



## Braukmann BA298I-F

Installation instructions

Einbauanleitung

Instructions d'installation

Istruzioni di montaggio

Instrukcja montażu

Руководство по установке

Telepítési útmutató



**BA type Backflow Preventer**

**Systemtrenner Typ BA**

**Disconnecteurs type BA**

**Separatori di sistema tipo BA**

**Zespół odcinający typu BA**

**Разделитель систем типа BA**

**BA típusú visszafolyásgátló**

## 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

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Nominal size diameter:	DN65 - DN150
Discharge pipe connection:	DN150
<b>Pressure values</b>	
Min. inlet pressure:	1.5 bar
Max. operating pressure:	10 bar
<b>Operating temperatures</b>	
Max. operating temperature medium:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Specifications</b>	
Installation position:	Horizontal with discharge valve downwards

## 3 Options

For Options visit [resideo.com](http://resideo.com)

## 4 Assembly

### 4.1 Installation Guidelines

- Install shut-off valves before and after backflow preventer
- Install in horizontal pipework with the discharge valve downwards
- Ensure good access
  - Simplifies maintenance and inspection
- In order to avoid flooding, it is recommended to arrange a permanent, professionally dimensioned wastewater connection
- The installation environment should be protected against frost and ventilated well

- Install discharge pipework which has adequate capacity
- These armatures need to be maintained regularly

### 4.2 Assembly instructions

- Thoroughly flush pipework
- Ensure that connections on back flow preventer are clean
- Install backflow preventer
- Install in horizontal pipework with discharge connection directed downwards
  - Note flow direction (indicated by arrow)
  - Install without tension or bending stresses
- Provide a straight section of pipework of at least five times the nominal valve size after the backflow preventer
- Observe required clearances
- Connect discharge pipework close coupled and without tight bends according to connection dimensions (see table)
- Install discharge pipework in such a way that the discharge connection and the discharge valve can be removed for inspection

## 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


The inspection should also include ancillary equipment such as strainers and shut-off valves. The Inspection should be done in accordance with EN 806-5 annex B.3.


#### 5.1.1 Testing inlet check valve

**i** Take note of the instructions of the test control unit TKA295


- Procedure according to instruction of the test control unit TKA295

## 5.1.2 Testing discharge valve


-  Take note of the instructions of the test control unit TKA295
1. 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.

## 5.1.3 Testing outlet check valve

-  Take note of the instructions of the test control unit TKA295
1. Procedure according to instruction of the test control unit TKA295

## 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!

-  **CAUTION!**  
Under no circumstances may check valves and discharge valves be disassembled. To do so is highly dangerous!

### 5.2.1 Discharge valve

1. Close shut-off valve on inlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Close shut off valve on outlet
4. Unscrew pressure control line
5. Loosen screws, pull the discharge connection downwards and unscrew the discharge valve with the aid of an oil filter strap wrench.
6. Remove the discharge valve
  - Clean or replace as required
7. Lubricate the 'O' ring well with grease, replace damaged 'O' rings
8. Reassemble in reverse order
9. Test function (see 5.1 Inspection)

## 5.2.2 Check valve

1. Close shut-off valve on inlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Close shut-off valve on outlet
4. Open the fixing clip
5. Remove cover



### **CAUTION!**

Risk of injury - Check valves are underspring tension!

6. Remove the check valves
  - first unscrew the outlet and then the inlet check valve. An assembly tool is available as an accessory.
7. Fill with water and check for leakage
  - Leaking check valves must be replaced. They cannot be repaired
8. Reassemble in reverse order
  - Well lubricate check valve 'O' ring with grease
  - Do not damage 'O' ring during assembly
  - The check valve tightening torque is 100 to 120 Nm
9. 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
	Inlet check valve and/or discharge valves are dirty	Remove check valve or discharge valve and clean it
	Leaky inlet check valve	Replace check valve
Discharge valve does not close	Deposits on valve seat	Remove discharge valve, clean or replace it
	Damaged 'o'ring	Remove discharge valve and replace 'o'ring
	Leaky discharge valve	Remove discharge valve, clean or replace it
Discharge valve don't open	Blocked pressure control pipe	Remove control pipe and clean it

## 8 Spare Parts

For Spare Parts visit [resideo.com](http://resideo.com)

## 9 Accessories

For Accessories visit [resideo.com](http://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

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Nenngröße:	DN65–DN150
Ablaufrohranschluss:	DN150
<b>Druckwerte</b>	
Min. Eingangsdruck:	1,5 bar
Max. Betriebsdruck:	10 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Spezifikationen</b>	
Einbaulage:	Waagrecht, mit Ablassventil nach unten

## 3 Produktvarianten

Produktvarianten finden Sie unter [resideo.com/de](http://resideo.com/de)

## 4 Montage

### 4.1 Einbauhinweise


- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrarmaturen vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
  - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss herzustellen
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein

- Für den Ablauf Verrohrung mit entsprechender Kapazität montieren
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

### 4.2 Montageanleitung


1. Rohrleitung gut durchspülen
2. Anschlüsse am Rohrtrenner auf Sauberkeit prüfen
3. Systemtrenner einbauen
4. Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablaufanschluss nach unten
  - Durchflussrichtung beachten (Pfeilrichtung)
  - Spannungs- und biegemomentfrei einbauen
5. Beruhigungsstrecke von 5xDN hinter Systemtrenner vorsehen
6. Montageabstände einhalten
7. Ablaufleitungen ohne enge Bögen und kurz ausführen (Anschlußmaße siehe Tabelle)
8. Ablaufleitung so installieren, dass Ablaufanschluss und Ablassventil zur Inspektion ausgebaut werden können

## 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

Die Inspektion sollte auch die dazugehörigen Armaturen wie Schmutzfänger und Absperrventile einschließen. Die Inspektion muss nach DIN EN 806-5 Anhang B.3.

#### 5.1.1 Prüfung des eingangseitigen Rückflussverhinders

 Funktionskontrolle mit Prüfgerät TKA295

1. Vorgehensweise laut Bedienungsanleitung Prüfgerät TKA295

#### 5.1.2 Funktionskontrolle Ablassventil

 Funktionskontrolle mit Prüfgerät TKA295

1. 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

### 5.1.3 Funktionskontrolle ausgangsseitiger Rückflussverhinderer



Funktionskontrolle mit Prüfgerät TKA295

1. 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!



### VORSICHT!

Rückflussverhinderer und Ablassventil dürfen auf keinen Fall auseinandergelöst werden. Es besteht hohe Verletzungsgefahr!

### 5.2.1 Ablassventil

1. Absperrarmatur eingangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Absperrarmatur ausgangsseitig schließen
4. Drucksteuerleitung am Ablassventil abschrauben
5. Ablaufanschluss nach Lösen der Schrauben nach unten abziehen und Ablassventil mit Hilfe eines Ölfiltersbands abschrauben
6. Ablassventil entnehmen
  - Bei Bedarf reinigen oder austauschen
7. O-Ringe mit Unisilikon 250 oder ähnlichem gut einfetten, beschädigte O-Ringe austauschen
8. Montage in umgekehrter Reihenfolge
9. Funktion überprüfen (siehe 5.1 Inspektion)

### 5.2.2 Rückflussverhinderer

1. Absperrarmatur eingangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Absperrarmatur ausgangsseitig schließen
4. Verschlussbügels öffnen
5. Deckel abnehmen



### VORSICHT!

Verletzungsgefahr! Rückflussverhinderer steht unter Federvorspannung.

6. Rückflussverhinderer ausbauen
  - zuerst den Ausgangs-RV und dann den Eingangs-RV herausschrauben. Ein Montagewerkzeug ist als Zubehör erhältlich
7. Auf Dichtheit überprüfen durch rückseitiges Einfüllen von Wasser
  - Undichte Rückflussverhinderer müssen ersetzt werden. Eine Reparatur ist nicht möglich
8. Montage in umgekehrter Reihenfolge
  - O-Ring am Rückflussverhinderer gut einfetten
  - beim Einbau O-Ring nicht beschädigen
  - Das Anzugsmoment für die Rückflussverhinderer beträgt 100 - 120 Nm
9. 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
	Eingangsseitiger Rückflussverhinderer oder Ablassventil ist verschmutzt	Rückflussverhinderer oder Ablassventil ausbauen und reinigen
	Undichter Eingangs-Rückflussverhinderer	Rückflussverhinderer ersetzen
Ablassventil schließt nicht	Ablagerungen am Ventilsitz	Ablassventil ausbauen und reinigen oder ersetzen
	Beschädigter O-Ring	Ablassventil ausbauen und O-Ring ersetzen
	Undichtes Ablassventil	Ablassventil ausbauen und reinigen oder ersetzen
Ablassventil öffnet nicht	Verstopfte Drucksteuerleitung	Drucksteuerleitung ausbauen und reinigen

## 8 Ersatzteile

Ersatzteile finden Sie unter [resideo.com/de](https://resideo.com/de)

## 9 Zubehör

Zubehör finden Sie unter [resideo.com/de](https://resideo.com/de)

## 1 Notes de sécurité

- Suivez les instructions d'installation
- Utilisez le dispositif
  - Conformément à l'usage auquel il est destiné
  - Dans un bon état
  - En tenant dûment compte de la sécurité et des risques
- Notez que le dispositif est exclusivement réservé à une utilisation dans les applications décrites en détails dans les présentes instructions d'installation (Voir 2 Caractéristiques techniques). Toute autre utilisation sera considérée comme non conforme aux exigences et entraînera une annulation de la garantie
- Notez que seules les personnes autorisées sont habilitées à effectuer les travaux d'assemblage, de mise en service, de maintenance et de réglage.
- Éliminez immédiatement tout dysfonctionnement susceptible d'entraver la sécurité

## 2 Caractéristiques techniques

<b>Fluides</b>	
Milieu:	Eau potable
<b>Raccords/tailles</b>	
Diamètre nominal:	DN65 à DN150
Tuyau d'évacuation:	DN150
<b>Valeurs de pression</b>	
Pression amont min.:	1,5 bar
Pression de service max.:	10 bar
<b>Températures de fonctionnement</b>	
Température de fonctionnement max. du fluide:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Spécifications</b>	
Position d'installation:	Horizontale avec vanne de décharge dirigée vers le bas

## 3 Options

Pour les options, visitez [resideo.com](http://resideo.com)

## 4 Assemblage

### 4.1 Consignes d'installation

- Installez des vannes d'arrêt avant et après le disconnecteur
- Effectuez l'installation sur des tuyauteries horizontales avec la vanne de décharge dirigée vers le bas
- Veillez à une bonne accessibilité
  - Simplifie la maintenance et l'inspection

- Afin d'éviter un débordement, il est recommandé d'installer un raccord d'eaux usées permanent aux dimensions professionnelles
- L'environnement d'installation doit être protégé contre le gel et bien ventilé.
- Prévoir une conduite de sortie avec suffisamment dimensionnée pour recevoir le débit nécessaire
- Ces filtres sont des armatures qui requièrent une maintenance régulière

### 4.2 Instructions d'assemblage

- Purgez entièrement la tuyauterie
- S'assurer que les raccords sur le disconnecteur sont propres
- Monter le disconnecteur
- Montage dans une conduite horizontale avec raccord de sortie vers le bas
  - Contrôlez la direction de l'écoulement (direction de la flèche)
  - Effectuez l'installation sans tension ni contraintes de flexion
- Prévoir longueur droite de 5xDN derrière le disconnecteur
- Ménager les écarts prévus
- Les conduites de décharge ne doivent pas présenter de coudes avec des angles vifs ni être trop courtes. (Dimension de raccord selon le tab 2)
- Installer la conduite de décharge de façon à ce que la conduite de décharge et le clapet de décharge puissent être démontés pour leur contrôle

## 5 Maintenance

**i** Conformément à EN 806-5 les raccords d'eau doivent être inspectées et entretenues une fois par an. Les travaux de maintenance doivent être réalisés par une société d'installation, nous recommandons de signer un contrat de maintenance planifiée avec une société d'installation.

Les mesures ci-après doivent être effectuées conformément à EN 806-5 :

### 5.1 Inspection

**i** Inspection avec appareil de contrôle et kit d'entretien  
Tester avec le kit de contrôle

Ce contrôle doit aussi porter sur les robinetteries associées, par exemple les tamis pare-boue et les valves d'isolement. L'inspection doit être effectuée conformément à la norme EN 806-5, annexe B.3.



### 5.1.1 Contrôle du fonctionnement du clapet anti-retour d'entrée


 Contrôle du fonctionnement avec l'appareil TKA295

1. Procédure selon les instructions de service de l'appareil TKA295

### 5.1.2 Contrôle du fonctionnement de la valve d'écoulement

 Contrôle du fonctionnement avec l'appareil TKA295

1. Procédure selon les instructions de service de l'appareil TKA295

 Contrôle rapide du fonctionnement du clapet de décharge:


- Réduire la pression d'admission
  - si le clapet de décharge s'ouvre (des gouttes sortent), le fonctionnement est correct.

### 5.1.3 Contrôle du fonctionnement du clapet anti-retour du côté de la sortie

 Contrôle du fonctionnement avec l'appareil TKA295

1. Procédure selon les instructions de service de l'appareil TKA295

## 5.2 Maintenance

 Pour le nettoyage des pièces en matière synthétique, n'utilisez pas de produits solvants ni contenant de l'alcool, car cela pourrait provoquer des dégâts d'eau! Il est interdit de déverser les détergents dans l'environnement ou dans le réseau des égouts !



#### ATTENTION!

Il est absolument interdit de démonter les clapets anti-retour et la valve de vidange. Risque majeur d'accident!

## 5.2.1 Clapet de décharge

1. Fermer la vanne d'isolement côté entrée et sortie
2. Relâcher la pression côté entrée (p. ex. par le robinet à eau)
3. Fermer le robinet d'arrêt à la sortie
4. Dévisser la conduite de commande de pression sur le clapet de décharge.
5. Après avoir dévissé la vis, tirer le raccord d'écoulement vers le bas et dévisser le clapet de décharge avec une bande de filtre à huile.
6. Déposer le clapet de décharge
  - Si nécessaire, nettoyer ou changer
7. Graisser les joints toriques à la graisse Unisilikon 250 ou similaire
8. Procédez à l'assemblage dans l'ordre inverse
9. Tester le fonctionnement (voir 5.1 Inspection)

## 5.2.2 Clapet anti-retour

1. Fermer la vanne d'isolement côté entrée et sortie
2. Relâcher la pression côté entrée (p. ex. par le robinet à eau)
3. Fermer le robinet d'arrêt à la sortie
4. Ouvrier la fourchette d'obturation
5. Dévisser le couvercle



#### ATTENTION!

Risque de blessure ! Le clapet anti-retour est sous pression de ressort.

6. Déposer le clapet anti-retour
  - dévisser d'abord le clapet antiretour de sortie et ensuite le clapet anti-retour d'entrée. L'outil d'assemblage est disponible en accessoires.
7. Vérifier l'étanchéité en remplissant d'eau la partie arrière.
  - Les clapets anti-retour non étanches doivent être changés. Il n'est pas possible de les réparer.
8. Procédez à l'assemblage dans l'ordre inverse
  - Bien graisser le joint torique sur le clapet anti-retour
  - Veiller à ne pas endommager le joint torique pendant le montage
  - Le couple de serrage du clapet anti-retour est de 100 à 120 Nm
9. Tester le fonctionnement (voir 5.1 Inspection)

## 6 Mise au rebut

Observez les exigences locales en matière de recyclage / d'élimination conforme des déchets !

## 7 Dépannage

Problème	Cause	Elimination de pannes
Le clapet de décharge s'ouvre sans raison manifeste	Coups de bélier sur le réseau d'eau	Monter un régulateur de pression en amont du disconnecteur
	Variations de la pression d'admission	Monter un régulateur de pression en amont du disconnecteur
	Clapet anti-retour côté entrée ou clapet de décharge encrassée	Démonter le clapet anti-retour ou le clapet de décharge et nettoyer
	Clapet anti-retour d'arrivée fuit	Remplacer le clapet anti-retour
La valve d'écoulement ne se ferme pas	Dépôts sur le siège de soupape	Démonter la valve et la nettoyer ou remplacer
	Joint torique endommagé	Retirer le clapet de décharge puis remplacer le joint torique
	Fuites au clapet de décharge	Démonter la valve et la nettoyer ou remplacer
Le clapet de décharge n'ouvre pas	Onduite commande de pression engorgée	Démonter la conduite de commande et nettoyer

## 8 Pièces de rechange

Pour les pièces de rechange, visitez [resideo.com](http://resideo.com)

## 9 Accessoires

Pour les accessoires, visitez [resideo.com](http://resideo.com)

## 1 Note di sicurezza

- Rispettare le istruzioni di installazione
- Utilizzare l'apparecchio
  - secondo la destinazione d'uso
  - solo se integro
  - in modo sicuro e consapevoli dei pericoli connessi
- Si prega di considerare che l'apparecchio è realizzato esclusivamente per gli impieghi riportati nelle presenti istruzioni (Vedere 2 Dati tecnici). Un uso differente da quello previsto è da considerarsi non conforme ai requisiti e annullerebbe la garanzia
- Osservare che tutti i lavori di montaggio, di messa in funzione, di manutenzione e di regolazione devono essere eseguiti soltanto da personale autorizzato.
- I guasti che potrebbero compromettere la sicurezza devono essere risolti immediatamente

## 2 Dati tecnici

<b>Campo d'applicazione</b>	
Fluido:	Acqua potabile
<b>Attacchi/dimensioni</b>	
Diametro nominale:	DN65 - DN150
Attacco del tubo di scarico:	DN150
<b>Valori di pressione</b>	
Pressione a monte min.:	1,5 bar
Pressione di esercizio max.:	10 bar
<b>Temperature di esercizio</b>	
Max. temperatura di esercizio fluido:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Specifiche</b>	
Posizione di installazione:	orizzontale con valvola di scarico verso il basso

## 3 Opzioni

Per gli opzioni , visita [resideo.com](http://resideo.com)

## 4 Montaggio

### 4.1 Istruzioni di installazione

- Prevedere delle valvole di chiusura a monte e a valle del disconnettore
- Montaggio nelle tubazioni orizzontali con valvola di scarico verso il basso
- Garantire una buona accessibilità
  - Facilita la manutenzione e l'ispezione
- Per evitare allagamenti, si consiglia di predisporre un attacco per le acque reflue permanente e in modo professionale
- Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e deve essere ben ventilato

- Prevedere la condotta di scarico con capacità sufficiente
- Questi filtri sono indotti che necessitano una manutenzione regolare

### 4.2 Istruzioni di montaggio

- Sciogliere bene la tubazione
- Verificare che gli attacchi sul separatore di sistema siano puliti
- Montare il disconnettore idraulico
- Montaggio nelle tubazioni orizzontali con attacco dello scarico verso il basso
  - Osservare la direzione di flusso (direzione della freccia)
  - Montare senza tensione o sforzo di piegatura
- Prevedere un percorso di calma di 5xDN dietro il disconnettore idraulico
- Osservare le distanze di montaggio
- Eseguire brevemente linee di scarico senza curve strette (misura degli attacchi, vedere tabella)
- Installare quindi la linee di scarico così che gli attacchi di scarico e la valvola di scarico possano essere smontati per l'ispezione

## 5 Manutenzione

**i** Stando ai requisiti posti dalle norme DIN EN 806-5 apparecchi per l'acqua vanno controllate e sottoposte a manutenzione una volta l'anno. I lavori di manutenzione devono essere eseguiti da un'azienda di installazione, consigliamo di stipulare un contratto di manutenzione con un'azienda di installazione.

In conformità alla norma EN 806-5, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

### 5.1 Ispezione

**i** Ispezione con l'apparecchio di prova e kit di manutenzione


Il test deve essere eseguito con il kit di prova L'ispezione deve includere anche i relativi accessori come il filtro e le valvole di chiusura. L'ispezione deve essere eseguita in conformità alla norma EN 806-5 allegato B.3.

#### 5.1.1 Controllo della valvola di ritengono lato ingresso


**i** Controllo funzionale con apparecchio di prova TKA295

- Per il procedimento vedi le istruzioni d'uso dell'apparecchio di prova TKA295

### 5.1.2 Controllo funzionale della valvola di scarico


 Controllo funzionale con apparecchio di prova TKA295

1. Per il procedimento vedi le istruzioni d'uso dell'apparecchio di prova TKA295

 Controllo rapido della funzione della valvola di scarico:


- Abbassare la pressione in entrata
  - se la valvola di scarico si apre (cioè gocciola) allora la funzione è regolare

### 5.1.3 Controllo funzionale impeditore di riflusso lato uscita

 Controllo funzionale con apparecchio di prova TKA295

1. Per il procedimento vedi le istruzioni d'uso dell'apparecchio di prova TKA295

## 5.2 Manutenzione

 Per pulire le parti in plastica non utilizzare alcun detergente contenente solvente o alcol, poiché questi potrebbero provocare danni all'acqua. Nell'ambiente o nella canalizzazione è necessario che non venga scaricato alcun detergente!



### ATTENZIONE!

L'impeditore di riflusso e la valvola di scarico non possono essere montate tra loro. In caso contrario si rischia di riportare lesioni!

### 5.2.1 Valvola di scarico

1. Chiudere il raccordo di blocco sul lato di ingresso
2. Depressurizzare il lato di uscita (per es. tramite il rubinetto dell'acqua).
3. Chiudere il raccordo di blocco sull'uscita
4. Svitare la linea di controllo della pressione sulla valvola di scarico
5. Dopo aver allentato le viti portare verso il basso l'attacco dello scarico e svitare la valvola di scarico con una chiave a strozzo
6. Rimuovere la valvola di scarico
  - Pulire o sostituire se necessario
7. Ingrassare gli O-ring con Unisilikon 250 o prodotti simili, sostituire gli O-ring danneggiati
8. Rimontare nell'ordine inverso
9. Controllare la funzione (vedi 5.1 Ispezione)

### 5.2.2 Valvola di ritegno

1. Chiudere il raccordo di blocco sul lato di ingresso
2. Depressurizzare il lato di uscita (per es. tramite il rubinetto dell'acqua).
3. Chiudere il raccordo di blocco sull'uscita
4. Aprire gli archetti di chiusura
5. Svitare la copertura



### ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni! L'impeditore di riflusso è posto sotto la pretesione a molla.

6. Smontaggio dell'impeditore di riflusso
  - svitare prima l'impeditore di riflusso in uscita e poi quello di entrata. Un utensile da montaggio è disponibile come accessorio
7. Controllare la tenuta riempiendo posteriormente con acqua
  - Impeditori di riflusso non a tenuta devono essere sostituiti. Non è possibile la riparazione
8. Rimontare nell'ordine inverso
  - Ingrassare l'O ring sull'impeditore di riflusso
  - Non danneggiare le guarnizioni ad anello durante il montaggio.
  - La coppia di avviamento degli impeditori di riflusso è di 100 - 120 Nm
9. Controllare la funzione (vedi 5.1 Ispezione)

## 6 Smaltimento

Rispettare le norme locali relative al corretto riciclaggio o smaltimento di rifiuti!

## 7 Risoluzione problemi

Problema	Causa	Risoluzione
La valvola di scarico si apre senza motivo evidente	Colpi di pressione nella rete idrica	Montare un riduttore di pressione davanti al disconnettore idraulico
	Pressione in entrata oscillante	Montare un riduttore di pressione davanti al disconnettore idraulico
	Valvola di ritegno in uscita sporco o valvola di scarico sporca	Smontare e pulire l'valvola di ritegno e la valvola di scarico
	Valvola di ritegno di entrata non a tenuta	Sostituire l'impeditore di riflusso
La valvola di scarico non chiude	Depositi sulla sede della valvola	Smontare, pulire o sostituire la valvola di scarico
	Guarnizione ad anello danneggiata	Rimuovere la valvola di scarico e sostituire l'O-ring
	Valvola di scarico non ermetica	Smontare, pulire o sostituire la valvola di scarico
La valvola di scarico non apre	Linea di controllo della pressione intasata	Smontare e pulire la linea di controllo della pressione

## 8 Pezzi di ricambio

Per gli pezzi di ricambio, visita [resideo.com](http://resideo.com)

## 9 Accessori

Per gli accessori, visita [resideo.com](http://resideo.com)

## 1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

1. Przestrzegać instrukcji montażu
2. Używać urządzenia
  - zgodnie z jego przeznaczeniem
  - w dobrym stanie
  - ze świadomością bezpieczeństwa i zagrożeń
3. Należy pamiętać, że urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do zastosowań określonych w niniejszej instrukcji montażu (patrz 2 Dane techniczne). Każde inne zastosowanie uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem
4. Należy również pamiętać, że wszelkie prace związane z montażem, rozruchem, serwisowaniem i regulacją może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel techniczny
5. Wszelkie usterki mogące stanowić zagrożenie należy natychmiast usuwać

## 2 Dane techniczne

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyłącza/rozmiary</b>	
Średnica nominalna:	DN65 - DN150
Przyłącze rury spustowej:	DN150
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Min. ciśnienie wlotowe:	1,5 bar
Maks. ciśnienie robocze:	10 bar
<b>Temperatura robocza</b>	
Maks. temperatura robocza czynnika:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Specyfikacja</b>	
Pozycja montażowa:	pozioma z zaworem spustowym w dół

## 3 Dostępne opcje

Opcje zobacz stronę [resideo.com/pl](http://resideo.com/pl)

## 4 Montaż

### 4.1 Zasady Instalacji

- Przed i za izolatorem przepływu zwrotnego należy przewidzieć zawory odcinające
- Montaż na poziomym przewodzie rurowym z zaworem spustowym skierowanym w dół
- Zapewnić dobry dostęp.
  - Ułatwia to konserwację i przeglądy
- Aby zapobiec zalaniu, zaleca się przygotowanie stałego, dokładnego wymiarowanego złącza odpływu kanalizacyjnego.

- Miejsce montażu musi być chronione przed mrozem i dobrze wentylowane
- Przewidzieć przewód odpływowy o wystarczającej przepustowości
- Zawór należy poddawać regularnej konserwacji

### 4.2 Instrukcja montażu

1. Dokładnie przepłukać przewód przyłączeniowy
2. Upewnić się, że przyłącza izolatora przepływu zwrotnego są czyste
3. Zamontować izolator przepływu zwrotnego
4. Montaż na poziomym przewodzie rurowym z przyłączem spustowym skierowanym w dół
  - Przepływ w kierunku wskazanym przez strzałkę na korpusie zaworu
  - Zamontować w stanie wolnym od naprężeń i momentów zginających
5. Za izolatorem przewidzieć odcinek stabilizujący o długości 5xDN
6. Przestrzega odstępów montażowych
7. Przewody odpływowe wykonać bez wąskich kolanek i możliwie jak najkrótsze (Wymiary przyłączy - patrz tabela)
8. Przewód odpływowy zainstalować w taki sposób, aby podczas przeglądu można było wymontować przyłącze odpływowe i zawór spustowy

## 5 Utrzymywanie w dobrym stanie

**i** Aby zachować zgodność z EN 806-5, armatura wodna musi być sprawdzana i serwisowana co roku. Prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez firmę instalacyjną, zalecamy zawarcie umowy serwisowej z firmą instalacyjną.

Zgodnie z normą PN-EN 806-5, należy wykonać następujące czynności:

### 5.1 Kontrola

**i** Przegląd przy użyciu przyrządu kontrolnego i zestawu do konserwacji


Testuj za pomocą zestawu testowego  
Przegląd powinien obejmować również urządzenia towarzyszące, takie jak filtry i zawory odcinające. Inspekcja powinna być wykonana zgodnie z normą PN-EN 806-5 załącznik B.3.

#### 5.1.1 Kontrola zaworu zwrotnego wlotowego

**i** Kontrola działania za pomocą przyrządu kontrolnego TKA295

1. Postępować według instrukcji obsługi przyrządu kontrolnego TKA295.

### 5.1.2 Kontrolna działania zaworu spustowego


 Kontrola działania za pomocą przyrządu kontrolnego TKA295

1. Postępować według instrukcji obsługi przyrządu kontrolnego TKA295.

 Szybka kontrola działania zaworu spustowego:


- Zredukować ciśnienie wstępne
  - Jeśli zawór spustowy się otwiera (tzn. kapie), to wskazuje to na prawidłowe działanie

### 5.1.3 Kontrola działania izolatora przepływu zwrotnego po stronie wyjściowej

 Kontrola działania za pomocą przyrządu kontrolnego TKA295

1. Postępować według instrukcji obsługi przyrządu kontrolnego TKA295.

## 5.2 Utrzymywanie w dobrym stanie

 Do czyszczenia części z tworzyw sztucznych nie używać rozpuszczalników i/lub środków zawierających alkohol. Może to prowadzić do uszkodzenia tych części, a w konsekwencji doprowadzić do szkody wodnej!  
Nie wolno uwalniać detergentów do środowiska ani do kanalizacji ściekowej!



### OSTROŻNIE!

Nie wolno w żadnym wypadku rozbierać na części zespołu odcinającego i zaworu spustowego.  
Występuje wysokie ryzyko zranienia!

### 5.2.1 Zawór spustowy

1. Zamknąć zawór odcinający na wlocie
2. Zredukować ciśnienie po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny).
3. Zamknąć armaturę odcinającą
4. Odkręcić przewód kontroli ciśnienia
5. Po odkręceniu śrub zdjęć przyłącze odpływowe w kierunku do dołu i odkręcić zawór spustowy za pomocą taśmy filtra olejowego
6. Zdjąć zawór spustowy
  - W razie potrzeby wyczyścić lub wymienić
7. Pierścienie samouszczelniające dobrze natłuścić pastą Unisilikon 250 itp., wymienić uszkodzone pierścienie samouszczelniające
8. Zmontować w odwrotnej kolejności.
9. Sprawdzić działanie (patrz 5.1 Kontrola)

### 5.2.2 Zawór kontrolny

1. Zamknąć zawór odcinający na wlocie
2. Zredukować ciśnienie po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny).
3. Zamknąć zawór odcinający po stronie wylotowej
4. Zamknąć armaturę odcinającą po stronie wylotowej
5. Zdjąć pokrywę



### OSTROŻNIE!

Nie bezpieczeństwo zranienia! Zespół odcinający jest napięty siłą sprężyny.

6. Zdemontować zespół odcinający
  - najpierw wykręcić wylot RV, a potem wlot RV. Narzędzie montażowe dostępne jest jako wyposażenie dodatkowe.
7. Sprawdzić szczelność przez nalanie wody od tyłu
  - Nieszczelne zespoły odcinające należy wymienić. Naprawa jest niemożliwa
8. Zmontować w odwrotnej kolejności.
  - Dobrze natłuścić pierścieni samouszczelniający na zespole odcinającym
  - Nie uszkodzić o-ringa przy montażu
  - Moment dokręcenia zespołu odcinającego wynosi 100 - 120 Nm
9. Sprawdzić działanie (patrz 5.1 Kontrola)

## 6 Utylizacja

Należy stosować się do miejscowych przepisów dotyczących prawidłowego wykorzystania odpadów, względnie ich utylizacji.

## 7 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Środek zaradczy
Zawór spustowy otwiera się bez wyraźnej przyczyny	Uderzenie ciśnienia w sieci wodnej	Zainstalować przed izolatorem reduktor ciśnienia
	Zmienne ciśnienie wlotowe	Zainstalować przed izolatorem reduktor ciśnienia
	Zawór zwrotny wlotowy lub zawór spustowy jest zabrudzony	Wymontować i wyczyścić zawór zwrotny lub zawór spustowy
	Nieszczelny zawór zwrotny wlotowy	Wymienić zawór zwrotny
Zawór spustowy nie zamyka się	Osad na gnieździe zaworu	Wymontować zawór spustowy i wyczyścić lub wymienić
	Uszkodzony pierścień typu O-ring	Wymontować zawór spustowy i wymienić o-ring
	Nieszczelny zawór spustowy	Wymontować zawór spustowy i wyczyścić lub wymienić
Zawór spustowy nie otwiera się	Zapchany ciśnieniowy przewód kontrolny	Zdemontować i wyczyścić przewód kontroli ciśnienia

## 8 Części zamienne

Części zamienne (o ile dostępne) zostały wyszczególnione w karcie katalogowej.

## 9 Akcesoria

Akcesoria (o ile dostępne) zostały wyszczególnione w karcie katalogowej.



## 1 Указания по обеспечению безопасности

1. Необходимо следовать инструкции по монтажу
2. Пользуйтесь устройством:
  - в соответствии с его назначением;
  - в исправном состоянии;
  - в соответствии требованиям безопасности и учетом возможных опасных факторов
3. Следует применять фильтр исключительно и точно в соответствии с данной инструкцией. Иное использование считается необоснованным и является основанием для прекращения гарантии. (2 Технические характеристики). Пожалуйста, обратите внимание, что все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию, обслуживанию и ремонту должны производиться исключительно квалифицированным персоналом
4. Имейте в виду, что все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию, обслуживанию и настройке должны производиться только квалифицированным персоналом.
5. Немедленно устраняйте любую неисправность, которая угрожает безопасности

## 2 Технические характеристики

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Диаметр трубопровода:	DN65 - DN150
Соединение отводной трубы:	DN150
<b>Значения давления</b>	
Мин. входное давление:	1.5 бар
Макс. рабочее давление:	10 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура, среда:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Спецификация</b>	
Монтажное положение:	Горизонтальное, спускным клапаном вниз

## 3 Варианты поставки

Для Варианты части посетите [resideo.com](http://resideo.com)

## 4 Сборка

### 4.1 Руководство по установке

- Предусмотрите запорные клапаны перед разделителем систем и после него

- Монтаж в горизонтальный трубопровод спускным клапаном вниз
- Обеспечьте беспрепятственный доступ.
  - Простота обслуживания и осмотра.
- Во избежание подтопления рекомендуется организовывать постоянное грамотно размеченное соединение для стока воды.
- Место установки должно быть огражденным от мороза и хорошо вентилируемым
- Предусмотрите отводящий трубопровод с достаточной пропускной способностью
- Эти арматуры необходимо регулярно обслуживать

### 4.2 Инструкции по сборке

1. Тщательно промойте трубопровод.
2. Проверьте чистоту соединений разделителя систем
3. Установите разделитель систем
4. Монтаж в горизонтальный трубопровод со сливным штуцером вниз
  - соблюдать направление потока (указательная стрелка)
  - В процессе установки не допускайте напряжения при растяжении и изгибе.
5. Предусмотрите успокоительный участок длиной, равной 5 номинальным диаметрам трубы, после разделителя систем
6. Соблюдайте монтажные расстояния
7. Устанавливаемые отводящие трубопроводы должны быть короткими и без узких изгибов (присоединительные размеры, см. таблицу)
8. Смонтируйте отводящий трубопровод таким образом, чтобы была возможность демонтировать сливной штуцер и спускной клапан в целях проверки

## 5 Обслуживание

**i** Чтобы соответствовать EN 806-5, водопроводные устройства должны проверяться и обслуживаться на ежегодной основе.

Работы техобслуживания должна выполнять компания, выполнившая монтаж, рекомендуется заключить договор на техническое обслуживание с монтажной организацией.


В соответствии с EN 806-5, должны быть проведены следующие операции.

### 5.1 Осмотр

**i** Проверка с помощью контрольного прибора и ремонтного комплекта  
Тест с тестовым набором


Также следует проверить соответствующую арматуру: грязеуловитель и запорные клапаны.

### 5.1.1 Контроль правильности функционирования обратного клапана на входе


 Контроль правильности функционирования с помощью контрольного прибора ТКА295

1. Порядок действий согласно инструкции по эксплуатации контрольного прибора ТКА295

### 5.1.2 Контроль правильности функционирования спускного клапана


 Контроль правильности функционирования с помощью контрольного прибора ТКА295

1. Порядок действий согласно инструкции по эксплуатации контрольного прибора ТКА295

 Быстрая проверка функционирования спускного клапана:


- Снизьте давление на входе
  - если спускной клапан открывается (то есть капает вода), то он функционирует правильно

### 5.1.3 Контроль правильности функционирования обратного клапана на выходе

 Контроль правильности функционирования с помощью контрольного прибора ТКА295

1. Порядок действий согласно инструкции по эксплуатации контрольного прибора ТКА295

## 5.2 Обслуживание

 Для очистки пластмассовых деталей не использовать растворители и/или содержащие алкоголь чистящие средства, так как это может привести к повреждению пластмассовых деталей, и вследствие чего - к ущербу, причиненному водой!  
Чистящие средства не должны попасть на природу или в канализацию



### ОСТОРОЖНО!

Ни в коем случае нельзя отделять обратный клапан и спускной клапан один от другого.  
Опасность получения травм!

## 5.2.1 Спускной клапан

1. Закрыть запорный клапан на входе.
2. Снимите давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана).
3. Закрыть запорный клапан на выходе.
4. Отвинтите трубопровод регулирования давления на спускном клапане
5. После ослабления винтов вытяните сливной штуцер и открутите спускной клапан с помощью ленточного ключа для масляного фильтра
6. Снимите спускной клапан
  - При необходимости почистьте или замените его
7. Хорошо смажьте уплотнительные кольца смазкой Unisikon 250 или т.п., а повреждённые уплотнительные кольца замените
8. Соберите в обратном порядке.
9. Проверьте функционирование (см. 5.1 Осмотр)

## 5.2.2 Клапана обратного

1. Закрыть запорный клапан на входе.
2. Снимите давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана).
3. Закрыть запорный клапан на выходе.
4. Откройте крепёжные хомуты
5. Снимите крышку



### ОСТОРОЖНО!

Опасность получения травмы! Обратные клапаны находятся под предварительным натяжением пружины.

6. Демонтируйте обратные клапаны
  - сначала вывинтите обратный клапан на выходе, а потом обратный клапан на входе. Монтажный инструмент есть в наличии в качестве принадлежности
7. Проверьте на герметичность, заполнив водой с обратной стороны
  - Негерметичные обратные клапаны должны быть заменены. Ремонт невозможен
8. Соберите в обратном порядке.
  - Хорошо смажьте уплотнительное кольцо обратного клапана
  - при монтаже не повредите уплотнительное кольцо
  - Момент затяжки для обратных клапанов составляет 100 - 120 Нм
9. Проверьте функционирование (см. 5.1 Осмотр)

## 6 Утилизация

Соблюдайте местные требования по правильной утилизации и уничтожению отходов.

## 7 Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Способ устранения
Спускной клапан открывается без видимых причин	Гидравлические удары в сети водоснабжения	Перед разделителем систем установите редукционный клапан
	Пульсирующее давление на входе	Перед разделителем систем установите редукционный клапан
	Обратный клапан на входе или спускной клапан загрязнён	Демонтируйте и почистьте обратный клапан или спускной клапан
	Негерметичный обратный клапан на входе	Заменить клапан обратного течения
Спускной клапан не закрывается	Отложения на седле клапана	Демонтируйте и почистьте или замените спускной клапан
	Поврежденное уплотнительное кольцо	Демонтируйте спускной клапан и почистьте уплотнительное кольцо
	Негерметичный спускной клапан	Демонтируйте и почистьте или замените спускной клапан
Спускной клапан не открывается	Трубопровод регулирования давления засорён	Демонтируйте и почистьте трубопровод регулирования давления

## 8 Запасные части

Для Запасные части посетите [resideo.com](http://resideo.com)

## 9 Принадлежности

Для аксессуаров посетите [resideo.com](http://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

<b>Közeg</b>	
Közeg:	Ivóvíz
<b>Csatlakozók/Méreték</b>	
Névleges átmérő:	DN65 - DN150
Úritő csomk csatlakozás:	DN150
<b>Nyomásértékek</b>	
Min. belépő nyomás:	1.5 bar
Max. üzemi nyomás:	10 bar
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	
Maximális üzemi közeg hőmérséklet:	65 °C (WRAS 60 °C)
<b>Előírások</b>	
Beépítési pozíció:	Vízszintes beépítés lefelé néző úritő csomkkal

## 3 Termékkínálat

Kérjük, látogassa meg a [resideo.com](http://resideo.com) weboldalt bővebb információért

## 4 Beépítés

### 4.1 Telepítési előírások

- A készülék elé és mögé szereljen be elzáró szerelvényeket
- A készüléket vízszintes csővezetékbe, lefelé néző úritő csomkkal kell telepíteni
- Biztosítsa a könnyű hozzáférést
  - Egyszerűbb karbantartás és ellenőrzés
- Az elárasztás elkerülése érdekében megfelelő kapacitású csővezeték és elfolyást kell biztosítani a keletkező víz elvezetésére

- Fagyvédezt és jól szellőző helyiségbe telepítendő
- Az úritő csomkot kösse olyan hálózatba, amely képes a leeresztett közegmennyiséget elvezetni
- A készülék, illetve a szerelvények rendszeres karbantartása szükséges

### 4.2 Beépítési útmutató

- Alaposan öblítse ki a csővezetékét
- Győződjön meg arról, hogy a visszafolyásgátló csatlakozói tiszták
- Telepítse a visszafolyásgátlót
- Szerelje be a visszafolyásgátlót a csővezetékbe lefelé néző úritő csomkkal
  - Ügyeljen a folyásirányra (nyílal jelölve)
  - Csavaró és hajlító feszültségtől mentesen telepítse
- A visszafolyásgátló után a szelep névleges méretének legalább ötszörösét kitevő egyenes csővezeték szakaszt kell biztosítani
- Tartsa be az előírt távolságokat
- Csatlakoztassa az úritőcsövet szorosan összekötve és szűk kanyarok nélkül a csatlakozási méreteknek megfelelően (lásd a táblázatot)
- Az úritőcsövet úgy kell felszerelni, hogy könnyen eltávolítható legyen az úritő csomk és az úritő szelep ellenérzésének céljából

## 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


Az ellenőrzésnek ki kell terjednie a kiegészítő berendezésekre, például az szűrőkre és az elzáró szerelvényekre is.

#### 5.1.1 A belépő oldali visszacsapó szelep ellenőrzése


**i** Vegye figyelembe a TKA295 ellenőrző készülék utasításait

- Járjon el a TKA295 ellenőrző készülék utasításai szerint

## 5.1.2 Üritőszelep ellenőrzése


 Vegye figyelembe a TKA295 ellenőrző készülék utasításait

1. Járjon el a TKA295 ellenőrző készülék utasításai szerint

 Az üritőszelep gyors tesztje:


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

## 5.1.3 A kilépő oldali visszacsapó szelep ellenőrzése

 Vegye figyelembe a TKA295 ellenőrző készülék utasításait

1. Járjon el a TKA295 ellenőrző készülék utasításai szerint

## 5.2 Karbantartás

 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!



### FIGYELEM!

A visszacsapó szelepeket és az üritő szelepeket szigorúan tilos szétszerelni. Ez rendkívül veszélyes!

### 5.2.1 Üritőszelep

1. Zárja el a belépő oldali elzáró szelepet
2. Csökkentse a kilépő oldali nyomást (pl. vízcsp megnyitásával)
3. Zárja el a kilépő oldali elzáró szelepet
4. Csavarja ki a nyomásszabályozó vezetékét
5. Lazítsa meg a csavarokat, húzza lefelé az üritő csatlakozást, és csavarja ki az üritőszelepet egy hevederes olajszűrő kulcs segítségével
6. Távolítsa el az üritőszelepet
  - Tisztítsa ki vagy szükség szerint cserélje ki egy újra
7. Az O-gyűrűt kenje be zsírral, cserélje ki a sérült O-gyűrűket
8. Szerelje össze fordított sorrendben
9. Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

## 5.2.2 Visszacsapó szelep

1. Zárja el a belépő oldali elzáró szelepet
2. Csökkentse a kilépő oldali nyomást (pl. vízcsp megnyitásával)
3. Zárja el a kilépő oldali elzáró szelepet
4. Nyissa fel a rögzítő elemet
5. Távolítsa el a fedelet



### FIGYELEM!

Sérülésveszély - Az visszacsapó szelep rugót tartalmaz, így feszültség alatt állhat.

6. Távolítsa el a visszacsapó szelepeket
  - először a kimeneti, majd a bemeneti visszacsapó szelepet csavarja ki. A szerelőszerszám tartozékként kapható.
7. Töltse fel vízzel és ellenőrizze a szivárgást
  - Szivárgás esetén a visszacsapó szelepet ki kell cserélni, nem javítható. -
8. Szerelje össze fordított sorrendben
  - kenje be zsírral a visszacsapó szelep O-gyűrűjét
  - Az összeszerelés során ügyeljen az O-gyűrű épségére
  - a visszacsapó szelep meghúzási nyomatéka 100-120 Nm
9. Ellenőrizze a helyes működést (lásd 5.1 Ellenőrzés)

## 6 Hulladékkezelés

Vegye figyelembe a hulladék újrafeldolgozására, ártalmatlanítására vonatkozó helyi követelményeket!

## 7 Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hibajelenség oka	Javaslat
Az üritőszelep ok nélkül nyit	Nyomásingadozás a vízellátó rendszerben	Telepítsen nyomásszabályozó szelepet a visszafolyásgátló elé
	Ingadozó/Változó belépő oldali nyomás	Telepítsen nyomásszabályozó szelepet a visszafolyásgátló elé
	A belépő oldali visszacsapó szelep és/ vagy az üritőszelep elkoszolódott	Távolítsa el a visszacsapó szelepet vagy az üritőszelepet, és tisztítsa ki
	Szivárgó belépő oldali visszacsapó szelep	Cserélje ki a visszacsapó szelepet
Az üritőszelep nem zár	Lerakódások a szelepléken	Távolítsa el az üritőszelepet, tisztítsa ki vagy cserélje ki egy újra
	Sérült O-gyűrű	Távolítsa el az O-gyűrűt, és cserélje ki egy újra
	Víz szivárog az üritőszelepből	Távolítsa el az üritőszelepet, tisztítsa ki vagy cserélje ki egy újra
Az üritőszelep nem nyit	Eldugult impulzusvezeték	Távolítsa el, és tisztítsa ki a csövet

## 8 Alkatrészek

Kérjük, látogassa meg a [resideo.com](http://resideo.com) weboldalt bővebb információért.

## 9 Kiegészítő termékek

Kérjük, látogassa meg a [resideo.com](http://resideo.com) weboldalt bővebb információért.

## 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, használati melegvíz-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.
- A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel, használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetészerű használatát.
- 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 vízcserevel, átöblítéssel csökkenthető.

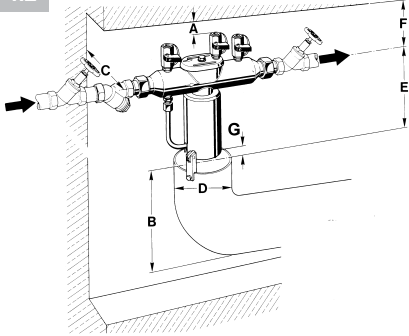


Manufactured for  
and on behalf of  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,  
1180 Rolle, Switzerland

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

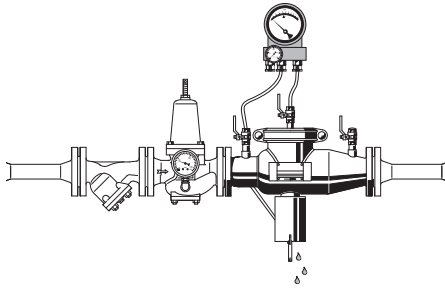
This document contains  
proprietary information  
of Pittway Sàrl and its affiliated  
companies and is protected by  
copyright and other  
international laws.  
Reproduction or improper use  
without specific written  
authorization of Pittway Sàrl is  
strictly forbidden.

4.2

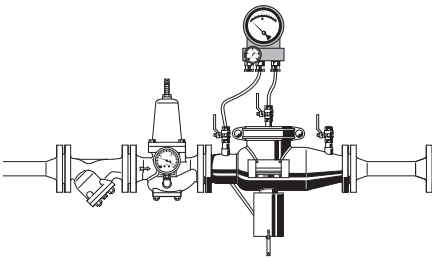


	A	B	C	D	E	F	G
65	650	600	160	150	345	395	75
80	650	600	160	150	345	395	75
100	650	600	160	150	345	395	75
150	650	600	200	150	375	435	75

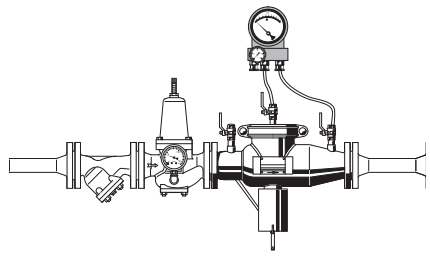
5.1.1



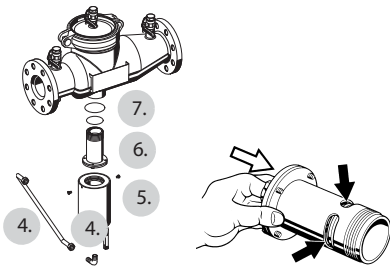
5.1.2



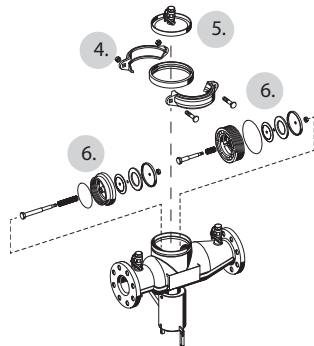
5.1.3



5.2.1



5.2.2





## GB

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

## D

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

## F

1	Notes de sécurité	8
2	Caractéristiques techniques	8
3	Options	8
4	Assemblage	8
5	Maintenance	8
6	Mise au rebut	9
7	Dépannage	10
8	Pièces de rechange	10
9	Accessoires	10

## I

1	Note di sicurezza	11
2	Dati tecnici	11
3	Opzioni	11
4	Montaggio	11
5	Manutenzione	11
6	Smaltimento	12
7	Risoluzione problemi	13
8	Pezzi di ricambio	13
9	Accessori	13

## PL

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	14
2	Dane techniczne	14
3	Dostępne opcje	14
4	Montaż	14
5	Utrzymywanie w dobrym stanie	14
6	Utylizacja	15
7	Rozwiązywanie problemów	15
8	Części zamienne	16
9	Akcesoria	16

## RUS

1	Указания по обеспечению безопасности	17
2	Технические характеристики	17
3	Варианты поставки	17
4	Сборка	17
5	Обслуживание	17
6	Утилизация	18
7	Поиск и устранение неисправностей	19
8	Запасные части	19
9	Принадлежности	19

## HU

1	Biztonsági útmutató	20
2	Műszaki adatok	20
3	Termékkínálat	20
4	Beépítés	20
5	Karbantartás	20
6	Hulladékkezelés	21
7	Hibaelhárítás	22
8	Alkatrészek	22
9	Kiegészítő termékek	22
10	Betartandó intézkedések	22