

Braukmann BA295D-LF

Installation Instructions

Montageanleitung

Monteringsvejledning

Instruksjoner for installasjon

Monteringsanvisning

Telepítési útmutató



Backflow Preventer

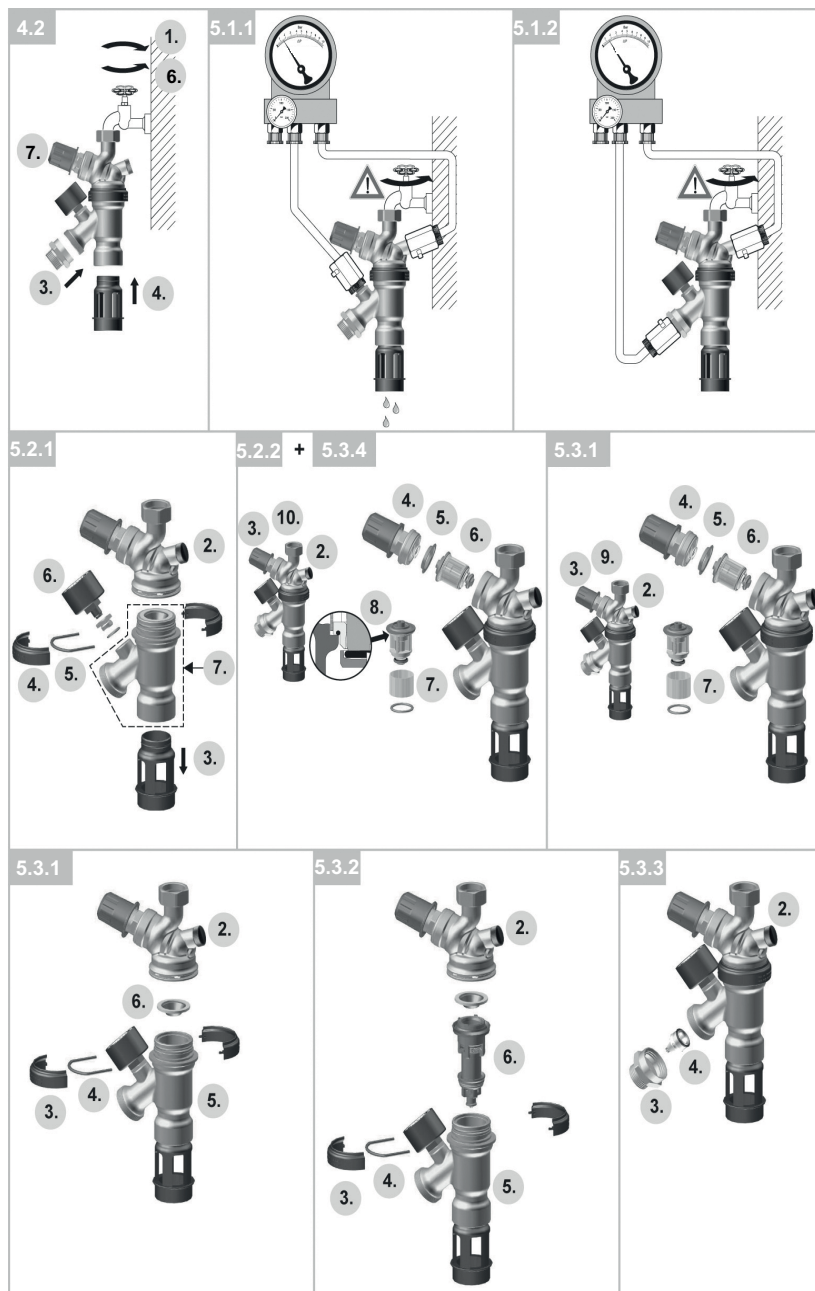
Systemtrenner

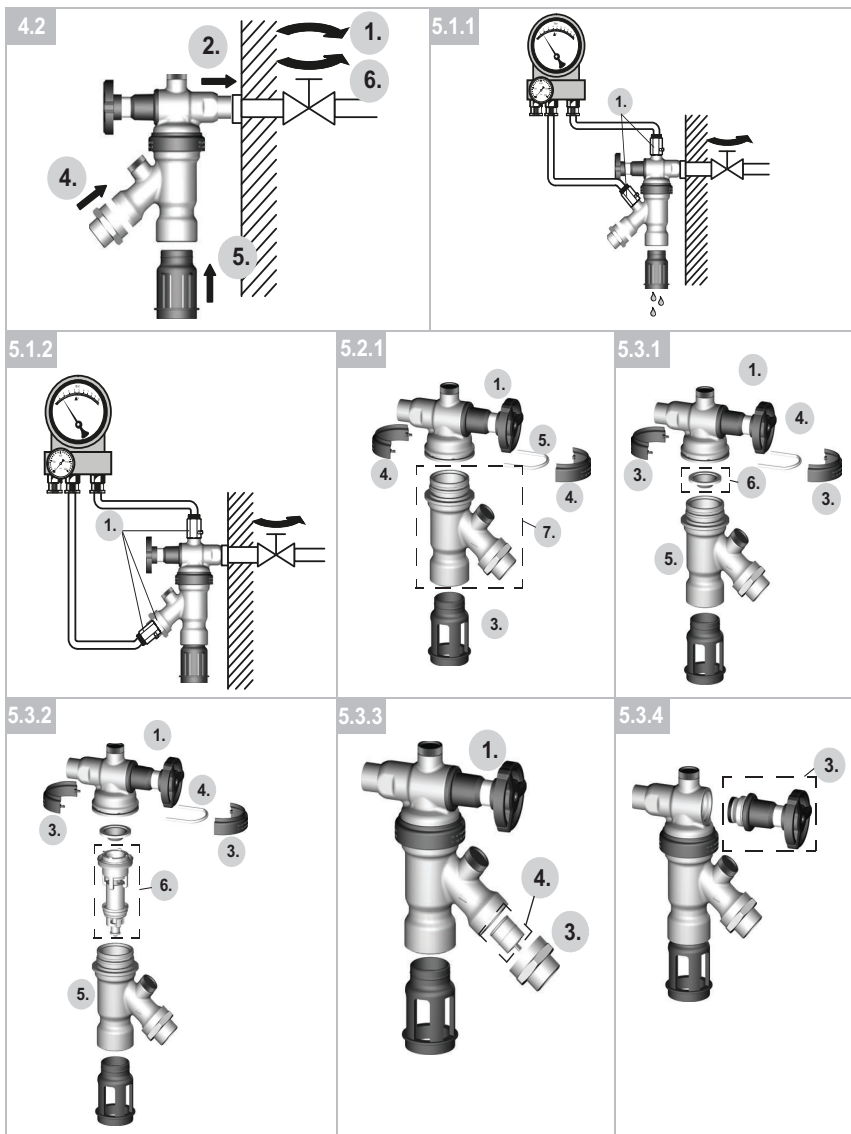
Tilbagestrømningssikring

Tilbakeslagsventil

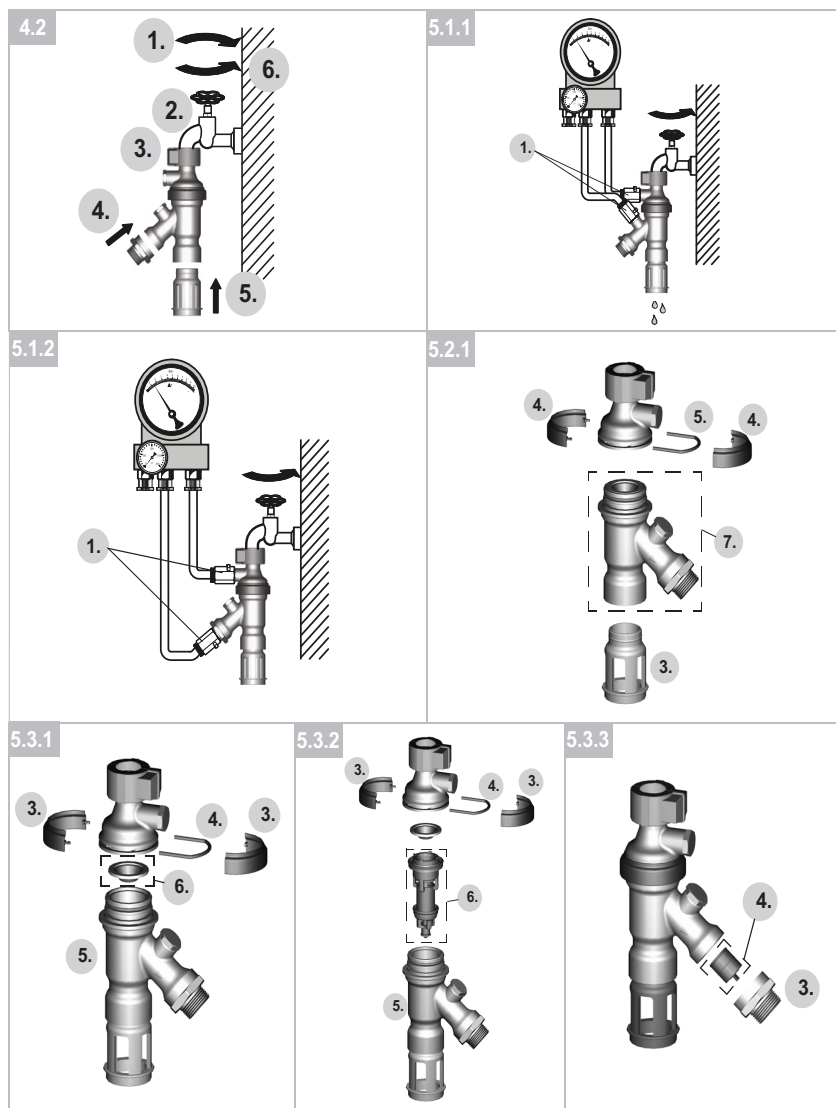
Återströmningsventil

Visszafolyásgátló





3 W / WC / WS



GB

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

D

1	Sicherheitshinweise	10
2	Technische Daten	10
3	Produktvarianten	10
4	Montage	10
5	Instandhaltung	10
6	Entsorgung	13
7	Fehlersuche	13
8	Ersatzteile	13
9	Zubehör	13

DK

1	Sikkerhedsanvisning	14
2	Tekniske data	14
3	Valgmuligheder	14
4	Montering	14
5	Vedligeholdelse	14
6	Bortskaffelse	17
7	Fejlfinding	17
8	Reserve dele	17
9	Tilbehør	17

NO

1	Retningslinjer for sikkerhet	19
2	Tekniske data	18
3	Valgfritt tilleggsutstyr	18
4	Montering	18
5	Vedlikehold	18
6	Avhending	21
7	Feilsøking	21
8	Reserve deler	21
9	Tilbehør	21

SE

1	Säkerhetsanvisningar	22
2	Tekniska data	22
3	Tillval	22
4	Hopsättning	22
5	Underhåll	22
6	Omhändertagande	25
7	Felsökning	25
8	Reservdelar	25
9	Tillbehör	25

HU

1	Biztonsági útmutató	26
2	Műszaki adatok	26
3	Termékkínálat	26
4	Beépítés	26
5	Karbantartás	27
6	Hulladékkezelés	29
7	Hibaelhárítás	29
8	Alkatrészek	29
9	Kiegészítő termékek	29
10	Betartandó intézkedések	30

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 sizes:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Discharge pipe connection: (not BA295D-LFWS)	DN40
Pressure values	
Inlet pressure:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1.5 - 10 bar
Max. inlet pressure:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Min. pressure drop:	
BA295D-LFWD/WDC	1.5 bar
Outlet pressure:	
BA295D-LFWD/WDC	1 - 4 bar adjustable
Preset outlet pressure:	
BA295D-LFWD/WDC	1.5 bar ± 0.3 bar
Operating temperatures	
Max. operating temperature medium:	65 °C
Specifications	
Installation position:	Vertical with discharge valve downwards

3 Options

For Options visit resideo.com

4 Assembly

4.1 Installation Guidelines

- Direct installation under distributor or water tap (variant AS/ASC directly into the wall connection) 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
- Do not install in places where flooding can occur
- Install discharge pipework which has adequate capacity
- Requires regular maintenance in accordance with EN 806-5

4.2 Assembly instructions

- Close shut-off valve upstream the valve
- Direct installation under distributor or water tap with discharge connection downwards
- Seal backflow preventer and tap using included seal bracket (not variant AS/ASC)
- Install 1" internal to 3/4" external thread adapter if necessary and connect hose
- For inside installation fit discharge pipe connection and connect to discharge
- Open shut-off valve upstream the valve
- Set the outlet pressure on the pressure reducing valve with the adjustment handle (only variant WD/WDC)



Set outlet pressure min. 1 bar under inlet pressure (only variant WD/WDC).

5 Maintenance



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



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

5.1.1 Testing discharge valve



For testing the shut-off valve must be fully open.
Take note of the instructions of the test control unit TKA295

1. Install test adapter on outlet (see maintenance-set)
2. Procedure according to instruction of the test control unit TKA295



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



For testing the shut-off valve must be fully open.
Take note of the instructions of the test control unit TKA295

1. Install test adapter on outlet (see maintenance-set)
2. Procedure according to instruction of the test control unit TKA295

5.1.3 Testing pressure reducing valve (only variant WD/WDC)

1. Close shut-off valve on outlet
2. Check outlet pressure using a pressure meter when there is zero through-flow
 - If the pressure is increasing slowly, the valve may be dirty or defective. In this instance, carry out servicing and cleaning (See 5.2 Maintenance)
3. Slowly open shut-off valve on outlet

5.2 Maintenance



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 shut-off valve upstream the valve (close integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Remove discharge connection
4. Remove seal brackets
5. Loosen retaining clip
6. Dismount pressure gauge (only variant WD/WDC)
7. Pull replacement unit downwards
 - Replace complete replacement unit
8. Insert new replacement unit
9. Mount pressure gauge (only variant WD/WDC)
10. Install new retaining clip and seal brackets
11. Insert discharge connection
12. Open shut-off valve upstream the valve (open integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)

5.2.2 Pressure reducing valve (only variant WD/WDC)

1. Close shut-off valve upstream the valve
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Slacken tension in compression spring
 - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more



CAUTION!

There is a spring in the spring bonnet. It may cause injuries if the spring is derailing.

- Make sure tension in compression spring is slackened!
4. Unscrew spring bonnet
 - Use spanner
 5. Remove slip ring
 6. Remove valve insert with a pair of pliers
 7. Remove filter and clean
 8. Check that sealing ring, edge of nozzle and 'o'-ring are in good condition, and if necessary replace the entire valve insert
 9. Reassemble in reverse order
 10. Set outlet pressure

5.3 Operational maintenance

5.3.1 Strainer

WD/WDC

If necessary, the strainer can be cleaned or replaced.

Strainer inlet chamber

1. Close shut-off valve upstream the valve
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Slacken tension in compression spring
 - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more



CAUTION!

There is a spring in the spring bonnet. It may cause injuries if the spring is derailing.

- Make sure tension in compression spring is slackened!
4. Unscrew spring bonnet
 - Use spanner
 5. Remove slip ring
 6. Remove valve insert with a pair of pliers
 7. Remove strainer and clean or replace it
 8. Reassemble in reverse order
 9. Set outlet pressure

Strainer middle chamber

1. Close shut-off valve upstream the valve
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 shut-off valve upstream the valve

AS/ASC/W/WC/WS

If necessary, the strainer can be cleaned or replaced.

1. Close shut-off valve upstream the valve (close integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)
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 shut-off valve upstream the valve (open integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)
10. Test function (see 5.1 Inspection)

5.3.2 Cartridge insert

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

1. Close shut-off valve upstream the valve (close integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)
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 shut-off valve upstream the valve (open integrated inlet shut-off facility for variant AS/ASC)
11. Test function (see 5.1 Inspection)

5.3.3 Check valve

If necessary, the outlet check valve can be replaced.

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

5.3.4 Pressure reducing valve

1. Close shut-off valve upstream the valve
2. Slightly open test plug to release pressure
3. Slacken tension in compression spring
 - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more



CAUTION!

There is a spring in the spring bonnet. It may cause injuries if the spring is derailing.

- Make sure tension in compression spring is slackened!
4. Unscrew spring bonnet
 - Use spanner
 5. Remove slip ring
 6. Remove valve insert with a pair of pliers
 7. Remove filter and clean
 8. Check that sealing ring, edge of nozzle and 'o'-ring are in good condition, and if necessary replace the entire valve insert
 9. Reassemble in reverse order
 10. Set outlet pressure

Shut-off facility (only variant AS/ASC)

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 inclusive 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	Water hammer in the water network (not for variant WD/WDC)	Insert a pressure regulator in front of the backflow preventer
	Fluctuating inlet (not for variant WD/WDC)	Insert a pressure regulator in front of 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	Strainer inlet or middle chamber is contaminated	Clean or replace strainer
Too little or no water pressure	Shut-off valve on inlet is only opened partially	Open the shut-off valves fully
	Pressure reducing valve is not set to the desired outlet pressure	Set outlet pressure
	Strainer inlet chamber is contaminated	Clean or replace strainer
The outlet pressure set does not remain constant (only for variant WD/WDC)	Valve insert, sealing ring or edge of nozzle is contaminated or worn	Replace valve insert
	Rising pressure on outlet (e.g. in boiler)	Check check valve, safety group etc.
Water is escaping from the spring bonnet (only for variant WD/WDC)	Diaphragm in valve insert is faulty	Replace valve insert

8 Spare Parts

For Spare Parts visit resideo.com

9 Accessories

For Accessories visit resideo.com

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	
Anschlussgrößen:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Ablaufrohranschluss: (nicht BA295D-LFWS)	DN 40
Druckwerte	
Vordruck:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1,5 - 10 bar
Max. Eingangsdruck:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Minstdruckgefälle:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar
Hinterdruck:	
BA295D-LFWD/WDC	1 - 4 bar, einstellbar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar ± 0,3 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	senkrecht mit Ablassventil nach unten zeigend

3 Produktvarianten

Produktvarianten finden Sie unter resideo.com/de

4 Montage

4.1 Einbauhinweise

- Direkter Einbau unter Verteiler oder Wasserhahn (bei Variante AS/ASC direkt in den Wandanschluss), mit Ablassventil nach unten zeigend
- 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.
- Nicht an Orten montieren, an denen Überschwemmungen auftreten können
- Für den Ablauf Verrohrung mit entsprechender Kapazität montieren
- Instandhaltungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5

4.2 Montageanleitung

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Direkter Einbau unter Verteilerkopf oder Wasserhahn mit Ablauf nach unten
3. Systemtrenner und Wasserhahn mit der mitgelieferten Plombierschelle abdichten (nicht bei Variante AS/ASC)
4. Bei Bedarf 1" IG auf 3/4" AG Gewindeadapter montieren und Schlauch anschließen
5. Bei Einsatz im Gebäude Ablaufanschluss montieren und an Ablauf anschließen
6. Absperrhahn nach der Armatur öffnen
7. Hinterdruck am Druckminderer mit Verstellgriff einstellen (nur bei Variante WD/WDC)



Ausgangsdruck min. 1 bar unter Eingangsdruck einstellen (nur bei Variante WD/WDC).

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
2. Vorgehensweise laut Bedienungsanleitung Prüfgerät TKA295

5.1.3 Funktionskontrolle Druckminderer (nur Variante WD/WDC)

1. Absperrarmatur ausgangsseitig schließen
2. Hinterdruck mit Druckmessgerät bei Nulldurchfluss kontrollieren
 - Wenn der Druck nur langsam ansteigt, ist das Ventil möglicherweise verschmutzt oder defekt. Führen Sie in diesem Fall eine Instandhaltung und Reinigung durch (Siehe 5.2 Instandhaltung)
3. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

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

1. Absperrventil vor dem Ventil schließen (integrierte Absperrereinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC schließen)
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Ablaufanschluss abziehen
4. Plombierschelle entfernen
5. Halteklammer lösen
6. Manometer demontieren (nur bei Variante WD/WDC)
7. Austauschereinheit nach unten abziehen
 - Komplette Austauschereinheit ersetzen
8. Neue Austauschereinheit einstecken
9. Manometer montieren (nur bei Variante WD/WDC)
10. Neue Halteklammer und Plombierschellen montieren
11. Ablaufanschluss einstecken
12. Absperrventil vor dem Ventil öffnen (integrierte Absperrereinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC öffnen)

5.2.2 Druckminderer (nur Variante WD/WDC)

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Druckfeder entspannen
 - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt



VORSICHT!

In der Federhaube befindet sich eine Druckfeder. Durch Herauspringen der Druckfeder kann es zu Verletzungen kommen.

- Stellen Sie sicher, dass die Druckfeder entspannt ist!
4. Federhaube abschrauben
 - Schraubenschlüssel verwenden
 5. Gleitring herausnehmen
 6. Ventileinsatz mit Zange herausziehen
 7. Siebeinsatz herausnehmen und reinigen
 8. Dichtscheibe, Düsenkante und O-Ringe auf einwandfreien Zustand überprüfen, falls erforderlich Ventileinsatz komplett auswechseln
 9. Montage in umgekehrter Reihenfolge
 10. Hinterdruck einstellen

5.3 Betriebsbedingte Wartung

5.3.1 Schmutzfänger

WD/WDC

Bei Bedarf kann der Schmutzfänger gereinigt oder ausgetauscht werden.

Schmutzfänger Eingangskammer

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Druckfeder entspannen
 - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt



VORSICHT!

In der Federhaube befindet sich eine Druckfeder. Durch Herausspringen der Druckfeder kann es zu Verletzungen kommen.

- Stellen Sie sicher, dass die Druckfeder entspannt ist!
4. Federhaube abschrauben
 - Schraubenschlüssel verwenden
 5. Gleitring herausnehmen
 6. Ventileinsatz mit Zange herausziehen
 7. Schmutzfänger entnehmen und reinigen oder ersetzen
 8. Montage in umgekehrter Reihenfolge
 9. Hinterdruck einstellen

Schmutzfänger Mittelkammer

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Plombierschelle entfernen
4. Halteklammer lösen
5. Gehäuseunterteil nach unten abziehen
6. Schmutzfänger entnehmen und reinigen oder ersetzen
7. Gehäuseunterteil einstecken
8. Halteklammer und Plombierschellen montieren
9. Absperrhahn nach der Armatur öffnen

AS/ASC/W/WC/WS

Bei Bedarf kann der Schmutzfänger gereinigt oder ausgetauscht werden.

1. Absperrventil vor dem Ventil schließen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC schließen)
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Plombierschelle entfernen
4. Halteklammer lösen
5. Gehäuseunterteil nach unten abziehen
6. Schmutzfänger entnehmen und reinigen oder ersetzen
7. Gehäuseunterteil einstecken
8. Halteklammer und Plombierschellen montieren

9. Absperrventil vor dem Ventil öffnen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC öffnen)
10. Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.2 Kartuscheneinsatz

Bei Bedarf kann der Kartuscheneinsatz gereinigt oder ausgetauscht werden.

1. Absperrventil vor dem Ventil schließen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC schließen)
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Plombierschelle entfernen
4. Halteklammer lösen
5. Gehäuseunterteil nach unten abziehen
6. Kartuscheneinsatz entnehmen und reinigen oder ersetzen
7. Kartuscheneinsatz wieder einstecken
 - Kartusche eindrücken bis sie einrastet
8. Gehäuseunterteil einstecken
9. Neue Halteklammer und Plombierschellen montieren
10. Absperrventil vor dem Ventil öffnen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC öffnen)
11. Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.3 Rückflussverhinderer

Bei Bedarf kann der ausgangsseitige Rückflussverhinderer ausgetauscht werden.

1. Absperrventil vor dem Ventil schließen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC schließen)
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Gewindeadapter abschrauben
4. Rückflussverhinderer entnehmen und austauschen
5. Gewindeadapter aufschrauben
6. Absperrventil vor dem Ventil öffnen (integrierte Absperrreinrichtung an der Eingangsseite bei Variante AS/ASC öffnen)
7. Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

5.3.4 Druckminderer

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Druckfeder entspannen
 - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt

**VORSICHT!**

In der Federhaube befindet sich eine Druckfeder. Durch Herausspringen der Druckfeder kann es zu Verletzungen kommen.

- Stellen Sie sicher, dass die Druckfeder entspannt ist!

4. Federhaube abschrauben
 - Schraubenschlüssel verwenden
5. Gleitring herausnehmen
6. Ventileinsatz mit Zange herausziehen
7. Siebeinsatz herausnehmen und reinigen
8. Dichtscheibe, Düsenkante und O-Ringe auf einwandfreien Zustand überprüfen, falls erforderlich Ventileinsatz komplett auswechseln

9. Montage in umgekehrter Reihenfolge
10. Hinterdruck einstellen

Absperreinrichtung (nur Variante AS/ASC)

Bei Bedarf kann die Absperreinrichtung ausgetauscht werden.

1. Absperrhahn vor der Armatur schließen
2. Systemtrenner durch leichtes Öffnen des Prüfstopfens druckentlasten
3. Absperreinrichtung inklusive O-Ring austauschen
4. Absperrhahn nach der Armatur öffnen
5. Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

6 Entsorgung**7 Fehlersuche**

Problem	Ursache	Abhilfe
Ablassventil öffnet ohne ersichtlichen Grund	Wasserschlag im Wassernetz (nicht bei Variante WD/WDC)	Druckregler vor dem Systemtrenner einbauen
	Schwankender Zulauf (nicht bei Variante WD/WDC)	Druckregler vor dem Systemtrenner 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	Schmutzfänger Eingangs- oder Mittelkammer ist verstopft	Schmutzfänger reinigen oder ersetzen
Kein oder zu wenig Wasserdruck	Absperrarmatur eingangsseitig ist nur teilweise geöffnet	Absperrarmaturen vollständig öffnen
	Druckminderer nicht auf gewünschten Hinterdruck eingestellt	Hinterdruck einstellen
	Schmutzfänger Eingangskammer ist verstopft	Schmutzfänger reinigen oder ersetzen
Eingestellter Ausgangsdruck bleibt nicht konstant (nur bei Variante WD/WDC)	Ventileinsatz, Dichtscheibe oder Düsenkante verschmutzt oder abgenutzt	Ventileinsatz wechseln
	Steigender Druck am Ausgang (z. B. in Kessel)	Rückschlagventil, Sicherheitsgruppe etc. überprüfen
Wasseraustritt aus der Federhaube (nur bei Variante WD/WDC)	Membrane im Ventileinsatz defekt	Ventileinsatz wechseln

8 Ersatzteile

Ersatzteile finden Sie unter resideo.com/de

9 Zubehör

Zubehör finden Sie unter resideo.com/de

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 ikketilsigtet.
4. Bemærk at alle monterings-, idriftssættelses-, 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:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Afløbstilslutning: (ikke BA295D-LFWS)	DN40
Trykværdier	
Indløbstryk:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1,5 - 10 bar
Maks. indgangstryk:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Min. trykfald:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar
Justerbart afgangstryk:	
BA295D-LFWD/WDC	1 - 4 bar justerbar
Forudindstillet udløbstryk:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar ± 0,3 bar
Driftstemperaturer	
Maksimum driftstemperatur:	65 °C
Specifikationer	
Monteringsposition:	Lodret med afløbsventil pegende nedad

3 Valgmuligheder

Besøg resideo.com for yderligere information.

4 Montering

4.1 Installationsvejledning

- Direkte installation under fordeler eller vandhane (variant AS/ASC direkte i vægttilslutningen) med udløbstilslutning pegende nedad
- Tilbagestrømningssikringer af denne type har en integreret snavssamler, som beskytter udstyret mod indløb af snavs. Ved stærkt forurenset vand bør en snavssamler installeres opstrøms for at sikre, at udstyret fungerer korrekt
- Monteringsstedet skal beskyttes mod frost. Ved brug på udendørs haner skal tilbagestrømningssikringen afmonteres, hvis der er risiko for frost
- Må ikke monteres på steder med risiko for oversvømmelse
- Monter afløbsrør med tilstrækkelig kapacitet
- Kræver regelmæssig vedligeholdelse i henhold til DS/EN 806-5

4.2 Monteringsvejledning

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Monteres direkte på spule/aftapningshane, lodret med afløbsventil pegende nedad
3. Forsegl tilbagestrømningssikring og hane ved at anvende det medfølgende tætningsbeslag (ikke variant AS/ASC)
4. Installér om nødvendigt en adapter med 1" indvendigt til 3/4" udvendigt gevind, og tilslut slangen
5. Til indvendig installation monteres udløbsrørforbindelse og forbindes til udløbet
6. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen
7. Indstil udgangstrykket på trykreduktionsventilen med justeringshåndtaget (kun variant WD/WDC)



Indstil udløbstryk til min. 1 bar under indløbstryk (kun variant WD/WDC).

5 Vedligeholdelse



For at overholde EN 806-5, skal inventar inspiceres og reparerer 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



Inspektion med testapparat og vedligeholdel-sessæt
Kontroller med testsæt

5.1.1 Funktionskontrol Afløbsventil



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



Hurtig test for udtømningsventilen:

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

5.1.2 Funktionskontrol returventil udgangsside



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

5.1.3 Test af trykreduktionsventil (kun variant WD/WDC)

1. Stophane udgangsside lukkes
2. Kontroller udløbstrykket ved hjælp af en trykmåler, når der er nul gennemstrømning
 - Hvis trykket stiger langsomt, kan ventilen være snævset eller defekt. I dette tilfælde skal du udføre service og rengøring (se 5.2 Vedligeholdelse)
3. Åbn langsomt afspærringsventilen på udgangen

5.2 Vedligeholdelse



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 kanalisering!

5.2.1 BA-funktionelle dele

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen (luk den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern udløbstilslutningen
4. Fjern tætningsbeslagene
5. Løsn holdeklemmen
6. Demonter trykmåleren (kun variant WD/WDC)
7. Træk udskiftningsenheden nedad
 - Udskift den komplette udskiftningsenhed
8. Indsæt ny udskiftningsenhed
9. Monér trykmåleren (kun variant WD/WDC)
10. Installer nye holdeklemme og tætningsbeslag
11. Indsæt udløbstilslutning
12. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen (åbn den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)

5.2.2 Trykreduktionsventil (kun variant WD/WDC)

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Sænk spændingen i trykfjederen
 - Drej justeringshåndtaget mod uret (-), indtil det ikke bevæger sig mere



FORSIGTIG!

Der er en fjeder inde i fjederhjelm. Det kan medføre skader, hvis denne fjeder springer ud.

- Sørg for, at spændingen i trykfjederen slækkes!
4. Skru fjederhjelm af
 - Brug en skruenøgle
 5. Fjern glidering
 6. Fjern ventilindsatsen med et tang
 7. Fjern filteret og rengør det
 8. Kontrollér, at tætningsringen, dysekanten og O-ringen er i god stand, og udskift hele ventilindsatsen om nødvendigt
 9. Monter i omvendt rækkefølge
 10. Indstil udløbstrykket

5.3 Driftsvedligeholdelse

5.3.1 Filter

WD/WDC

Om nødvendigt kan silen rengøres eller udskiftes.

Filter indløbskammer

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Sænk spændingen i trykfederen
 - Drej justeringshåndtaget mod uret (-), indtil det ikke bevæger sig mere



FORSIGTIG!

Der er en fjeder inde i fjederhjelm. Det kan medføre skader, hvis denne fjeder springer ud.

- Sørg for, at spændingen i trykfederen slækkes!

4. Skru fjederhjelm af
 - Brug en skruenøgle
5. Fjern glidering
6. Fjern ventilindsatsen med et tang
7. Fjern silen, og rengør den eller udskift den
8. Monter i omvendt rækkefølge
9. Indstil udløbstrykket

Filter midterste kammer

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern tætningsbeslagene
4. Løsn holdeklemmen
5. Træk den nederste husdel nedad
6. Fjern silen, og rengør den eller udskift den
7. Indsæt den nedre husdel
8. Installer holdeklemme og tætningsbeslag
9. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen

AS/ASC/W/WC/WS

Om nødvendigt kan silen rengøres eller udskiftes.

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen (luk den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern tætningsbeslagene
4. Løsn holdeklemmen
5. Træk den nederste husdel nedad
6. Fjern silen, og rengør den eller udskift den
7. Indsæt den nedre husdel
8. Installer holdeklemme og tætningsbeslag
9. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen (åbn den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
10. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.2 Patronindsats

Om nødvendigt kan patronindsatsen rengøres eller udskiftes.

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen (luk den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern tætningsbeslagene
4. Løsn holdeklemmen
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 holdeklemme og tætningsbeslag
10. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen (åbn den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
11. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.3 Kontraventil

Om nødvendigt kan udgangsventilen udskiftes.

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen (luk den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Fjern gevindadapteren
4. Fjern og udskift kontrolventil
5. Installer gevindadapter
6. Åbn afspærringsventilen opstrøms for ventilen (åbn den integrerede indløbsafspærring for variant AS/ASC)
7. Funktion kontrolleres (se 5.1 Inspektion)

5.3.4 Trykreduktionsventil

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket
3. Sænk spændingen i trykfederen
 - Drej justeringshåndtaget mod uret (-), indtil det ikke bevæger sig mere



FORSIGTIG!

Der er en fjeder inde i fjederhjelm. Det kan medføre skader, hvis denne fjeder springer ud.

- Sørg for, at spændingen i trykfederen slækkes!

4. Skru fjederhjelm af
 - Brug en skruenøgle
5. Fjern glidering
6. Fjern ventilindsatsen med et tang
7. Fjern filteret og rengør det
8. Kontrollér, at tætningsringen, dysekanten og O-ringen er i god stand, og udskift hele ventilindsatsen om nødvendigt

9. Monter i omvendt rækkefølge
10. Indstil udløbstrykket

Slukningsfacilitet (kun variant AS/ASC)

Om nødvendigt kan afspærringen udskiftes.

1. Luk afspærringsventilen opstrøms for ventilen
2. Åbn teststikket let for at frigive trykket

3. Udskift afspærringen inklusive 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	Vandslag i vandnetværket (ikke for variant WD/WDC)	Indsæt en trykregulator foran tilbagestrømningssikringen
	Svingende indløb (ikke for variant WD/WDC)	Indsæt en trykregulator foran tilbagestrømningssikringen
	Patronindsats er tilsmudset	Udskift den komplette udskiftningsenhed
Afløbsventil lukker ikke	Aflejringer på ventilsæde	Udskift den komplette udskiftningsenhed
	Skade på O-ring	Udskift den komplette udskiftningsenhed
	Utæt afløbsventil	Udskift den komplette udskiftningsenhed
For lille gennemstrømning	Filter indløbs- eller midterste kammer er forurenet	Rengør eller udskift sil
For lavt eller intet vandtryk	Afspærringsventilen på indløbet er kun delvist åben	Åbn afspærringsventilerne helt
	Trykreduktionsventilen er ikke indstillet til det ønskede udløbstryk	Indstil udløbstrykket
	Filter indløbskammer er forurenet	Rengør eller udskift sil
Det indstillede udløbstryk er ikke konstant (kun for variant WD/WDC)	Ventilindsats, tætningsring eller dysekant er forurenet eller slidt	Udskift ventilindsatsen
	Stigende tryk på udløb (f.eks. i varmtvandsbeholder)	Kontroller ventil, sikkerhedsgruppe osv.
Der løber vand ud af fjederhjælmen (kun for variant WD/WDC)	Membran i ventilindsatsen er defekt	Udskift ventilindsatsen

8 Reservedele

Besøg resideo.com for reservedele.

9 Tilbehør

Besøg resideo.com for tilbehør.

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:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Avløpsrørtilkobling: (ikke BA295D-LFWS)	DN40
Trykkverdier	
Inngangstrykk:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1,5–10 bar
Maks. inngangstrykk:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Min. trykkfall:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar
Utgangstrykk:	
BA295D-LFWD/WDC	1–4 bar justerbart
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar ± 0,3 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium:	65 °C
Spesifikasjoner	
Monteringsposisjon:	Vertikalt med tømmeventil nedover

3 Valgfritt tilleggstrutstyr

Gå inn på resideo.com for ekstrautstyr

4 Montering

4.1 Retningslinjer for installasjon

- Direkte installasjon under fordeler eller vannkran (variant AS/ASC direkte i veggtilkoblingen) 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.
- Må ikke installeres på steder hvor det kan forekomme oversvømmelser
- Installer avløpsrør med tilstrekkelig kapasitet
- Krever regelmessig vedlikehold iht. EN 806-5

4.2 Monteringsinstruksjoner

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Direkte installasjon under fordeler eller vannkran med utløpstilkobling nedover
3. Forsegl tilbakestrømningsutstyret og trykk ved å bruke den medfølgende tetningsbraketten (ikke variant AS/ASC)
4. Monter om nødvendig en adapter med 1" innvendig til 3/4" utvendig gjenge, og koble til slangen
5. For innvendig installasjon passer utløpsrørforbindelse og tilkobling til utløp
6. Åpne avstengningsventilen oppstrøms ventilen
7. Still inn utløpstrykket på trykkreduksjonsventilen med justeringshåndtaket (kun variant WD/WDC)



Innstill utløpstrykk min. 1 bar under innløpstrykket (kun variant WD/WDC).

5 Vedlikehold



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



Inspeksjon med en testkontrollenhet og vedlikeholdssett
Test med testsett

5.1.1 Teste utløpsventil



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



Hurtigtest for utløpsventil:

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

5.1.2 Teste utløps-tilbakeslagsventilen



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

5.1.3 Testing av trykkreduksjonsventil (kun variant WD/WDC)

1. Lukk stengeventilen på utløpet
2. Kontroller utløpstrykket med et manometer når væskestrømmen er avstengt
 - Dersom trykket stiger langsomt, kan ventilen være forurenset eller skadet. Fortsett som beskrevet under Vedlikehold og Renhold (Se 5.2 Vedlikehold)
3. Åpne sakte avstengningsventilen på utløpet

5.2 Vedlikehold



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. Steng avstengningsventilen oppstrøms ventilen (steng den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløpsforbindelsen
4. Fjern utløpsforbindelsen
5. Løsne festeklemmen
6. Demonter manometer (kun variant WD/WDC)
7. Trekk utskiftingsenheten ned
 - Bytt ut komplett erstatningsenhet
8. Sett inn ny erstatningsenhet
9. Monter manometer (kun variant WD/WDC)
10. Installer nye festeklemme og tettbraketter
11. Sett inn utløpsforbindelsen
12. Åpne avstengningsventilen oppstrøms ventilen (åpne den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)

5.2.2 Trykkreduksjonsventil (kun variant WD/WDC)

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Løs opp strammingen i kompresjonsfjæren
 - Drei justeringsvrideren til venstre (-)



FORSIKTIG!

Der finnes en fjær i fjærkapselen. Den kan forårsake skade dersom fjæren sporer av (kommer ut av stilling).

- Kontroller at strammingen av kompresjonsfjæren er slakket!
4. Skru løs fjærkapselen
 - Bruk skiftenøkkel
 5. Fjern slepering
 6. Fjern ventilinnsats med nebbtang
 7. Fjern filteret og rengjør
 8. Sjekk at tetningsringen, dysekanten og O-ringen er i god stand, og bytt hele ventilinnsatsen om nødvendig
 9. Monter sammen i motsatt rekkefølge
 10. Stille utgangstrykk

5.3 Driftsvedlikehold

5.3.1 Sil

WD/WDC

Om nødvendig kan silen rengjøres eller skiftes ut.

Innløpskammer for sil

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Løs opp strammingen i kompresjonsfjæren
 - Drei justeringsvrideren til venstre (-)



FORSIKTIG!

Der finnes en fjær i fjærkapselen. Den kan forårsake skade dersom fjæren sporer av (kommer ut av stilling).

- Kontroller at strammingen av kompresjonsfjæren er slakket!

4. Skru løs fjærkapselen
 - Bruk skiftenøkkel
5. Fjern slepering
6. Fjern ventilinnsats med nebbtang
7. Fjern sil og rengjør eller skift den ut
8. Monter sammen i motsatt rekkefølge
9. Utløpstrykket innstilles.

Sil midtkammer

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløpsforbindelsen
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 avstengningsventilen oppstrøms ventilen

AS/ASC/W/WC/WS

Om nødvendig kan silen rengjøres eller skiftes ut.

1. Steng avstengningsventilen oppstrøms ventilen (steng den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløpsforbindelsen
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 avstengningsventilen oppstrøms ventilen (åpne den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
10. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

5.3.2 Patroninnsats

Om nødvendig kan patroninnsatsen rengjøres eller skiftes ut.

1. Steng avstengningsventilen oppstrøms ventilen (steng den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern utløpsforbindelsen
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 avstengningsventilen oppstrøms ventilen (åpne den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
11. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

5.3.3 Tilbakeslagsventil

Om nødvendig kan utløpsventilen byttes.

1. Steng avstengningsventilen oppstrøms ventilen (steng den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Fjern gjenget adapter
4. Fjern gjenget adapter
5. Installer gjenget adapter
6. Åpne avstengningsventilen oppstrøms ventilen (åpne den integrerte innløpsavstengningen for variant AS/ASC)
7. Testfunksjon (se 5.1 Inspeksjon)

5.3.4 Trykkreduksjonsventil

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket
3. Løs opp strammingen i kompresjonsfjæren
 - Drei justeringsvrideren til venstre (-)



FORSIKTIG!

Der finnes en fjær i fjærkapselen. Den kan forårsake skade dersom fjæren sporer av (kommer ut av stilling).

- Kontroller at strammingen av kompresjonsfjæren er slakket!

4. Skru løs fjærkapselen
 - Bruk skiftenøkkel
5. Fjern slepering
6. Fjern ventilinnsats med nebbtang
7. Fjern filteret og rengjør
8. Sjekk at tetningsringen, dysekanten og O-ringen er i god stand, og bytt hele ventilinnsatsen om nødvendig
9. Monter sammen i motsatt rekkefølge

10. Utløpstrykket innstilles.

Avstengningsanlegg (kun variant AS/ASC)

Om nødvendig kan avstengningsanlegget byttes ut.

1. Lukk stengeventilen oppstrøms ventilen
2. Åpne testpluggen litt for å frigi trykket

3. Bytt ut avstengningsanlegget inkludert 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

7 Feilsøking

Feil	Årsak	Løsning
Utløpsventilen åpner seg uten tilsynelatende årsak	Vannslag i vannledningsnett (ikke for variant WD/WDC)	Sett inn en trykkregulator foran tilbakestrømningssikringen
	Svingende innløp (ikke for variant WD/WDC)	Sett inn en trykkregulator foran tilbakestrømningssikringen
	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	Silinnløpet eller midtkammeret er forurenset	Rengjør eller bytt sil
For lavt, eller ikke noe vanntrykk	Avstengningsventilen på innløpet er bare delvis åpnet	Åpne avstengningsventilene helt
	Trykkreduksjonsventilen er ikke innstilt på ønsket utløpstrykk	Stille utgangstrykk
	Innløpskammeret til silen er forurenset	Rengjør eller bytt sil
Innstilt utløpstrykk er ikke konstant (kun for variant WD/WDC)	Ventilnnsats, pakningsring eller kanten på dysen er forurenset eller defekt - Uønsket økning utover innstilt trykk	Ventilnnsats skiftes ut
	Økende utløpstrykk (f.eks. i dampkjøl)	Kontroller tilbakeslagsventil, sikringsanordninger, osv.
Det renner vann ut av fjærpanseret (kun for variant WD/WDC)	Feil på membran i ventilnnsats	Ventilnnsats skiftes ut

8 Reservedeler

Gå inn på resideo.com for reservedeler

9 Tilbehør

For tilbehør besøk resideo.com

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-, idrifttagnings-, 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	
Anslutningsstorlekar:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Utlöppsrörsanslutning: (inte BA295D-LFWS)	DN40
Tryckvärden	
Inloppstryck:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1,5–10 bar
Max. inloppstryck:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Min drifttryck:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar
Utlöppstryck:	
BA295D-LFWD/WDC	1–4 bar justerbart
Förinställt utloppstryck:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar ± 0,3 bar
Drifttemperaturer	
Max. drifttemperatur för medium:	65 °C
Specifikationer	
Installationsplats:	Vertikal med utlopp nedåt

3 Tillval

För tillval, gå in på resideo.com

4 Hopsättning

4.1 Installationsanvisningar

- Direkt installation under fördelare eller vattenkran (variant AS/ASC direkt i vägganslutningen) 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
- Installera inte på platser/ställen med översvämningssrisk
- Installera utloppsledning med tillräcklig kapacitet
- Kräver regelbundet underhåll i enlighet med SS-EN 806-5

4.2 Hopsättningsanvisningar

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Direkt installation under fördelare eller vattenkran med utloppsanslutning nedåt
3. Täta återströmningsventilen och kranen med den medföljande tätningskonsolen (inte variant AS/ASC)
4. Installera vid behov en adapter för 1" invändig till 3/4" utvändig gänga och anslut slangen
5. För invändig installation, montera utloppsrörets anslutning och anslut till utloppet
6. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen
7. Ställ in utloppstrycket på tryckreduceringsventilen med justeringshandtaget (endast variant WD/WDC)



Ställ in utloppstrycket min. 1 bar under inloppstrycket (endast variant WD/WDC).

5 Underhåll



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



Inspektion med testinstrument och underhållssats
Test med testsats

5.1.1 Test av utloppsventil



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



Snabbtest av utlopp:

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

5.1.2 Test av utloppsbackventil



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

5.1.3 Provning av tryckreduceringsventil (endast variant WD/WDC)

1. Stäng avstängningsventilen på utloppet
2. Kontrollera utloppstrycket med nollflöde med en manometer
 - Om trycket ökar långsamt kan ventilen vara smutsig eller defekt. I så fall ska underhåll och rengöring utföras (se 5.2 Underhåll)
3. Öppna sakta avstängningsventilen på utloppssidan

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 avstängningsventilen uppströms ventilen (stäng integrerad inloppsavstängning för variant AS/ASC)
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort urladdningsanslutningen
4. Ta bort tätningskonsolerna
5. Lossa fästklämman
6. Demontera tryckmätare (endast variant WD/WDC)
7. Dra ersättarenheten nedåt
 - Byt ut komplett ersättarenhet
8. Sätt i en ny ersättningsenhet
9. Montera tryckmätare (endast variant WD/WDC)
10. Installera nya fästklämmor och tätningsfästen
11. Sätt i urladdningsanslutningen
12. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen (öppna den integrerade inloppsavstängningen för variant AS/ASC)

5.2.2 Tryckreduceringsventil (endast variant WD/WDC)

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Lossa spänningen i kompressionsfjäders
 - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre



VAR FÖRSIKTIG!

I fjäderkåpan befinner sig en tryckfjäder.

Tryckfjäders kan orsaka skador om den hoppar ut.

- Se till att spänningen i kompressionsfjäders är försämrad!
4. Skruva av fjäderkåpan
 - Använd skruvnyckel
 5. Ta bort glidringen
 6. Ta bort ventilinsatsen med ett tång
 7. Ta av filtret och rengör
 8. Kontrollera att tätningsringen, munstyckets kant och O-ringen är i gott skick, och byt vid behov hela ventilinsatsen
 9. Sätt ihop i omvänd ordning
 10. Ställ in utloppstrycket

5.3 Sätt i urladdningsanslutningen

5.3.1 Silfilter

WD/WDC

Vid behov kan silen rengöras eller bytas ut.

Silfilter inloppskammare

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Lossa spänningen i kompressionsfjäders
 - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre



VAR FÖRSIKTIG!

I fjäderkåpan befinner sig en tryckfjäder.

Tryckfjäders kan orsaka skador om den hoppar ut.

- Se till att spänningen i kompressionsfjäders är försämrad!

4. Skruva av fjäderkåpan
 - Använd skruvnyckel
5. Ta bort glidringen
6. Ta bort ventilinsatsen med ett tång
7. Dra den nedre husdelen nedåt
8. Sätt ihop i omvänd ordning
9. Ställ in utloppstrycket

Silfilter mittkammare

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
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. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen

AS/ASC/W/WC/WS

Vid behov kan silen rengöras eller bytas ut.

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen (stäng integrerad inloppsavstängning för variant AS/ASC)
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. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen (öppna den integrerade inloppsavstängningen för variant AS/ASC)
10. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.2 Patroninsats

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

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen (stäng integrerad inloppsavstängning för variant AS/ASC)
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. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen (öppna den integrerade inloppsavstängningen för variant AS/ASC)
11. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.3 Backventil

Vid behov kan utloppsventilen bytas ut.

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen (stäng integrerad inloppsavstängning för variant AS/ASC)
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Ta bort gängadapter
4. Ta bort och byt ut backventilen
5. Installera gängad adapter
6. Öppna avstängningsventilen uppströms ventilen (öppna den integrerade inloppsavstängningen för variant AS/ASC)
7. Testfunktion (se 5.1 Inspektion)

5.3.4 Tryckreduceringsventil

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Lossa spänningen i kompressionsfjäders
 - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre



VAR FÖRSIKTIG!

I fjäderkåpan befinner sig en tryckfjäder.

Tryckfjäders kan orsaka skador om den hoppar ut.

- Se till att spänningen i kompressionsfjäders är försämrad!

4. Skruva av fjäderkåpan
 - Använd skruvnyckel
5. Ta bort glidringen
6. Ta bort ventilinsatsen med ett tång
7. Ta av filtret och rengör

8. Kontrollera att tätningsskivan, munstyckets kant och O-ringen är i gott skick, och byt vid behov hela ventilinsatsen
9. Sätt ihop i omvänd ordning
10. Ställ in utloppstrycket

Avstängningsanordning (endast variant AS/ASC)

Vid behov kan avstängningsanordningen bytas ut.

1. Stäng avstängningsventilen uppströms ventilen
2. Öppna testpluggen något för att släppa trycket
3. Byt ut avstängningsanordningen inklusive 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	Tryckstöt i vattenledningsnätet (ej för variant WD/WDC)	Sätt in en tryckregulator före återströmningsskyddet
	Fluktuerande inlopp (ej för variant WD/WDC)	Sätt in en tryckregulator före återströmningsskyddet
	Patroninsatsen är kontaminerad	Byt ut komplett ersättarenhet
Utloppsventilen stänger inte	Avlagringar på ventilsåtet	Byt ut komplett ersättarenhet
	Skadad O-ring	Byt ut komplett ersättarenhet
	Läckande utloppsventil	Byt ut komplett ersättarenhet
För lågt flöde	Silfilter till inlopp eller mittkammare är förorenat	Rengör eller byt sil
För lite eller inget vattentryck	Avstängningsventilen på inloppet är endast delvis öpnad	Öppna avstängningsventilerna helt
	Tryckreduceringsventilen är inte inställd på önskat utloppstryck	Ställ in utloppstrycket
	Silfilter till inloppskammare är förorenat	Rengör eller byt sil
Det inställda utloppstrycket hålls inte konstant (endast för variant WD/WDC)	Ventilinsats, tätningsskiva eller munstyckets kant är förorenad eller sliten	Byt ventilinsatsen
	Trycket på utloppet (t.ex. i pannan) ökar	Kontrollera backventil, säkerhetsgrupp etc.
Vatten läcker ut från fjäderkåpan (endast för variant WD/WDC)	Membranet i ventilinsatsen är defekt	Byt ventilinsatsen

8 Reservdelar

För reservdelar, gå in på resideo.com

9 Tillbehör

För tillbehör, gå in på resideo.com

1 Biztonsági útmutató

- Kövesse a telepítési útmutató utasításait
- Csak olyan készülék alkalmazható, amely
 - esetében a használat rendeltetésszerű
 - jó állapotban van
 - megfelel az előírásoknak
- Vegye figyelembe, hogy a készülék kizárólag a jelen telepítési útmutatóban részletezett alkalmazások esetén használható (lásd 2 Műszaki adatok). Bármely más felhasználás nem tekinthető a követelményeknek megfelelőnek, és garanciavesztéssel jár
- Felhívjuk figyelmét, hogy bármilyen szerelési, üzembe helyezési, szervizelési és beállítási munkát csak arra jogosult személy végezhet
- Azonnal orvosolja a meghibásodásokat, amelyek hatással lehetnek a biztonságra

2 Műszaki adatok

Közeg	
Közeg:	Ivóvíz
Csatlakozók/Méreték	
Csatlakozó méret:	
BA295D-LFAS/ASC	1/2"
BA295D-LFWD/WDC/W/WC	3/4"
BA295D-LFWS	1"
Üritő csomák csatlakozás: (nem BA295D-LFWS)	DN40
Nyomásértékek	
Belépő oldali nyomás:	
BA295D-LFAS/ASC/WS/W/WC	1,5 - 10 bar
Max. belépő oldali nyomás:	
BA295D-LFWD/WDC	10 bar
Min. nyomásesés:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar
Kilépő oldali nyomás:	
BA295D-LFWD/WDC	1 - 4 bar, állítható
Gyárilag beállított kilépő oldali nyomás:	
BA295D-LFWD/WDC	1,5 bar $\pm$ 0,3 bar
Üzemi hőmérséklet	
Maximális üzemi közeg hőmérséklet:	65 °C
Előírások	
Beépítési pozíció:	Függőleges, üritőszeleppel lefelé

3 Termékkínálat

Kérjük, látogassa meg a resideo.com weboldalt bővebb információért

4 Beépítés

4.1 Telepítési előírások

- Közvetlen beépítés az elosztó vagy a vízcsap alá (az AS/ASC változatot közvetlenül a fali csatlakozásba kell beépíteni), lefelé irányuló lefolyócsatlakozással
- A BA295D-LF típusú visszafolyásgátló beépített szűrővel rendelkezik, amely megvédi a készüléket a szennyeződésektől. Erősen szennyezett víz esetén finomszűrő telepítése szükséges a készülék elé annak megfelelő működésének biztosítása érdekében
- Fagyvédett helyiségbe telepítendő. Kültéri alkalmazásnál fagyveszély esetén a visszafolyásgátlót le kell szerelni
- Az elárasztás elkerülése érdekében megfelelő kapacitású csővezeték és elfolyást kell biztosítani a keletkező víz elvezetésére
- Az üritő csomák kösse olyan hálózatba, amely képes a leeresztett közeget elvezetni
- Rendszeres karbantartást igényel az EN 806-5 szabvány szerint

4.2 Beépítési útmutató

- Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
- Telepítse a készüléket az elosztó vagy a vízcsap alá, lefelé néző üritő csomakkal
- Tömítse le a visszafolyásgátlót és a csapot a mellékelt tömítéssel (AS/ASC változatnál nem)
- Amennyiben szükséges, használja az átalakító adaptert (1" méretű belső menetből 3/4" méretű külső menetes csatlakozás), majd csatlakoztassa a csövet
- Beltéri alkalmazásnál csatlakoztassa az üritő csomák a lefolyócsőhöz
- Nyissa ki a szelep előtti elzáró szelepet
- Állítsa be a kimeneti nyomást a nyomáscsökkentő szelepen a beállító fogantyúval (csak WD/WDC változat)



A kilépő oldali nyomást legalább 1 barral a belépő oldali nyomás alá kell beállítani (csak WD/WDC változat).

5 Karbantartás

i Az EN 806-5 szabvány előírása szerint a vízvezetéki szerelvényeket évente ellenőrizni és szervizelni kell. Mivel az összes karbantartási munkát egy telepítő cégnek kell elvégeznie, ajánlott egy szervizszerződés megkötése.

Az EN 806-5 szabványnak megfelelően a következő intézkedéseket kell megtenni:

5.1 Ellenőrzés

i Vizsgálat ellenőrző készülékkel és karbantartó készlettel
Vizsgálat a tesztkészlettel

5.1.1 Üritőszelep ellenőrzése

i A teszteléshez az elzáró szelepnél teljesen nyitva kell lennie.
Vegye figyelembe a TKA295 ellenőrző készülék utasításait

1. Csatlakoztassa az ellenőrző készüléket a kilépő oldali csatlakozóra (lásd a karbantartó készletet)
2. Járjon el a TKA295 ellenőrző készülék utasításai szerint

i Az üritőszelep gyors tesztje:

- csökkentse a belépő oldali nyomást
– ha az üritőszelep kinyit, a működése rendben van

5.1.2 A kilépő oldali visszacsapó szelep ellenőrzése

i A teszteléshez az elzáró szelepnél teljesen nyitva kell lennie.
Vegye figyelembe a TKA295 ellenőrző készülék utasításait

1. Csatlakoztassa az ellenőrző készüléket a kilépő oldali csatlakozóra (lásd a karbantartó készletet)
2. Járjon el a TKA295 ellenőrző készülék utasításai szerint

5.1.3 A nyomásszabályozó szelep ellenőrzése (csak WD/WDC változat)

1. Zárja el a kilépő oldali elzáró szelepet
2. Ellenőrizze a kilépő oldali nyomást nyomásmérővel, amikor nincs átfolyás
 - Ha a nyomás lassan emelkedik, a szelep lehet hogy szennyezett vagy hibás. Ebben az esetben végezze el a szervizelést és tisztítást (lásd 5.2 Karbantartás)
3. Lassan nyissa meg a kilépő oldali elzáró szelepet

5.2 Karbantartás

i A műanyag alkatrészek tisztításához ne használjon oldószereket és/vagy alkoholt tartalmazó tisztítószereket, mert károsíthatják őket, vízkárt okozva.

A tisztítószerek nem kerülhetnek a környezetbe vagy a csatornahálózatba!

5.2.1 BA-funkcionális alkatrészek

1. Zárja el a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál zárja be a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
2. Lazítsa meg a mérőcsonc záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Távolítsa el az üritő csonc csatlakozását
4. Távolítsa el a tömítőelemeket
5. Lazítsa meg a rögzítőkapcsot
6. Szerelje le a nyomásmérőt (csak WD/WDC változat)
7. Húzza lefelé a cserélendő készülékrész
 - Cserélje ki a komplett készülékrész
8. Helyezze be az új készülékrész
9. Szerelje fel a nyomásmérőt (csak WD/WDC változat)
10. Illessze be a rögzítőkapcsot, helyezze vissza a tömítőelemeket, használjon újat
11. Helyezze vissza az üritő csonc csatlakozást
12. Nyissa ki a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál nyissa ki a beépített bemeneti elzárószerkezetet)

5.2.2 Nyomásszabályozó szelep (csak WD/WDC változat)

1. Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
2. Lazítsa meg a mérőcsonc záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Csökkentse a nyomórugó feszültségét
 - Forgassa a beállító tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba (-) ütközésig



FIGYELEM!

A rugóházban levő rugó feszültség alatt állhat, sérülést okozhat.

- Győződjön meg róla, hogy a nyomórugó nem áll feszültség alatt!
4. Távolítsa el a rugóházat
 - Használjon csavarkulcsot
 5. Távolítsa el a csúszógyűrűt
 6. Vegye ki a szeleppetétet egy fogóval
 7. Vegye ki a szűrőbetétet és tisztítsa ki
 8. Ellenőrizze a tömítőgyűrű, a bevezető nyílások és a teflonyűrű állapotát, szükség esetén cserélje ki a teljes szeleppetétet
 9. Szerelje össze fordított sorrendben

10. Állítsa be a kilépő oldali nyomás értékét

5.3 Operatív karbantartás

5.3.1 Szűrő

WD/WDC

Szükség esetén a szűrő tisztítható vagy cserélhető.

Szűrő - belépő oldali kamra

1. Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Csökkentse a nyomórugó feszültségét
 - Forgassa a beállító tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba (-) ütközésig



FIGYELEM!

A rugóházban levő rugó feszültség alatt állhat, sérülést okozhat.

- Győzködjön meg róla, hogy a nyomórugó nem áll feszültség alatt!
4. Távolítsa el a rugóházat
 - Használjon csavarkulcsot
 5. Távolítsa el a csúszógyűrűt
 6. Vegye ki a szelepbetétet egy fogóval
 7. Vegye ki a szűrőt, és tisztítsa meg vagy cserélje ki
 8. Szerelje össze fordított sorrendben
 9. Állítsa be a kilépő oldali nyomás értékét

Szűrő - középső kamra

1. Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Távolítsa el a tömítőelemeket
4. Lazítsa meg a rögzítőkapcsot
5. Húzza lefelé a készülékház alsó részét
6. Vegye ki a szűrőt, és tisztítsa meg vagy cserélje ki
7. Helyezze be a készülékház alsó részét
8. Illessze be a rögzítőkapcsot, helyezze vissza a tömítőelemeket
9. Nyissa ki a szelep előtti elzáró szelepet

AS/ASC/W/WC/WS

Szükség esetén a szűrő tisztítható vagy cserélhető.

1. Zárja el a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál zárja be a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Távolítsa el a tömítőelemeket
4. Lazítsa meg a rögzítőkapcsot
5. Húzza lefelé a készülékház alsó részét
6. Vegye ki a szűrőt, és tisztítsa meg vagy cserélje ki
7. Helyezze be a készülékház alsó részét

8. Illessze be a rögzítőkapcsot, helyezze vissza a tömítőelemeket
9. Nyissa ki a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál nyissa ki a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
10. Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

5.3.2 Szelepbetét

Szükség esetén a szelepbetét tisztítható vagy cserélhető.

1. Zárja el a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál zárja be a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Távolítsa el a tömítőelemeket
4. Lazítsa meg a rögzítőkapcsot
5. Húzza lefelé a készülékház alsó részét
6. Vegye ki a szelepbetétet, és tisztítsa meg vagy cserélje ki
7. Helyezze vissza a szelepbetétet
 - nyomja lefelé a szelepbetétet, amíg be nem pattan
8. Helyezze be a készülékház alsó részét
9. Illessze be a rögzítőkapcsot, helyezze vissza a tömítőelemeket, használjon újat
10. Nyissa ki a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál nyissa ki a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
11. Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

5.3.3 Visszacsapó szelep

Szükség esetén a kilépő oldali visszacsapó szelep cserélhető.

1. Zárja el a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál zárja be a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Távolítsa el a menetes adaptert
4. Cserélje ki a visszacsapó szelepet
5. Helyezze vissza a menetes adaptert
6. Nyissa ki a szelep előtti elzárószelepet (az AS/ASC változatnál nyissa ki a beépített bemeneti elzárószerkezetet)
7. Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

5.3.4 Nyomásszabályozó szelep

1. Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
2. Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
3. Csökkentse a nyomórugó feszültségét
 - Forgassa a beállító tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba (-) ütközésig

**FIGYELEM!**

A rugóházban levő rugó feszültség alatt állhat, sérülést okozhat.

- Győződjön meg róla, hogy a nyomórugó nem áll feszültség alatt!

- Távolítsa el a rugóházat
- Használjon csavarkulcsot
- Távolítsa el a csúszógyűrűt
- Vegye ki a szelepbetétet egy fogóval
- Vegye ki a szűrőbetétet és tisztítsa ki
- Ellenőrizze a tömítőgyűrű, a bevezető nyílások és a teflonygyűrű állapotát, szükség esetén cserélje ki a teljes szelepbetétet
- Szerelje össze fordított sorrendben
- Állítsa be a kilépő oldali nyomás értékét

7 Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hibajelenség oka	javaslat
Az ürítőszelep ok nélkül nyit	Vízütés a vízhálózatban (WD/WDC változat esetén nem)	Helyezzen be egy nyomásszabályozót a visszafolyásgátló elé
	Ingadozó bemenet (WD/WDC változat esetén nem)	Helyezzen be egy nyomásszabályozót a visszafolyásgátló elé
	Szennyeződött szelepbetét	Cserélje ki a komplett készülékrészt
Az ürítőszelep nem zár	Lerakódások a szelepléken	Cserélje ki a komplett készülékrészt
	Sérült O-gyűrű	Cserélje ki a komplett készülékrészt
	Víz szivárog az ürítőszelepből	Cserélje ki a komplett készülékrészt
A térfogatáram túl alacsony	A szűrőbetét vagy a középső kamra elkoszolódott	Tisztítsa ki vagy cserélje ki a szűrőt
Alacsony nyomás, esetleg nincs nyomás	A belépő oldali elzáró szelep nem nyitott teljesen	Nyissa ki teljesen az elzáró szelepeket
	A nyomásszabályozó szelep nincs beállítva a kívánt kilépő oldali nyomásra	Állítsa be a kilépő oldali nyomás értékét
	A szűrőbetét elkoszolódott	Tisztítsa ki vagy cserélje ki a szűrőt
A beállított kilépő oldali nyomás nem marad állandó (csak a WD/WDC változatnál)	A szelepbetét, a tömítőgyűrű vagy a membrán alatti bevezető nyílások eltömődtek vagy meghibásodtak	Cserélje ki a szelepbetétet
	Növekvő nyomás a kilépő oldalon	Ellenőrizze a visszacsapó szelepet stb.
Víz szivárog a rugóházból (csak a WD/WDC változatnál)	Sérült membrán	Cserélje ki a szelepbetétet

8 Alkatrészek

Kérjük, látogassa meg a resideo.com weboldalt bővebb információért.

9 Kiegészítő termékek

Kérjük, látogassa meg a resideo.com weboldalt bővebb információért.

Kikapcsolási lehetőség (csak AS/ASC változat)

Szükség esetén az elzárószerkezetet ki lehet cserélni.

- Zárja el a szelep előtti elzáró szelepet
- Lazítsa meg a mérőcsonk záródugóját a nyomás csökkentéséhez
- Cserélje ki az elzárószerkezetet, beleértve az O-gyűrűt is
- Nyissa ki a szelep előtti elzáró szelepet
- Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

6 Hulladékkezelés

Vegye figyelembe a hulladék újrafeldolgozására, ártalmatlanítására vonatkozó helyi követelményeket!

10 Betartandó intézkedések

- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30°C-ot nem haladhatja meg.
- Termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás.
- A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.
- Felszerelés után a használatba vétel előtt javasolt a termék átöblítése. Az átöblítés során nyert vizet ivóvízként, illetve ételkészítési céllal felhasználni nem javasoljuk.
- A vízsűrőket a használati útmutatóban megadott módon ki kell cserélni, illetve át kell öblíteni.
- A vízsűrők karbantartását rendszeresen, legalább évente, közösségi használat esetén félevente el kell végezni, melyet a kivitelező vagy üzemeltető szervizszolgáltatás keretében kell, hogy biztosítson.
- A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódására lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és megnövekedett klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.



Manufactured for
and on behalf of
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Switzerland
by its authorised
representative Ademco 1 GmbH

For more information
resideo.com
Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY
Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309

This document contains
proprietary information
of Pittway Sàrl and its affiliated
companies and is protected by
copyright and other
international laws.
Reproduction or improper use
without specific written
authorization of Pittway Sàrl is
strictly forbidden.