
**Opmerking:** Reinig interne onderdelen alleen met schoon, koud water. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen of ontkalkers.

### De terugstroombeveiligingspatroon vervangen

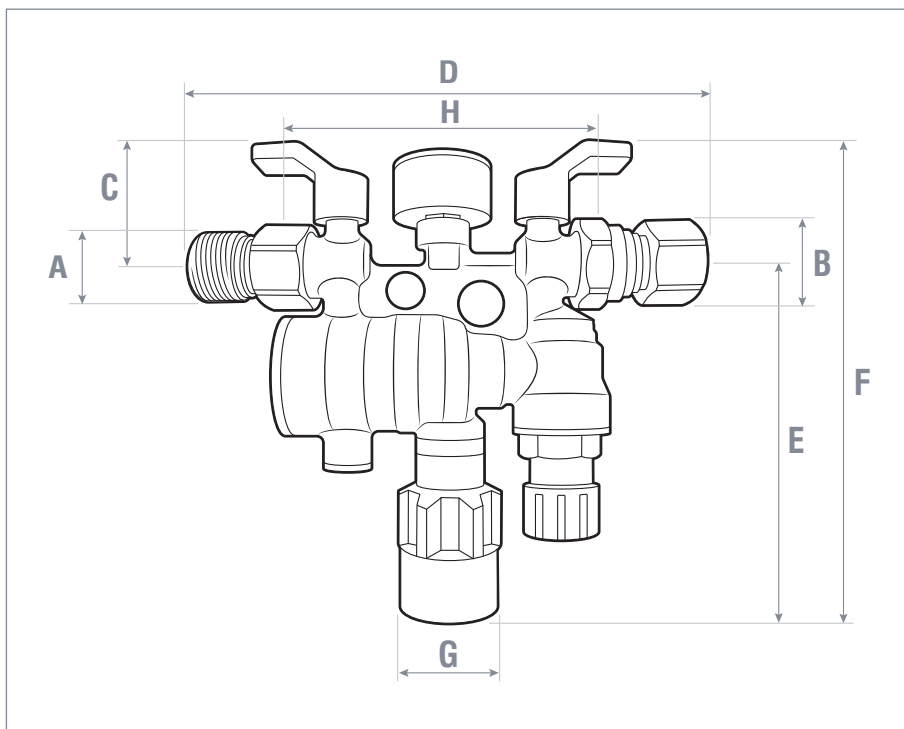
1. Sluit beide afsluitkleppen (1 + 2).
2. Open de plug met de juiste sleutel.



3. Steek het installatiegereedschap in, draai het met de klok mee en verwijder de cartridge.
4. Draai het gereedschap om, lijn het uit met de terugstroombeveiliging, draai het tegen de klok in en trek de eenheid eruit.
5. Installeer de onderdelen in omgekeerde volgorde.
6. Open beide afsluitkleppen opnieuw.



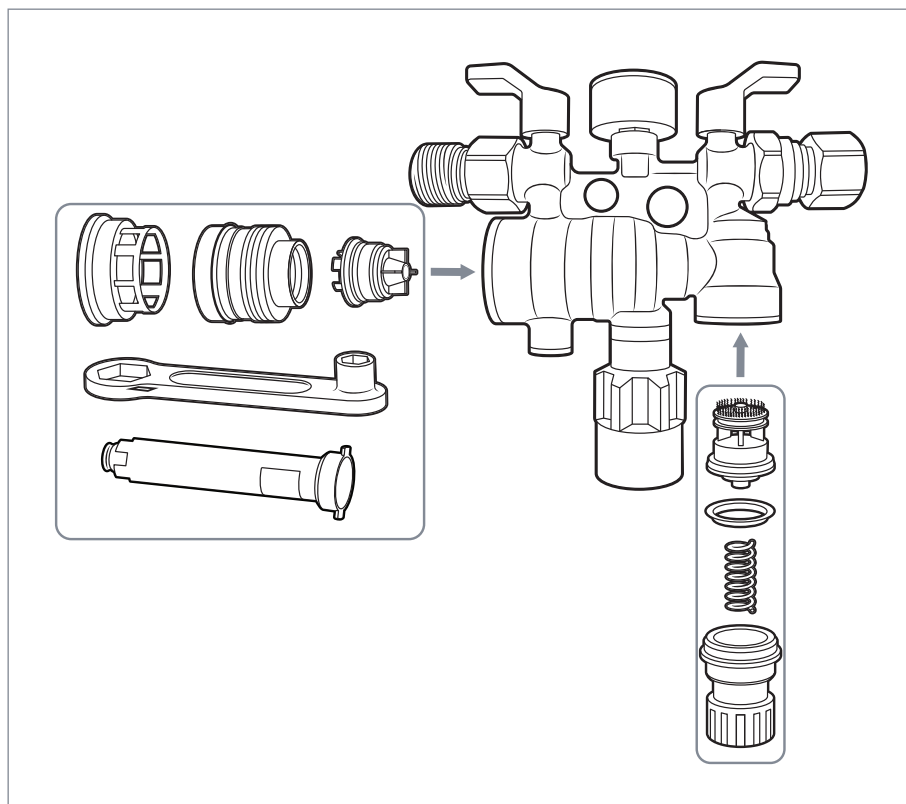
## Afmetingen



<b>A</b>	<b>3/4"</b>
<b>B</b>	<b>3/4"</b>
<b>C</b>	<b>47 mm</b>
<b>D</b>	<b>198 mm</b>

<b>E</b>	<b>138 mm</b>
<b>F</b>	<b>186 mm</b>
<b>G</b>	<b>40 mm</b>
<b>H</b>	<b>121 mm</b>

## Onderdelen



Neem voor reserveonderdelen contact op met Fernox.

## Bezpieczeństwo i przeznaczenie

### Przeznaczenie

Fernox FD1 CombiValve to w pełni zintegrowane urządzenie do napełniania bezodpowietrznych (ciśnieniowych) systemów grzewczych. Zapewnia automatyczne napełnianie, jednocześnie zapobiegając cofaniu się płynu zgodnie z normą EN 1717, chroniąc wodę pitną przed zanieczyszczeniem do kategorii płynów 3. Urządzenie zawiera zawór zwrotny typu CA (klasa „a”), zawór redukcyjny ciśnienia, lejek odpływowy, filtr siatkowy, manometr, zawory odcinające (wlotowe i wylotowe) oraz wtyczkę manometru.

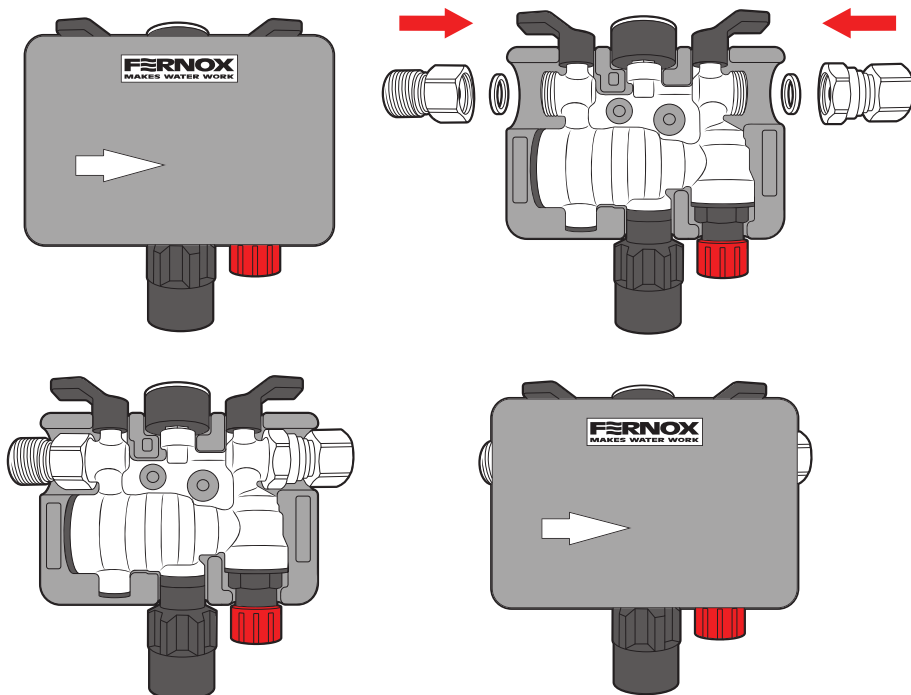
### Specyfikacja techniczna

- Materiał: Obudowa wykonana z mosiądzu tłoczonego na gorąco; wszystkie części mające kontakt z wodą są zgodne z wytycznymi KTW.
- Przyłącza: 3/4" męskie (wlot) i 3/4" żeńskie (wylot)

## Granice robocze

Zakres regulacji ciśnienia	1 – 5 bar
Ustawienie fabryczne	1,5 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Max. inlet temperature	30 °C
Przepływ	20 L/ min @ Δp 1.5 bar

## Montaż

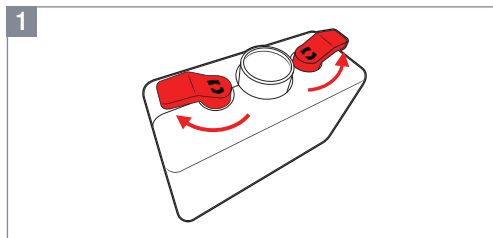


## Instalacja i obsługa

Urządzenie należy zamontować na poziomej rurze, z lejkiem odpływowym skierowanym pionowo w dół. Przewód łączący musi być zaprojektowany tak, aby zapobiegać stagnacji; należy go podłączyć bezpośrednio do rury przepływowej o długości ograniczonej do 2–5 średnic nominalnych (zgodnie z normą DIN 1988-600). Przed instalacją należy przepłukać system. Instalować w suchym, chronionym przed mrozem i dobrze wentylowanym miejscu. Upewnić się, że rura odpływowa jest zgodna z normą EN 12056 i ma odpowiednią wydajność. Aby zapewnić długotrwałą wydajność, należy zainstalować filtr wody pitnej za wodomierzem zgodnie z normą EN 13443-1.

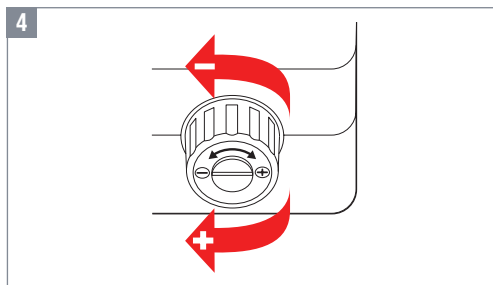
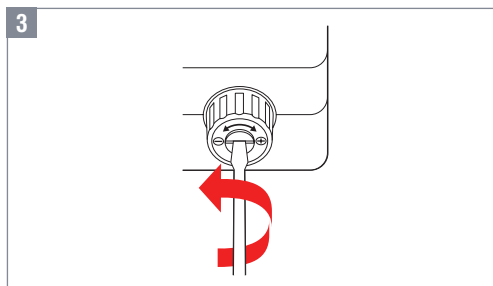
### Proces napełniania

1. Otworzyć zawory odcinające na wlocie i wylocie, aby rozpocząć proces napełniania.
2. Monitoruj manometr, aby upewnić się, że ciśnienie osiągnęło pożądany poziom.



### Regulacja ciśnienia w systemie

1. Upewnij się, że ciśnienie na wlocie jest co najmniej 1 bar wyższe od pożądanego ciśnienia na wylocie.
2. Poluzuj śrubę blokującą pod uchwytem.
3. Obróć uchwyt regulacyjny w kierunku znaku minus (-), aby zmniejszyć ciśnienie.
4. Krótko zmniejsz ciśnienie w reduktorze ciśnienia, obracając pokrętko regulacyjne w kierunku minus (-), a następnie zwiększ ciśnienie, obracając pokrętko w kierunku plus (+).
5. Obserwuj manometr i po osiągnięciu prawidłowego ciśnienia ponownie dokręć śrubę blokującą.
6. Po zakończeniu napełniania zamknij oba zawory odcinające.



## Konserwacja

Zawór Fernox FD1 CombiValve należy kontrolować co najmniej raz w roku, zgodnie z normą EN 806-5. Zdecydowanie zaleca się zawarcie umowy serwisowej z wykwalifikowanym instalatorem.

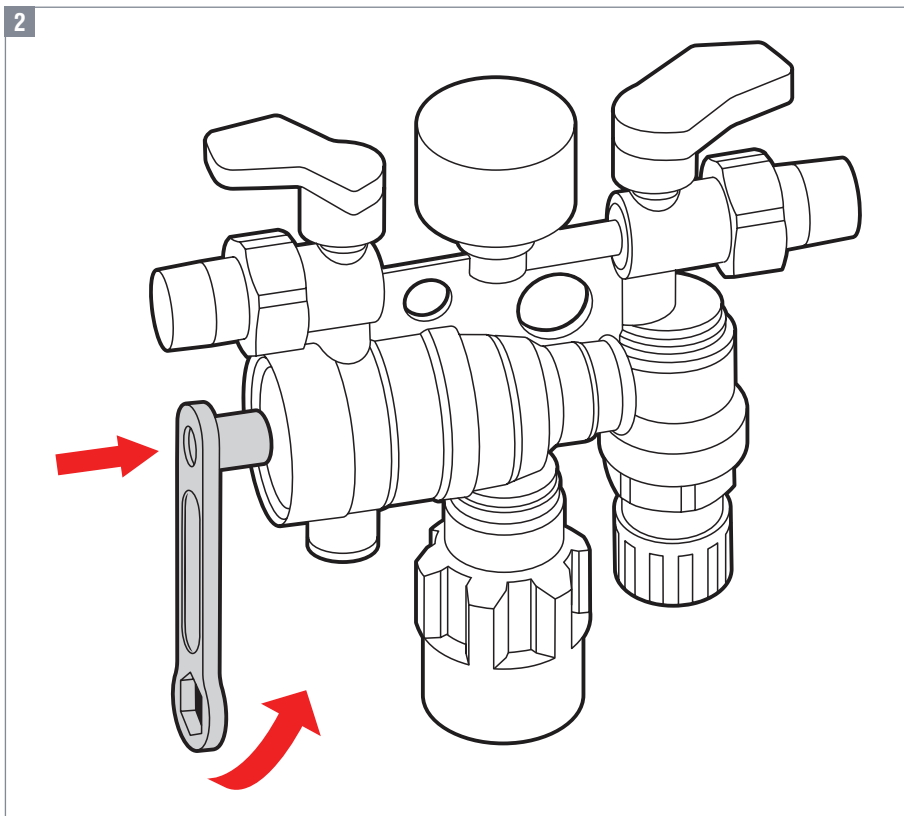
### Test działania zaworu zwrotnego

1. Zamknąć zawór odcinający na wlocie (1).
2. Zmniejsz ciśnienie w instalacji poniżej ciśnienia ustawionego, aby zapewnić otwarcie reduktora.
3. Otwórz korek manometru (6) i zbierz wodę spływającą.
4. Obserwuj wylot: jeśli działa prawidłowo, opróżnia się tylko komora średniego ciśnienia.
5. Jeśli woda nadal wycieka, zawór wylotowy może być uszkodzony i wymaga wymiany.
6. Po zakończeniu testu zamknąć korek i powoli ponownie otworzyć zawór odcinający (1).

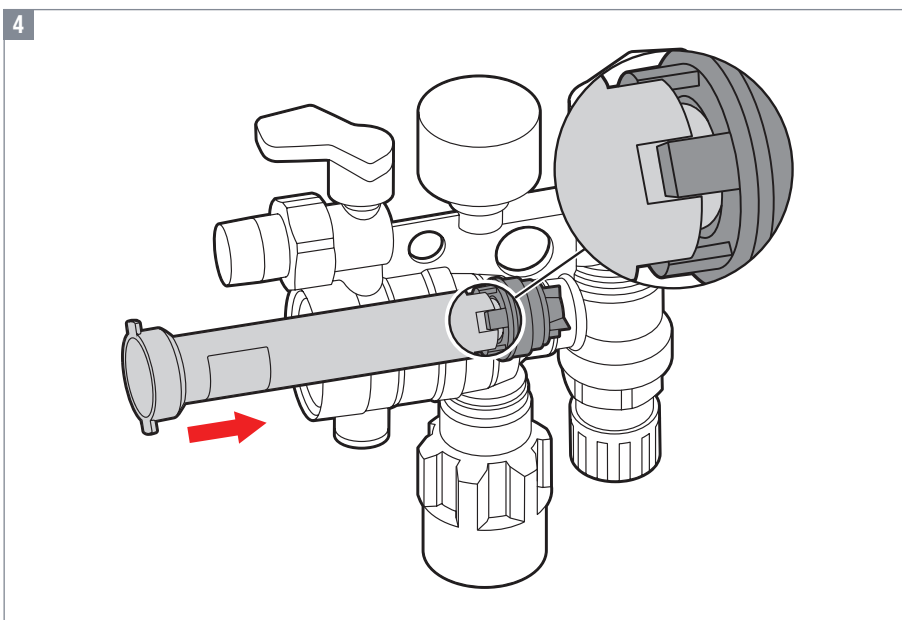
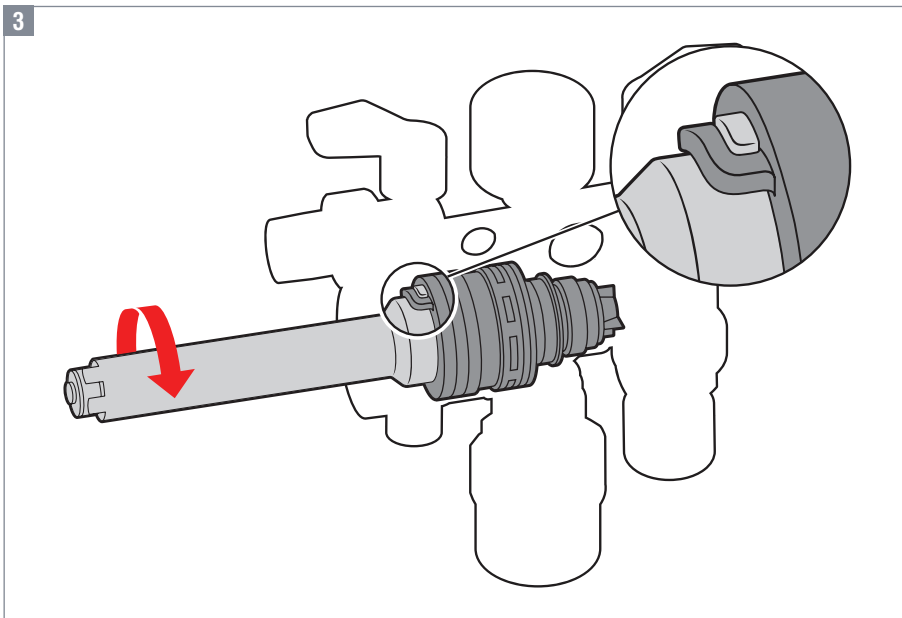
**Uwaga:** Elementy wewnętrzne należy czyścić wyłącznie czystą, zimną wodą. Nie należy używać chemicznych środków czyszczących ani odkamieniających.

### Wymiana wkładu zaworu zwrotnego

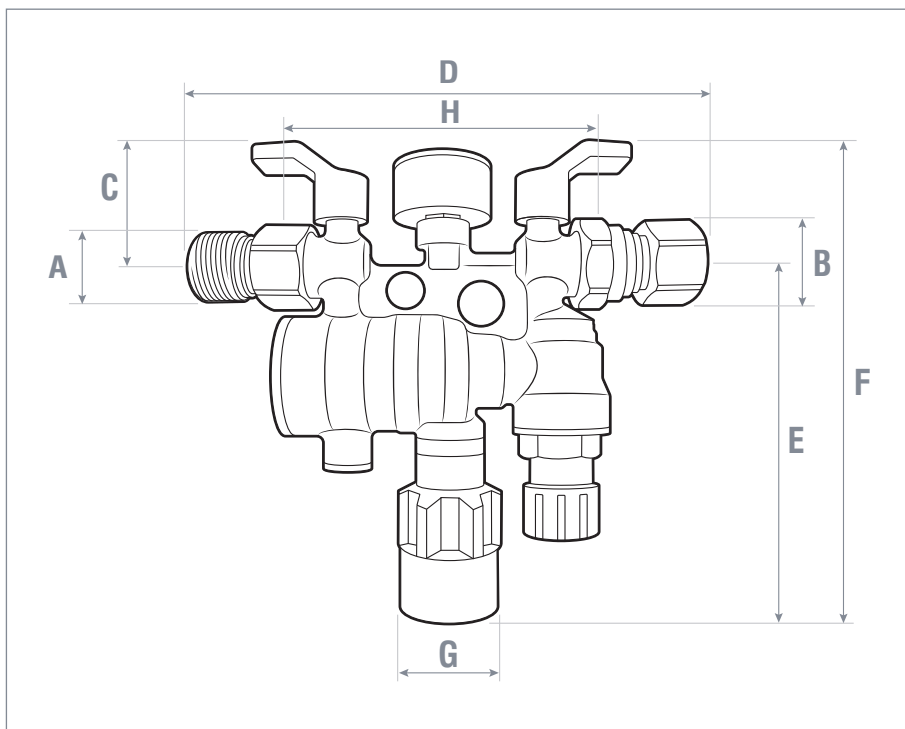
1. Zamknij oba zawory odcinające (1 + 2).
2. Otwórz korek za pomocą odpowiedniego klucza.



3. Włóż narzędzie montażowe, obróć je w prawo i wyjmij wkład.
4. Odwróć narzędzie, wyrównaj je z zaworem zwrotnym, obróć w lewo i wyciągnij urządzenie.
5. Zainstaluj ponownie elementy w odwrotnej kolejności.
6. Ponownie otwórz oba zawory odcinające.



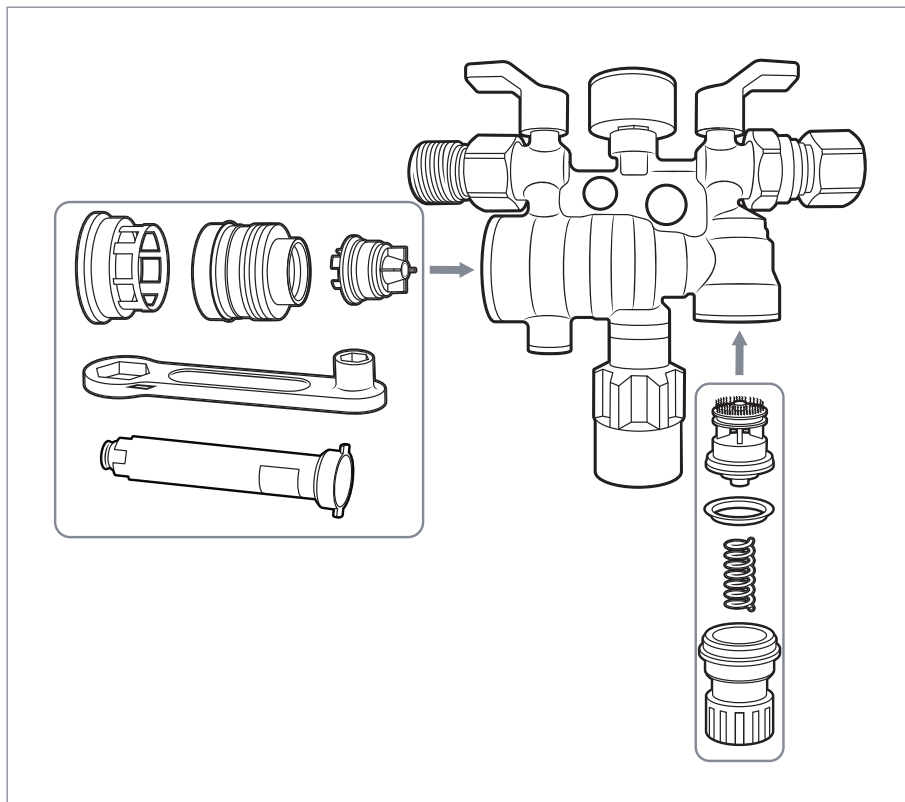
## Wymiary



<b>A</b>	<b>3/4"</b>
<b>B</b>	<b>3/4"</b>
<b>C</b>	<b>47 mm</b>
<b>D</b>	<b>198 mm</b>

<b>E</b>	<b>138 mm</b>
<b>F</b>	<b>186 mm</b>
<b>G</b>	<b>40 mm</b>
<b>H</b>	<b>121 mm</b>

## Części zapasowe



W sprawie części zamiennych należy skontaktować się z firmą Fernox.

**Fernox Ltd,**  
2 Genesis Business Park,  
Sheerwater, Woking, Surrey  
GU21 5RW United Kingdom  
[www.fernox.com](http://www.fernox.com)