



Braukmann BA295D-1/2AS

Installation instructions

Einbauanleitung

Monteringsvejledningen

Instruksjoner for installasjon

Monteringsanvisning



Backflow Preventer

Systemtrenner

Systemadskiller

Tilbakeslagsventil

Återstrømningsventil

1 Safety Guidelines

- Follow the installation instructions.
- Use the appliance
 - according to its intended use
 - in good condition
 - with due regard to safety and risk of danger.
- Note that the appliance is exclusively for use in the applications detailed in these installation instructions (see 2 Technical Data). Any other use will not be considered to comply with requirements and would invalidate the warranty.
- Please take note that any assembly, commissioning, servicing and adjustment work may only be carried out by authorized persons.
- Immediately rectify any malfunctions which may influence safety.

2 Technical Data

Media	
Medium:	Drinking water
Connections/Sizes	
Connection size:	1/2"
Discharge pipe connection:	DN40
Pressure values	
Inlet pressure:	1.5 bar - 10 bar
Operating temperatures	
Max. operating temperature medium:	65 °C
Specifications	
Installation position:	Vertical with discharge valve downwards

3 Options

For Options visit homecomfort.resideo.com/europe

4 Assembly

4.1 Installation Guidelines

- Direct installation to 1/2" wall socket with discharge connection downwards
- Backflow preventers of this type have an integral strainer which protects the device from the ingress of dirt. With highly polluted water a fine filter should be installed upstream to ensure the correct function of the device
- The installation location should be protected against frost. For use on outside taps, the backflow preventer has to be dismantled if there may be danger of frost
- In order to avoid flooding, it is recommended to arrange a permanent, professionally dimensioned wastewater connection

- These armatures need to be maintained regularly

4.2 Assembly instructions

- Close shut-off valve upstream the valve
- Install to 1/2" wall socket with discharge connection downwards
- Install threaded adapter 1" IG to 3/4" AG if necessary
- Install discharge connection if necessary
- Open shut-off valve upstream the valve

5 Maintenance

- i** In order to comply with EN 806-5, water fixtures must be inspected and serviced on an annual basis. As all maintenance work must be carried out by an installation company, it is recommended that a servicing contract should be taken out.

In accordance with EN 806-5, the following measures must be taken:

5.1 Inspection

- i** Inspection with a test control unit and maintenance-set
Test with test kit

5.1.1 Testing discharge valve

- i** For testing the shut-off valve must be fully open. Take note of the instructions of the test control unit TKA295
- Install test adapter on outlet (see maintenance-set)
 - Procedure according to instruction of the test control unit TKA295

- i** Quick test for the discharge valve:
- Lower the inlet pressure
 - if the discharge valve opens (it drops), the function is o.k.

5.1.2 Testing outlet check valve

- i** For testing the shut-off valve must be fully open. Take note of the instructions of the test control unit TKA295
- Install test adapter on outlet (see maintenance-set)
 - Procedure according to instruction of the test control unit TKA295

5.2 Maintenance

- i** Do not use any cleansers that contain solvents and/or alcohol for cleaning the plastic parts, because this can cause damage to the plastic components - water damage could result.

Detergents must not be allowed to enter the environment or the sewerage system!

5.2.1 BA-functional parts

1. Close integrated inlet shut-off facility
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Remove discharge connection
4. Remove seal brackets
5. Loosen retaining clip
6. Pull replacement unit downwards
 - Replace complete replacement unit
7. Insert new replacement unit
8. Install new retaining clip and seal brackets
9. Insert discharge connection
10. Open integrated inlet shut-off facility

5.3 Operational maintenance

5.3.1 Strainer

If necessary, the strainer can be cleaned or replaced.

1. Close integrated inlet shut-off facility
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Remove seal brackets
4. Loosen retaining clip
5. Pull lower housing part downwards
6. Remove strainer and clean or replace it
7. Insert lower housing part
8. Install retaining clip and seal brackets
9. Open integrated inlet shut-off facility
10. Test function (see 5.1 Inspection)

5.3.2 Cartridge insert

If necessary, the cartridge insert can be cleaned or replaced.

1. Close integrated inlet shut-off facility
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Remove seal brackets
4. Loosen retaining clip
5. Pull lower housing part downwards
6. Remove cartridge insert and clean or replace it
7. Reinsert cartridge insert
 - push down the cartridge insert till it snaps in
8. Insert lower housing part
9. Install new retaining clip and seal brackets
10. Open integrated inlet shut-off facility
11. Test function (see 5.1 Inspection)

5.3.3 Check valve

If necessary, the outlet check valve can be replaced.

1. Close integrated inlet shut-off facility
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Remove threaded adapter
4. Remove and exchange check valve
5. Install threaded adapter
6. Open integrated inlet shut-off facility
7. Test function (see 5.1 Inspection)

5.3.4 Shut-off facility

If necessary, the shut-off facility can be replaced.

1. Close shut-off valve upstream the valve
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Replace shut-off facility incl. O-ring
4. Open shut-off valve upstream the valve
5. Test function (see 5.1 Inspection)

6 Disposal

Observe the local requirements regarding correct waste recycling/disposal!

7 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
Discharge valve opens without apparent reason	Pressure strokes in water supply system	Install a pressure reducing valve upstream the backflow preventer
	Fluctuating inlet pressure	Install a pressure reducing valve upstream the backflow preventer
	Cartridge insert is contaminated	Replace complete replacement unit
Discharge valve does not close	Deposits on valve seat	Replace complete replacement unit
	Damaged 'o'ring	Replace complete replacement unit
	Leaky discharge valve	Replace complete replacement unit
Flow is too low	Inlet strainer is blocked	Replace complete replacement unit

8 Spare Parts

For Spare Parts visit homecomfort.resideo.com/europe

9 Accessories

For Accessories visit homecomfort.resideo.com/europe

1 Sicherheitshinweise

1. Beachten Sie die Einbauanleitung.
2. Benutzen Sie das Gerät
 - bestimmungsgemäß
 - in einwandfreiem Zustand
 - sicherheits- und gefahrenbewusst.
3. Beachten Sie, dass das Gerät ausschließlich für den in dieser Einbauanleitung genannten Verwendungsbereich bestimmt ist (siehe 2 Technische Daten). Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
4. Beachten Sie, dass alle Montage-, Inbetriebnahme, Wartungs- und Justagearbeiten nur durch autorisierte Fachkräfte ausgeführt werden dürfen.
5. Lassen Sie Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sofort beseitigen.

2 Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	1/2"
Ablaufrohranschluss:	DN40
Druckwerte	
Vordruck:	1,5 bar - 10 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	senkrecht mit Ablaufanschluss nach unten

3 Produktvarianten

Produktvarianten finden Sie unter homecomfort.resideo.com/europe

4 Montage

4.1 Einbauhinweise

- Einbau direkt in 1/2" Wandanschluss mit Ablauf nach unten
- Systemtrenner dieses Typs besitzen einen eingebauten Schmutzfänger, der die Vorrichtung vor dem Eindringen von Schmutz schützt. Bei stark verschmutztem Wasser sollte ein Feinfilter vorgeschaltet werden, um die ordnungsgemäße Funktion der Vorrichtung zu gewährleisten
- Der Einbauort muss frostsicher sein. Beim Einsatz im Freien muss der Systemtrenner bei Frostgefahr demontiert werden.

- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

4.2 Montageanleitung

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner in 1/2" Wandanschluss mit Ablauf nach unten montieren
3. Bei Bedarf 1" IG auf 3/4" AG Gewindeadapter montieren
4. Bei Bedarf Ablaufanschluss montieren
5. Absperrhahn nach der Armatur öffnen

5 Instandhaltung



Nach DIN EN 806-5 sind Wasserarmaturen jährlich zu prüfen und instandzuhalten. Instandhaltungsarbeiten müssen durch ein Installationsunternehmen durchgeführt werden, es wird empfohlen einen Instandhaltungsvertrag mit einem Installationsunternehmen abzuschließen.

Entsprechend DIN EN 806-5 sind folgende Maßnahmen durchzuführen:

5.1 Inspektion



Inspektion mit Prüfgerät und Wartungsset Funktionskontrolle mit Prüfgerät

5.1.1 Funktionskontrolle Ablassventil



Absperrarmatur muss bei Funktionskontrolle maximal geöffnet sein Funktionskontrolle mit Prüfgerät TKA295

1. Prüfadapter (siehe Wartungsset) ausgangsseitig montieren
2. Vorgehensweise laut Bedienungsanleitung Prüfgerät TKA295



Schnellprüfung der Funktion des Ablassventils:

- Vordruck absenken
 - öffnet das Ablassventil (d.h. es tropft), so ist die Funktion in Ordnung

5.1.2 Funktionskontrolle ausgangsseitiger Rückflussverhinderer



Absperrarmatur muss bei Funktionskontrolle maximal geöffnet sein Funktionskontrolle mit Prüfgerät TKA295

1. Prüfadapter (siehe Wartungsset) ausgangsseitig montieren

- Vorgehensweise laut Bedienungsanleitung Prüfgerät TKA295

5.2 Instandhaltung



Zum Reinigen der Kunststoffteile keine Lösungsmittel- und/oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel benutzen, da dies zu Schädigung der Kunststoffbauteile führen kann - die Folge kann ein Wasserschaden sein! Es dürfen keine Reinigungsmittel in die Umwelt oder Kanalisation gelangen!

5.2.1 BA-Funktionsteile

- Eingangsseitige integrierte Absperrreinrichtung schließen
- Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
- Ablaufanschluss abziehen
- Plombierschelle entfernen
- Halteklammer lösen
- Austauscheinheit nach unten abziehen
 - Komplette Austauscheinheit ersetzen
- Neue Austauscheinheit einstecken
- Neue Halteklammer und Plombierschellen montieren
- Ablaufanschluss einstecken
- Eingangsseitige Absperrreinrichtung öffnen

5.3 Betriebsbedingte Wartung

5.3.1 Schmutzfänger

Bei Bedarf kann der Schmutzfänger gereinigt oder ausgetauscht werden.

- Eingangsseitige integrierte Absperrreinrichtung schließen
- Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
- Plombierschelle entfernen
- Halteklammer lösen
- Gehäuseunterteil nach unten abziehen
- Schmutzfänger entnehmen und reinigen oder ersetzen
- Gehäuseunterteil einstecken
- Halteklammer und Plombierschellen montieren
- Eingangsseitige Absperrreinrichtung öffnen
- Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.2 Kartuscheneinsatz

Bei Bedarf kann der Kartuscheneinsatz gereinigt oder ausgetauscht werden.

- Eingangsseitige integrierte Absperrreinrichtung schließen
- Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
- Plombierschelle entfernen
- Halteklammer lösen
- Gehäuseunterteil nach unten abziehen
- Kartuscheneinsatz entnehmen und reinigen oder ersetzen
- Kartuscheneinsatz wieder einstecken
 - Kartusche eindrücken bis sie einrastet
- Gehäuseunterteil einstecken
- Neue Halteklammer und Plombierschellen montieren
- Eingangsseitige Absperrreinrichtung öffnen
- Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.3 Rückflussverhinderer

Bei Bedarf kann der ausgangsseitige Rückflussverhinderer ausgetauscht werden.

- Eingangsseitige integrierte Absperrreinrichtung schließen
- Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
- Gewindeadapter abschrauben
- Rückflussverhinderer entnehmen und austauschen
- Gewindeadapter aufschrauben
- Eingangsseitige Absperrreinrichtung öffnen
- Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.4 Absperrreinrichtung

Bei Bedarf kann die Absperrreinrichtung ausgetauscht werden.

- Absperrhahn vor der Armatur schließen
- Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
- Absperrreinrichtung inkl. O-Ring ersetzen
- Absperrhahn nach der Armatur öffnen
- Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

6 Entsorgung

Die örtlichen Vorschriften zur korrekten Abfallverwertung/-entsorgung beachten!

7 Fehlersuche

Problem	Ursache	Abhilfe
Ablassventil öffnet ohne ersichtlichen Grund	Druckschläge im Wassernetz	Vor Systemtrenner einen Druckminderer einbauen
	Schwankender Vordruck	Vor Systemtrenner einen Druckminderer einbauen
	Kartuscheneinsatz ist verschmutzt	Komplette Austauscheinheit ersetzen
Ablassventil schließt nicht	Ablagerungen am Ventilsitz	Komplette Austauscheinheit ersetzen
	Beschädigter O-Ring	Komplette Austauscheinheit ersetzen
	Undichtes Ablassventil	Komplette Austauscheinheit ersetzen
Zu geringer Durchfluss	Eingangsseitiger Schmutzfänger ist verstopft	Komplette Austauscheinheit ersetzen

8 Ersatzteile

Ersatzteile finden Sie unter homecomfort.resideo.com/europe

9 Zubehör

Zubehör finden Sie unter homecomfort.resideo.com/europe

1 Sikkerhedsanvisning

1. Vær opmærksom på monteringsvejledningen.
2. Benyt apparatet
 - som tilsigtet
 - i perfekt tilstand
 - og med opmærksomhed på sikkerhed og farer.
3. Bemærk at apparatet udelukkende er beregnet for det i monteringsvejledningen nævnte anvendelsesområde (se 2 Tekniske data). Andre, eller yderligere benyttelse anses som ikkertilslaget.
4. Bemærk at alle monterings-, idriftsstættelses-, vedligeholdelses- og justeringsarbejder skal udføres af autoriseret personale.
5. Driftsforstyrrelser der kan påvirke sikkerheden skal straks afhjælpes.

2 Tekniske data

Medier	
Medie:	Drikkevand
Tilslutninger/størrelser	
Tilslutningsstørrelse:	1/2"
Afløbstilslutning:	DN40
Trykværdier	
Indløbstryk:	1,5 bar - 10 bar
Driftstemperaturer	
Maksimum driftstemperatur:	65 ° C
Specifikationer	
Monteringsposition:	Lodret med afløbsventil pegende nedad

3 Valgmuligheder

Besøg homecomfort.resideo.com/europe for indstillinger.

4 Montering

4.1 Installationsvejledning

- Direkte installation til 1/2" vægkontakt med udløbstilslutning pegende nedad
- Tilbagestrømningsikringer af denne type har en integreret snavssamler, som beskytter udstyret mod indløb af snavs. Ved stærkt forurenet vand bør et fint filter installeres opstrøms for at sikre, at udstyret fungerer korrekt
- Monteringsstedet skal beskyttes mod frost. Ved brug på udendørs haner skal systemadskilleren afmonteres, hvis der er risiko for frost
- For at undgå oversvømmelse anbefales det at arrangere en permanent, professionelt dimensioneret afløbstilslutning
- Disse armaturer skal vedligeholdes regelmæssigt iht. DS/EN 806-5

4.2 Monteringsvejledning

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Direkte installation til 1/2" vægkontakt med udløbstilslutning pegende nedad
3. Installer gevindadapter 1 "IG til 3/4" AG om nødvendigt
4. Monter afløbstilslutning om nødvendigt
5. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen

5 Vedligeholdelse

- i** For at overholde EN 806-5, skal inventar inspiceres og repareres årligt.
Da alt vedligeholdelsesarbejde skal udføres af et installationsfirma, vi anbefaler en planlagt vedligeholdelseskontrakt med et installationsselskab.

I henhold til EN 806-5 skal følgende foranstaltninger træffes:

5.1 Inspektion

- i** Inspektion med testapparat og vedligeholdelsessæt
Kontroller med testsæt

5.1.1 Funktionskontrol Afløbsventil

- i** Til test skal afstengningsventilen være helt åben.
Bemærk anvisningerne til testkontrolenheden TKA295

1. Installer testadapter på stikkontakt (se vedligeholdelsessæt)
2. Procedure iht. anvisning til testkontrolenhed TKA295

- i** Hurtig test for udtømningsventilen:

- Indløbstryk sænkes
 - Åbner afløbsventilen (d.v.s. det drypper) er funktionen i orden

5.1.2 Funktionskontrol returventil udgangsside

- i** Til test skal afstengnings ventilen være helt åben.
Bemærk anvisningerne til testkontrolenheden TKA295

1. Installer testadapter på stikkontakt (se vedligeholdelsessæt)
2. Procedure iht. anvisning til testkontrolenhed TKA295

5.2 Vedligeholdelse

- i** Ved rengøring af kunststofdele må der ikke benyttes opløsningsmidler og/eller rengøringsmidler da disse kan medføre skade på vandet!
Der må ikke udledes rengøringsmidler i miljø eller kanalisations!

5.2.1 BA-funktionelle dele

1. Luk integreret indgangsafbryder facilitet
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern udløbstilslutning
4. Fjern tætningsbeslagene
5. Løsn holdeklæmmen
6. Træk udskiftningsenheden nedad
 - Udskift den komplette udskiftningsenhed
7. Indsæt ny udskiftningsenhed
8. Installer nye holdeklæmme og tætningsbeslag
9. Indsæt udløbstilslutning
10. Åben integreret indgangsafbryder funktion

5.3 Driftsvedligeholdelse

5.3.1 Filter

Om nødvendigt kan silen rengøres eller udskiftes.

1. Luk integreret indgangsafbryder facilitet
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern tætningsbeslagene
4. Løsn holdeklæmmen
5. Træk den nederste husdel nedad
6. Fjern silen, og rengør den eller udskift den
7. Indsæt den nedre husdel
8. Installer holdeklæmme og tætningsbeslag
9. Åben integreret indgangsafbryder funktion
10. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.2 Patronindsats

Om nødvendigt kan patronindsatsen rengøres eller udskiftes.

1. Luk integreret indgangsafbryder facilitet
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern tætningsbeslagene
4. Løsn holdeklæmmen
5. Træk den nederste husdel nedad
6. Fjern indsatsen, og rengør eller udskift den
7. Patronindsats genmonteres
 - Patron trykkes ind til den falder i hak
8. Indsæt den nedre husdel
9. Installer nye holdeklæmme og tætningsbeslag
10. Åben integreret indgangsafbryder funktion
11. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.3 Kontraventil

Om nødvendigt kan udgangsventilen udskiftes.

1. Luk integreret indgangsafbryder facilitet
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern gevindadapteren
4. Fjern og udskift kontrolventil
5. Installer gevindadapter
6. Åben integreret indgangsafbryder funktion
7. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.4 Afspærringsindretning

Om nødvendigt kan afbryder faciliteten udskiftes.

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Udskift lukkeanlæg inkl. O ring
4. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen
5. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

6 Bortskaffelse

De lokale forskrifter for korrekt genbrug hhv. bortskaffelse skal observeres!

7 Fejlfinding

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Afløbsventil åbner i utide	Trykslag i vandnet	Der monteres en trykreduktion foran systemadskiller
	Svingende fortryk	Der monteres en trykreduktion foran systemadskiller
	Patronindsats er tilsmudset	Udskift den komplette udskiftningsenhed
Afløbsventil lukker ikke	Aflejringer på ventilseade	Udskift den komplette udskiftningsenhed
	Skade på O-ring	Udskift den komplette udskiftningsenhed
	Utæt afløbsventil	Udskift den komplette udskiftningsenhed
For lille gennemstrømning	Smudsfanger på indgangsside er tilstoppet	Udskift den komplette udskiftningsenhed

8 Tilbehør

Besøg homecomfort.resideo.com/europe for tilbehør.

9 Reservedele

Besøg homecomfort.resideo.com/europe for reservedele.

1 Retningslinjer for sikkerhet

1. Følg monteringsinstruksene.
2. Bruk utstyret
 - i henhold til tiltenkt bruk
 - i god stand
 - ta hensyn til sikkerheten og farerisikoen.
3. Merk at ventilen utelukkende er beregnet på bruk som beskrevet i disse monteringsveiledningene (se 2 Tekniske data). All annen bruk ansees som ikke tiltenkt bruk og vil oppheve garantien.
4. All montasje, ferdigstilling, vedlikehold og driftsinnstillinger skal utføres av kompetent og autorisert personell.
5. Få utbedret feil som setter sikkerheten i fare, med en gang.

2 Tekniske data

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2"
Avløpsrørtilkobling:	DN40
Trykkverdier	
Inngangstrykk:	1,5 bar - 10 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium:	65 °C
Spesifikasjoner	
Monteringsposisjon:	Vertikalt med tømmeventil nedover

3 Valgfritt tilleggsutstyr

Gå inn på homecomfort.resideo.com/europe for ekstraintyr

4 Montering

4.1 Retningslinjer for installasjon

- Direkte installasjon til 1/2" veggkontakt med utløpstilkobling nedover
- Tilbakeslagsventiler av denne typen har en integrert sil som beskytter enheten mot at partikler skal trenge inn. Dersom vannet er sterkt forurenset, bør det installeres et finmasket filter i forkant for å sikre at enheten fungerer som den skal
- Installasjonsstedet må være beskyttet mot frost. For bruk på utvendige kraner må tilbakeslagsventilen demonteres hvis det kan være fare for frost.
- Det anbefales å opprette en permanent, profesjonell avløpsvanntilkobling for å unngå oversvømmelse på gulvet

- Disse ventilene må gjennomgå regelmessig vedlikehold

4.2 Monteringsinstruksjoner

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Direkte installasjon til 1/2" veggkontakt med utløpstilkobling nedover
3. Installer gjenget adapter 1 "IG til 3/4" AG om nødvendig
4. Installer utløpstilkobling om nødvendig
5. Åpne avstengningsventilen oppstrøms ventilen

5 Vedlikehold

- i** For å oppfylle kravene i EN 806-5, skal vannarmaturer inspiseres ut utføres service på en gang per år. Da alt vedlikeholdsarbeid må utføres av et installasjonsfirma, anbefales det at man tegner en servicekontrakt.

I samsvar med EN 806-5 skal følgende tiltak iverksettes:

5.1 Inspeksjon

- i** Inspeksjon med en testkontrollenhet og vedlikeholdssett
Test med testsett

5.1.1 Teste utløpsventil

- i** For testing må stengeventilen være helt åpen. Merk deg instruksjonene til testkontrollenheten TKA295

1. Installer testadapter på stikkkontakten (se vedlikeholdssett)
2. Prosedyre i henhold til instruksjonene til testkontrollenheten TKA295

- i** Hurtigtest for utløpsventil:

- Reduser inngangstrykket
 - hvis utløpsventilen åpner (den faller), er funksjonen ok.

5.1.2 Teste utløps-tilbakeslagsventilen

- i** For testing må stengeventilen være helt åpen. Merk deg instruksjonene til testkontrollenheten TKA295

1. Installer testadapter på stikkkontakten (se vedlikeholdssett)
2. Prosedyre i henhold til instruksjonene til testkontrollenheten TKA295

5.2 Vedlikehold

i Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder løsemidler og/eller alkohol til å rengjøre plastdeler, da dette kan skade plastkomponentene, med fare for at vannet blir ødelagt. Rengjøringsmidler må ikke slippes ut i omgivelsene eller i avløpssystemet!

5.2.1 BA-funksjonelle deler

1. Lukk integrert avstengning anlegg
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløp forbindelsen
4. Fjern utløp forbindelsen
5. Løsne festeklemmen
6. Trekk utskiftingsenheten ned
 - Bytt ut komplett erstatningsenhet
7. Sett inn ny erstatningsenhet
8. Installer nye festeklemme og tettbraketter
9. Sett inn utløp forbindelsen
10. Åpne integrert avstengning anlegg

5.3 Driftsvedlikehold

5.3.1 Sil

Om nødvendig kan silen rengjøres eller skiftes ut.

1. Lukk integrert avstengning anlegg
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløp forbindelsen
4. Løsne festeklemmen
5. Trekk den nedre husdelen nedover
6. Fjern sil og rengjør eller skift den ut
7. Sett inn den nedre husdelen
8. Installer festeklemme og tettbraketter
9. Åpne integrert avstengning anlegg
10. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

7 Feilsøking

Feil	Årsak	Løsning
Utløpsventilen åpner seg uten tilsynelatende årsak	Trykkslag i tilførselssystemet	Monter en trykkreduksjonsventil oppstrøms for tilbakeslagsventilen
	Fluktuerende inntakstrykk	Monter en trykkreduksjonsventil oppstrøms for tilbakeslagsventilen
	Patroninnsatsen er forurenset	Bytt ut komplett erstatningsenhet
Utløpsventilen stenger ikke	Avsetninger på ventilsetet	Bytt ut komplett erstatningsenhet
	Skadet o-ring	Bytt ut komplett erstatningsenhet
	Lekkasje i utløpsventilen	Bytt ut komplett erstatningsenhet
For lav strømning	Innløpssilen er blokkert	Bytt ut komplett erstatningsenhet

8 Reservedeler

Gå inn på homecomfort.resideo.com/europe for reservedeler

5.3.2 Patroninnsats

Om nødvendig kan patroninnsatsen rengjøres eller skiftes ut.

1. Lukk integrert avstengning anlegg
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløp forbindelsen
4. Løsne festeklemmen
5. Trekk den nedre husdelen nedover
6. Fjern kassetinnsatsen og rengjør eller skift den ut
7. Sett inn kassetinnsatsen på nytt
 - trykk ned patroninnsatsen til den klikker på plass
8. Sett inn den nedre husdelen
9. Installer nye festeklemme og tettbraketter
10. Åpne integrert avstengning anlegg
11. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

5.3.3 Tilbakeslagsventil

Om nødvendig kan utløp ventilen byttes.

1. Lukk integrert avstengning anlegg
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern gjenget adapter
4. Fjern gjenget adapter
5. Installer gjenget adapter
6. Åpne integrert avstengning anlegg
7. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

5.3.4 Avstengning

Om nødvendig kan avstengning anlegget byttes ut.

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Bytt avstengning anlegg inkl. Mva. O-ring
4. Åpne avstengningsventilen oppstrøms ventilen
5. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

6 Avhending

Pass på å følge lokale bestemmelser for å sikre korrekt prosedyre for gjenvinning/avfallshåndtering

9 Tilbehør

For tilbehør besøk homecomfort.resideo.com/europe

1 Säkerhetsanvisningar

1. Beakta monteringsanvisningen.
2. Utrustningen ska användas
 - enligt dess avsedda användning
 - i gott skick
 - med vederbörlig hänsyn till säkerhet och risk för fara.
3. Tänk på att enheten bara är avsedd för användning i de applikationer som monteringsanvisningen anger (se 2 Tekniska data). All annan användning räknas som ej avsedd användning och innebär att garantin upphör att gälla.
4. Beakta att samtliga monterings-, idriftagnings-, underhålls- och justeringsarbeten endast får utföras av auktoriserad fackpersonal.
5. Störningar som kan påverka säkerheten måste åtgärdas omedelbart.

2 Tekniska data

Media	
Medium:	Driksvatten
Anslutningar/storlekar	
Anslutningsstorlek:	1/2"
Utloppsanslutning:	DN40
Tryckvärden	
Inloppstryck:	1,5 bar - 10 bar
Drifttemperaturer	
Max. drifttemperatur för medium:	65 °C
Specifikationer	
Installationsplats:	Vertikal med utlopp nedåt

3 Tillval

För tillval, gå in på homecomfort.resideo.com/europe

4 Hopsättning

4.1 Installationsanvisningar

- Direkt installation på 1/2" vägguttar med utloppsanslutning nedåt
- Återströmningsventiler av den här typen har en integrerad grov filter (i inlopp) som skyddar enheten från inträngande smuts. Vid mycket förorenat vatten bör ett finfilter installeras uppströms för att säkerställa att enheten fungerar korrekt
- Installationsplatsen ska vara skyddad mot frost. För användning på kranar utomhus måste återströmningsventilen tas av om det finns risk för frost

- För att undvika översvämning rekommenderas att anordna en permanent, professionellt dimensionerad avloppsanslutning (utlopp)
- Återströmningsventilen skall funktionstestas enligt vattenleverantörens anvisningar

4.2 Hopsättningsanvisningar

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Direkt installation på 1/2" vägguttar med utloppsanslutning nedåt
3. Installera gängad adapter 1 "IG till 3/4" AG vid behov
4. Installera urladdningsanslutningen vid behov
5. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen

5 Underhåll

- i** Vattenarmaturer kräver årlig inspektion och service för att uppfylla kraven enligt EN 806-5. Allt underhåll måste skötas av ett installationsföretag, vi rekommenderar att du tecknar ett serviceavtal.

Följande åtgärder krävs enligt EN 806-5:

5.1 Inspektion

- i** Inspektion med testinstrument och underhållssats
Test med testsats

5.1.1 Test av utloppsventil

- i** För testning måste avstängningsventilen vara helt öppen.

Följ instruktionerna i testkontrollenheten TKA295

1. Installera testadapter på uttaget (se underhållsuppsättning)
2. Tillvägagångssätt enligt instruktionerna till testkontrollenheten TKA295

- i** Snabbtest av utlopp:

- Sänk inloppstrycket
 - om utloppsventilen öppnar (trycket sjunker), så är funktionen OK.

5.1.2 Test av utloppsbackventil

- i** För testning måste avstängningsventilen vara helt öppen.

Följ instruktionerna i testkontrollenheten TKA295

1. Installera testadapter på uttaget (se underhållsuppsättning)
2. Tillvägagångssätt enligt instruktionerna till testkontrollenheten TKA295

5.2 Underhåll



Använd inte rengöringsmedel med lösningsmedel och/eller alkohol vid rengöring av plastdelar, de kan skada plastkomponenterna och leda till vattenskada. Tvättmedel får inte komma ut i miljö eller avloppssystem!

5.2.1 BA-funktionella delar

1. Stäng integrerad avstängningsanläggning
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort urladdningsanslutningen
4. Ta bort tätningskonsolerna
5. Lossa fästklämman
6. Dra ersättarenheten nedåt
 - Byt ut komplett ersättarenhet
7. Sätt i en ny ersättningsenhet
8. Installera nya fästklämmor och tätningsfästen
9. Sätt i urladdningsanslutningen
10. Öppen integrerad avstängningsanläggning

5.3 Sätt i urladdningsanslutningen

5.3.1 Silfilter

Vid behov kan silen rengöras eller bytas ut.

1. Stäng integrerad avstängningsanläggning
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort tätningskonsolerna
4. Lossa fästklämman
5. Dra den nedre husdelen nedåt
6. Dra den nedre husdelen nedåt
7. Sätt i den nedre husdelen
8. Installera fästklämmor och tätningsfästen
9. Öppen integrerad avstängningsanläggning
10. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.2 Patroninsats

Det går att rengöra patroninsatsen, om det behövs eller bytas ut.

1. Stäng integrerad avstängningsanläggning
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort tätningskonsolerna
4. Lossa fästklämman
5. Dra den nedre husdelen nedåt
6. Ta bort kassetinsatsen och rengör eller byt ut den
7. Sätt tillbaka kassetinsatsen
 - tryck ned patroninsatsen tills den snäpper fast
8. Sätt i den nedre husdelen
9. Installera nya fästklämmor och tätningsfästen
10. Öppen integrerad avstängningsanläggning
11. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.3 Backventil

Vid behov kan utloppsventilen bytas ut.

1. Stäng integrerad avstängningsanläggning
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort gängadapter
4. Ta bort och byt ut backventilen
5. Installera gängad adapter
6. Öppen integrerad avstängningsanläggning
7. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.4 Avstängningsventil

Vid behov kan avstängningsanläggningen bytas ut.

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Byt ut avstängningsanläggningen inkl. O-ring
4. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen
5. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

6 Omhändertagande

Följ de lokala föreskrifterna för korrekt återvinning eller bortskaffande av avfall!

7 Felsökning

Störning	Orsak	Åtgärd
Utloppsventilen öppnar oavsiktligt	Tryckstötter i vattenmatningssystemet	Installera en tryckreduceringsventil uppströms backflödesstoppet
	Variert inloppstryck	Installera en tryckreduceringsventil uppströms backflödesstoppet
	Patroninsatsen är kontaminerad	Byt ut komplett ersättarenhet
Utloppsventilen stänger inte	Avlagringar på ventilsätet	Byt ut komplett ersättarenhet
	Skadad O-ring	Byt ut komplett ersättarenhet
	Läckande utloppsventil	Byt ut komplett ersättarenhet
För lågt flöde	Inloppets silfilter är igensatt	Byt ut komplett ersättarenhet

8 Reservdelar

För reservdelar, gå in på homecomfort.resideo.com/europe

9 Tillbehör

För tillbehör, gå in på homecomfort.resideo.com/europe



Manufactured for
and on behalf of

Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

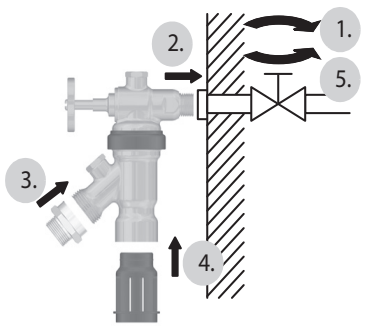
by its authorised representative
Ademco 1 GmbH

For more information
homecomfort.resideo.com/europe

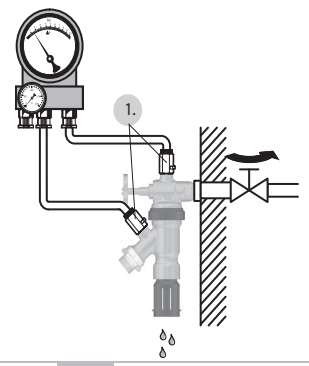
Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY

Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309

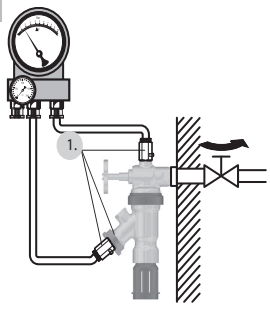
4.2



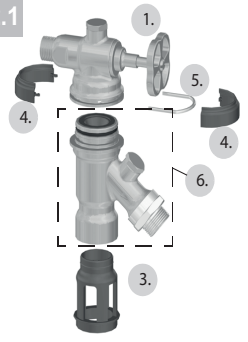
5.1.1



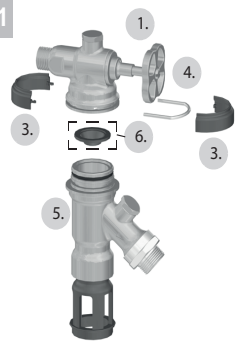
5.1.2



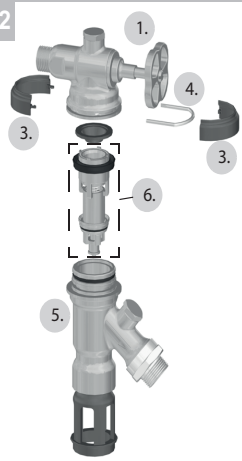
5.2.1



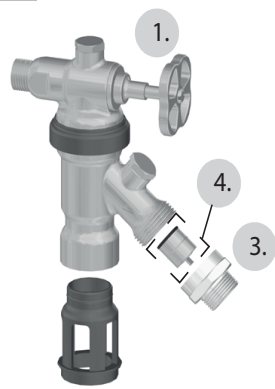
5.3.1



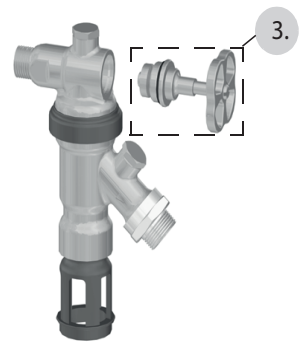
5.3.2



5.3.3



5.3.4



GB

1	Safety Guidelines	2
2	Technical Data	2
3	Options	2
4	Assembly	2
5	Maintenance	2
6	Disposal	3
7	Troubleshooting	3
8	Spare Parts	3
9	Accessories	3

D

1	Sicherheitshinweise	4
2	Technische Daten	4
3	Produktvarianten	4
4	Montage	4
5	Instandhaltung	4
6	Entsorgung	5
7	Fehlersuche	6
8	Ersatzteile	6
9	Zubehör	6

DA

1	Sikkerhedsanvisning	7
2	Tekniske data	7
3	Valgmuligheder	7
4	Montering	7
5	Vedligeholdelse	7
6	Bortskaffelse	8
7	Fejlfinding	8
8	Tilbehør	8
9	Reserve dele	8

NO

1	Retningslinjer for sikkerhet	10
2	Tekniske data	9
3	Valgfritt tilleggsutstyr	9
4	Montering	9
5	Vedlikehold	9
6	Avhending	10
7	Feilsøking	10
8	Reserve deler	10
9	Tilbehør	10

SV

1	Säkerhetsanvisningar	11
2	Tekniska data	11
3	Tillval	11
4	Hopsättning	11
5	Underhåll	11
6	Omhändertagande	12
7	Felsökning	12
8	Reservdelar	12
9	Tillbehör	12