



## Braukmann D06F, D06F-LF, D06FH, D06FN, D06FI

Installation instructions

Einbauanleitung

Instructions d'installation

Instrucciones de instalación

Installatievoorschrift

Istruzioni di montaggio

Asennusohjeet

Руководство по установке

Instrukcja montażu

Instruções de montagem

Kurulum talimatları

Instruksjoner for installasjon

Monteringsanvisning

Monteringsvejledningen



Pressure Reducing Valve

Druckminderer

Soupapes de réduction de pression

Válvula reductora de presión

Drukreducerklep

Valvole di riduzione della pressione

Paineenalennusventtiili

Редукционный клапан

Reduktor ciśnienia

Válvula redutora de pressão

Basınç Düşürücü Valf

Trykkreduksjonsventil

Tryckreduceringsventil

Trykreduktionsventil

**GB**

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

**D**

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

**F**

1	Règles de sécurité	11
2	Caractéristiques techniques	11
3	Options	12
4	Assemblage	12
5	Démarrage	12
6	Maintenance	12
7	Mise au rebut	13
8	Dépannage	13
9	Pièces de rechange	14
10	Accessoires	14

**E**

1	Directivas de seguridad	15
2	Datos técnicos	15
3	Opciones	16
4	Montaje	16
5	Arranque	16
6	Mantenimiento	16
7	Eliminación	17
8	Solución de problemas	17
9	Piezas de repuesto	18
10	Accesorios	18

**NL**

1	Veiligheidsrichtlijnen	19
2	Technische Data	19
3	Opties	20
4	Montage	20
5	Opstarten	20
6	Onderhoud	20
7	Afvoeren	21
8	Probleemoplossing	21
9	Reservedelen	21
10	Accessoires	21

**I**

1	Avvertenze di sicurezza	22
2	Dati tecnici	22
3	Opzioni	23
4	Montaggio	23
5	Messa in servizio	23
6	Manutenzione	24
7	Smaltimento	24
8	Risoluzione problemi	24
9	Pezzi di ricambio	25
10	Accessori	25

**FIN**

1	Turvaohjeet	26
2	Tekniset tiedot	26
3	Lisävarusteet	27
4	Kokoaminen	27
5	Käyttöönotto	27
6	Huolto	27
7	Hävittäminen	28
8	Vianetsintä	28
9	Varaosat	28
10	Tarvikkeet	28

**RUS**

1	Указания по безопасности	29
2	Технические характеристики	29
3	Варианты поставки	30
4	Сборка	30
5	Запуск	30
6	Обслуживание	31
7	Утилизация	31
8	Поиск и устранение неисправностей	32
9	Запасные части	32
10	Принадлежности	32

**PL**

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	33
2	Dane techniczne	33
3	Opcje	34
4	Montaż	34
5	Uruchomienie	34
6	Utrzymywanie w dobrym stanie	34
7	Utylizacja	35
8	Rozwiązywanie problemów	35
9	Części zamienne	35
10	Akcesoria	35

**PT**

1	Indicações de segurança	36
2	Dados técnicos	36
3	Variantes	37
4	Montagem	37
5	Colocação em funcionamento	37
6	Manutenção	37
7	Eliminação	38
8	Resolução de falhas	38
9	Peças sobressalentes	39
10	Acessórios	39

**TR**

1	Güvenlik Uyarıları	40
2	Teknik Veriler	40
3	Varyantlar	41
4	Montaj	41
5	Başlatma	41
6	Bakım	41
7	İmha Etme	42
8	Sorun Giderme	42
9	Yedek Parçalar	42
10	Aksesuarlar	42

**NO**

1	Retningslinjer for sikkerhet	43
2	Tekniske data	43
3	Valgfritt tilleggsutstyr	44
4	Montering	44
5	Oppstart	44
6	Vedlikehold	44
7	Avhending	45
8	Feilsøking	45
9	Reservedeler	45
10	Tilbehør	45

---

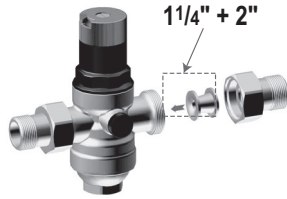
## SV

1	Säkerhetsanvisningar . . . . .	46
2	Tekniska data . . . . .	46
3	Tillval . . . . .	47
4	Hopsättning . . . . .	47
5	Uppstart . . . . .	47
6	Underhåll . . . . .	47
7	Omhändertagande . . . . .	48
8	Felsökning . . . . .	48
9	Reservdelar . . . . .	48
10	Tillbehör . . . . .	48

## DA

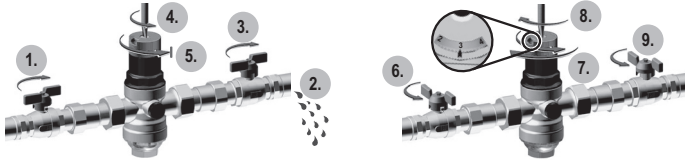
1	Sikkerhedsanvisning . . . . .	49
2	Tekniske data . . . . .	49
3	Valgmuligheder . . . . .	50
4	Montering . . . . .	50
5	Opstart . . . . .	50
6	Vedligeholdelse . . . . .	50
7	Bortskaffelse . . . . .	51
8	Fejlfinding . . . . .	51
9	Tilbehør . . . . .	51
10	Reserve dele . . . . .	51

4.2



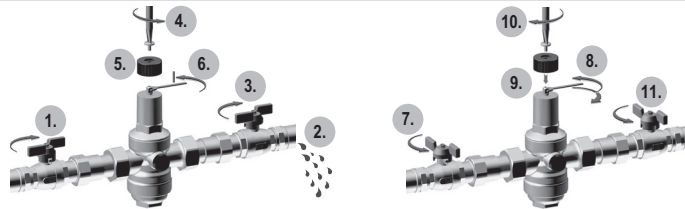
5.1

D06F,  
D06-LF,  
D06FN,  
D06FI



5.1

D06FH



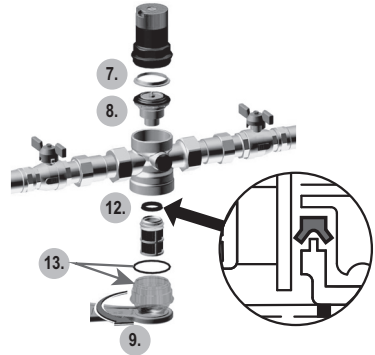
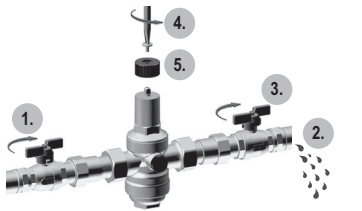
6.2

D06F,  
D06-LF,  
D06FN,  
D06FI



6.2

D06FH



# 1 Safety Guidelines

1. Follow the installation instructions.
2. Use the appliance
  - according to its intended use
  - in good condition
  - with due regard to safety and risk of danger.
3. 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.
4. Please take note that any assembly, commissioning, servicing and adjustment work may only be carried out by authorized persons.
5. Immediately rectify any malfunctions which may influence safety.

# 2 Technical Data

## 2.1 D06F

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Connection sizes:	1/2" - 2"
Nominal sizes:	DN15 - DN50
<b>Pressure values</b>	
Max. inlet pressure with clear filter bowl:	16 bar
Max. inlet pressure with brass filter bowl:	25 bar
Outlet pressure:	1.5 - 6 bar
Preset outlet pressure:	3 bar
Min. pressure drop:	1 bar
<b>Operating temperatures</b>	
Max. operating temperature medium (10 bar/brass filter bowl):	70 °C
Max. operating temperature medium accord. to EN 1567:	30 °C

Note: Use the SM06T brass filter bowl, if the valve can be exposed to UV radiation or solvent vapors.

## 2.2 D06F-LF

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Connection sizes:	1/2" - 2"
Nominal sizes:	DN15 - DN50

## Pressure values

Max. inlet pressure with clear filter bowl:	16 bar
Outlet pressure:	1.5 - 6 bar
Preset outlet pressure:	3 bar
Min. pressure drop:	1 bar

## Operating temperatures

Max. operating temperature medium accord. to EN 1567:	30 °C
---	-------

Note: Use the SM06T brass filter bowl, if the valve can be exposed to UV radiation or solvent vapors.

## 2.3 D06FH

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Connection sizes:	1/2" - 2"
<b>Pressure values</b>	
Max. inlet pressure:	25 bar
Outlet pressure:	1.5 - 12 bar
Preset outlet pressure:	5 bar
Min. pressure drop:	1 bar
<b>Operating temperatures</b>	
Max. operating temperature medium (10 bar):	70 °C
Max. operating temperature medium accord. to EN 1567:	30 °C

## 2.4 D06FN

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Connection sizes:	1/2" - 2"
Nominal sizes:	DN15 - DN50
<b>Pressure values</b>	
Max. inlet pressure:	25 bar
Outlet pressure:	0.5 - 2 bar
Preset outlet pressure:	1.5 bar
Minimum pressure:	0.5 bar
<b>Operating temperatures</b>	
Max. operating temperature medium (10 bar):	70 °C
Max. operating temperature medium accord. to EN 1567:	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Media</b>	
Medium:	Drinking water
<b>Connections/Sizes</b>	
Connection sizes:	1/2" - 2"
Nominal sizes:	DN15 - DN50
<b>Pressure values</b>	
Max. inlet pressure with clear filter bowl:	16 bar
Max. inlet pressure with stainless steel filter bowl:	25 bar
Outlet pressure:	1.5 - 6 bar
Preset outlet pressure:	3 bar
Min. pressure drop:	1 bar
<b>Operating temperatures</b>	
Max. operating temperature medium (10 bar/stainless steel filter bowl):	70 °C
Max. operating temperature medium accord. to EN 1567:	30 °C

Note: Use the SM06T brass filter bowl, if the valve can be exposed to UV radiation or solvent vapors.

## 3 Options

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

## 4 Assembly

### 4.1 Installation Guidelines

- Horizontal and vertical installation position possible
- Install shut-off valves
- The installation location should be protected against frost and be easily accessible
  - Pressure gauge can be read off easily
  - Simplified maintenance and cleaning
- To guarantee perfect functioning, a filter must be inserted ahead of the pressure reducing valve
- Provide a straight section of pipework of at least five times the nominal valve size after the pressure reducing valve (in accordance with EN 806-2)
- Requires regular maintenance in accordance with EN 806-5

### 4.2 Assembly instructions

1. Rinse pipeline well
2. Install pressure reducing valve
  - Observe flow direction
  - Install without tension or bending stresses
3. Screw in the sealing plugs manually

## 5 Start-up

### 5.1 Setting outlet pressure

**i** Set outlet pressure min. 1 bar under inlet pressure.

1. Close shut-off valve on inlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Install pressure gauge
4. Close shut-off valve on outlet
- 5.

#### **D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Loosen slotted screw

- Do not remove slotted screw

#### **D06FH:**

Loosen slotted screw and unscrew completely, remove handle

6. Slacken tension in compression spring
  - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more
7. Slowly open shut-off valve on inlet
8. Turn the adjuster knob until the setting scale displays the desired value
- 9.

#### **D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Retighten slotted screw

#### **D06FH:**

Replace the handle

Retighten slotted screw

10. Slowly open shut-off valve on outlet

## 6 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:

### 6.1 Inspection

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 6.2 Maintenance)
3. Slowly open shut-off valve on outlet

## 6.2 Maintenance

- i** Do not use any cleansers that contain solvents and/or alcohol for cleaning the plastic parts, because this can cause damage to the plastic components - water damage could result.  
Detergents must not be allowed to enter the environment or the sewerage system!

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.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Loosen slotted screw

- Do not remove slotted screw

### D06FH:

Loosen slotted screw and unscrew completely, remove handle



### 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!

## 8 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
Banging noises	Pressure reducing valve is oversized	Call technical customer support
Water comes out at spring bonnet	Diaphragm of valve insert is defective	Replace valve insert
No water pressure or not enough	Shut-off valve upstream or downstream of the pressure reducing valve is not fully opened	Open shut-off valves completely
	The pressure reducing valve is not set to the desired outlet pressure	Set outlet pressure
	Pressure reducing valve filter insert contaminated	Replace filter insert
	Pressure reducing valve not installed in direction of flow	Install the pressure reducing valve in the direction of flow (observe the arrow direction on housing)
	The set outlet pressure does not remain constant	Pressure reducing valve filter insert contaminated or worn
The nozzle or sealing disc of the valve insert is contaminated or damaged		Replace filter insert
Pressure increase on outlet pressure side (e.g. due to water heating device)		Check the functionality of the check valve, safety group etc.

5. Slacken tension in compression spring
    - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more
  6. Unscrew the spring bonnet
    - Use double ring wrench ZR06K
  7. Remove slip ring
  8. Remove valve insert with a pair of pliers
  9. Unscrew filter bowl
    - Use double ring wrench ZR06K
  10. Remove slotted ring
  11. Check that sealing ring, edge of nozzle and slotted ring are in good condition, and if necessary replace the entire valve insert
  12. Remove filter, clean and reinsert
  13. Place O-ring onto filter bowl
  14. Reassemble in reverse order
- i** Press in diaphragm with finger before inserting slip ring  
Screw in filter cup hand-tight (up to max. 18Nm)
15. Set outlet pressure and adjust setting scale

## 7 Disposal

Observe the local requirements regarding correct waste recycling/disposal!

## 9 Spare Parts

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

## 10 Accessories

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

## 1 Sicherheitshinweise

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

## 2 Technische Daten

### 2.1 D06F

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	1/2" - 2"
Nennweiten:	DN15 - DN50
<b>Druckwerte</b>	
Max. Vordruck mit Klarsicht-Filtertasse:	16 bar
Max. Vordruck mit Messing-Filtertasse:	25 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6 bar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	3 bar
Minstdruckgefälle:	1 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar/Messing-Filtertasse):	70 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567:	30 °C

Hinweis: In Bereichen mit UV-Bestrahlung und Lösungsmitteldämpfen muss die Messing-Filtertasse SM06T verwendet werden!

### 2.2 D06F-LF

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	1/2" - 2"
Nennweiten:	DN15 - DN50

### Druckwerte

Max. Vordruck mit Klarsicht-Filtertasse:	16 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6 bar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	3 bar
Minstdruckgefälle:	1 bar

### Betriebstemperaturen

Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567:	30 °C
--	-------

Hinweis: In Bereichen mit UV-Bestrahlung und Lösungsmitteldämpfen muss die Messing-Filtertasse SM06T verwendet werden!

### 2.3 D06FH

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	1/2" - 2"
<b>Druckwerte</b>	
Max. Eingangsdruck:	25 bar
Hinterdruck:	1,5 - 12 bar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	5 bar
Minstdruckgefälle:	1 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar):	70 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	1/2" - 2"
Nennweiten:	DN15 - DN50
<b>Druckwerte</b>	
Max. Eingangsdruck:	25 bar
Hinterdruck:	0,5 - 2 bar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	1,5 bar
Minstdruck:	0,5 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar):	70 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567:	30 °C



## 2.5 D06FI

<b>Medien</b>	
Medium:	Trinkwasser
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	1/2" - 2"
Nennweiten:	DN15 - DN50
<b>Druckwerte</b>	
Max. Vordruck mit Klarsicht-Filtertasse:	16 bar
max. Vordruck mit Edelstahl-Filtertasse:	25 bar
Hinterdruck:	1,5 - 6 bar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	3 bar
Mindestdruckgefälle:	1 bar
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums (10 bar/Edelstahl-Filtertasse):	70 °C
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567:	30 °C

Hinweis: In Bereichen mit UV-Bestrahlung und Lösungsmitteldämpfen muss die Messing-Filtertasse SM06T verwendet werden!

## 3 Produktvarianten

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

## 4 Montage

### 4.1 Einbauhinweise

- Horizontale und vertikale Einbaulage möglich
- Absperrarmaturen vorsehen
- Der Einbauort muss frostsicher und gut zugänglich sein
  - Manometer gut beobachtbar
  - Vereinfacht Inspektion und Instandhaltung
- Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, muss vor dem Druckminderer ein Filter eingesetzt werden
- Beruhigungsstrecke von 5xDN hinter Druckminderer vorsehen (Entsprechend DIN EN 806-2)
- Instandhaltungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5

### 4.2 Montageanleitung

1. Rohrleitung gut durchspülen
2. Druckminderer einbauen
  - Durchflussrichtung beachten
  - Spannungs- und biegemomentfrei einbauen

3. Hinterdruck einstellen

## 5 Inbetriebnahme

### 5.1 Hinterdruck einstellen

**i** Ausgangsdruck min. 1 bar unter Eingangsdruck einstellen.

1. Absperrarmatur eingangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Manometer montieren
4. Absperrarmatur ausgangsseitig schließen
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Schlitzschraube lösen

- Schlitzschraube nicht entfernen

#### D06FH:

Schlitzschraube lösen und komplett herausdrehen, Griff entfernen

6. Druckfeder entspannen
  - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt
7. Absperrarmatur eingangsseitig langsam öffnen.
8. Verstellgriff drehen, bis die Einstellskala den gewünschten Wert anzeigt
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Schlitzschraube wieder festziehen

#### D06FH:

Griff wieder aufsetzen

Schlitzschraube wieder festziehen

10. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

## 6 Instandhaltung

**i** 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:

### 6.1 Inspektion

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 6.2 Instandhaltung)
3. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

## 6.2 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!

1. Absperrarmatur eingangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Absperrarmatur ausgangsseitig schließen
- 4.

### **D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Schlitzschraube lösen

- Schlitzschraube nicht entfernen

### **D06FH:**

Schlitzschraube lösen und komplett herausdrehen, Griff entfernen



### **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!

5. Druckfeder entspannen
  - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt
6. Federhaube abschrauben
  - Doppelringschlüssel ZR06K verwenden
7. Gleitring herausnehmen
8. Ventileinsatz mit Zange herausziehen
9. Filtertasse abschrauben
  - Doppelringschlüssel ZR06K verwenden
10. Nutring herausnehmen
11. Dichtscheibe, Düsenkante und Nutring auf einwandfreien Zustand überprüfen, falls erforderlich Ventileinsatz komplett wechseln
12. Filter entfernen, reinigen und wieder einsetzen
13. O-Ring auf Filtertasse stecken
14. Montage in umgekehrter Reihenfolge
15. Hinterdruck einstellen und Einstellskala justieren



Membrane mit Finger eindrücken, dann Gleitring einlegen

Filtertasse handfest (bis max. 18Nm) einschrauben

## 7 Entsorgung

Die örtlichen Vorschriften zur korrekten Abfallverwertung/-entsorgung beachten!

## 8 Fehlersuche

Problem	Ursache	Abhilfe
Schlagende Geräusche	Druckminderventil ist zu groß	Technische Kundenberatung anrufen
Wasseraustritt aus Federhaube	Ventileinsatz-Membrane ist defekt	Ventileinsatz wechseln
Kein oder zu wenig Wasserdruck	Absperrarmatur vor oder hinter Druckminderventil nicht ganz geöffnet	Absperrarmaturen ganz öffnen
	Druckminderventil ist nicht auf den gewünschten Ausgangsdruck eingestellt	Hinterdruck einstellen
	Filtereinsatz des Druckminderventils ist verschmutzt	Filtereinsatz wechseln
Einstellter Ausgangsdruck bleibt nicht konstant	Druckminderventil ist nicht in Durchflussrichtung montiert	Druckminderventil in Durchflussrichtung montieren (Pfeilrichtung auf Gehäuse beachten)
	Filtereinsatz des Druckminderventils ist verschmutzt oder verschlissen	Filtereinsatz wechseln
	Die Düse oder Dichtscheibe des Ventileinsatzes ist verschmutzt oder beschädigt	Filtereinsatz wechseln
	Druckerhöhung auf Ausgangsdruckseite (z.B. durch Wasserheizgerät)	Funktion des Rückschlagventils, der Sicherheitsgruppe, usw., überprüfen

## 9 Ersatzteile

Ersatzteile finden Sie unter [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Zubehör

Zubehör finden Sie unter [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Règles 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

### 2.1 D06F

<b>Fluides</b>	
Milieu:	Eau potable
<b>Raccords/tailles</b>	
Tailles des raccords:	1/2" - 2"
Diamètre nominal:	DN15 - DN50
<b>Valeurs de pression</b>	
Pression amont max. avec bol filtre transparent:	16 bar
Pression amont max. avec bol filtre en laiton:	25 bar
Pression aval:	1,5 - 6 bar
Pression aval pré-réglée:	3 bar
Min. la chute de pression:	1 bar
<b>Températures de fonctionnement</b>	
Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar/bol filtre en laiton):	70 °C
Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C

Remarque: Utiliser le bol filtre en laiton SM06T si la soupape est susceptible d'être exposée au rayonnement ultraviolet ou à des vapeurs de solvants.

### 2.2 D06F-LF

<b>Fluides</b>	
Milieu:	Eau potable

### Raccords/tailles

Tailles des raccords:	1/2" - 2"
Diamètre nominal:	DN15 - DN50

### Valeurs de pression

Pression amont max. avec bol filtre transparent:	16 bar
Pression aval:	1,5 - 6 bar
Pression aval pré-réglée:	3 bar
Min. la chute de pression:	1 bar

### Températures de fonctionnement

Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C
---	-------

Remarque: Utiliser le bol filtre en laiton SM06T si la soupape est susceptible d'être exposée au rayonnement ultraviolet ou à des vapeurs de solvants.

### 2.3 D06FH

<b>Fluides</b>	
Milieu:	Eau potable
<b>Raccords/tailles</b>	
Tailles des raccords:	1/2" - 2"
<b>Valeurs de pression</b>	
Pression amont max.:	25 bar
Pression aval:	1,5 - 12 bar
Pression aval pré-réglée:	5 bar
Min. la chute de pression:	1 bar
<b>Températures de fonctionnement</b>	
Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar):	70 °C
Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Fluides</b>	
Milieu:	Eau potable
<b>Raccords/tailles</b>	
Tailles des raccords:	1/2" - 2"
Diamètre nominal:	DN15 - DN50
<b>Valeurs de pression</b>	
Pression amont max.:	25 bar
Pression aval:	0,5 - 2 bar
Pression aval pré-réglée:	1,5 bar
Pression minimale:	0,5 bar

### Températures de fonctionnement

Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar):	70 °C
Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C

## 2.5 D06FI

### Fluides

Milieu:	Eau potable
---------	-------------

### Raccords/tailles

Tailles des raccords:	1 1/2" - 2"
Diamètre nominal:	DN15 - DN50

### Valeurs de pression

Pression amont max. avec bol filtre transparent:	16 bar
Pression amont max. avec bol filtre en acier inoxydable:	25 bar
Pression aval:	1,5 - 6 bar
Pression aval pré réglée:	3 bar
Min. la chute de pression:	1 bar

### Températures de fonctionnement

Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar/bol filtre en acier inoxydable):	70 °C
Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567:	30 °C

Remarque: Utiliser le bol filtre en laiton SM06T si la soupape est susceptible d'être exposée au rayonnement ultraviolet ou à des vapeurs de solvants.

## 3 Options

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

## 4 Assemblage

### 4.1 Consignes d'installation

- Il est possible d'effectuer l'installation en position horizontale et verticale
- Installez des vannes d'arrêt
- Le lieu d'installation doit être protégé contre le gel et être facilement accessible
  - Lecture facile du manomètre
  - Maintenance et nettoyage simplifiés
- Pour garantir un fonctionnement parfait, un filtre doit être inséré devant le détendeur
- Prévoir longueur droite de 5xDN derrière le disconnecteur

- Nécessite un entretien régulier conformément à la norme EN 806-5

## 4.2 Instructions d'assemblage

1. Rincer la tuyauterie du puits
2. Installez le réducteur de pression
  - Observer le sens du débit
  - Effectuez l'installation sans tension ni contraintes de flexion
3. Visser les bouchons d'étanchéité manuellement

## 5 Démarrage

### 5.1 Réglage de la pression de sortie



Régler la pression de sortie au moins 1 bar en dessous de la pression d'entrée.

1. Fermer la vanne d'isolement côté entrée et sortie
2. Relâcher la pression côté entrée (p. ex. par le robinet à eau)
3. Installer le manomètre
4. Fermer le robinet d'arrêt à la sortie
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Desserrer la vis à fente

- Ne pas retirer la vis à fente

#### D06FH:

Desserrer la vis à fente et dévisser celle-ci entièrement, retirer la poignée

6. Relâcher la tension dans le ressort de pression
  - Tournez la poignée de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-) jusqu'à ce qu'elle ne bouge plus
7. Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à l'entrée
8. Tourner le bouton de réglage jusqu'à ce que l'échelle graduée indique la valeur souhaitée
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Resserrer la vis à fente

#### D06FH:

Remplacer la poignée

Resserrer la vis à fente

10. Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à la sortie

## 6 Maintenance



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 :

## 6.1 Inspection

1. Fermer le robinet d'arrêt à la sortie
2. Vérifiez la pression aval à l'aide d'un pressiomètre lorsqu'aucun débit n'est constaté
  - Si la pression augmente lentement, il se peut que la vanne soit encrassée ou défectueuse. Dans ce cas, effectuez un entretien et un nettoyage (voir 6.2 Maintenance)
3. Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à la sortie

## 6.2 Maintenance

**i** 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 !

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.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Desserrer la vis à fente

- Ne pas retirer la vis à fente

### D06FH:

Desserrer la vis à fente et dévisser celle-ci entièrement, retirer la poignée



## ATTENTION!

Un ressort sous tension se trouve dans la chape du ressort. Risque de blessures si les ressorts de pression viennent à sauter.

- ▶ S'assurer que les ressorts de pression sont bien détendus!
5. Relâcher la tension dans le ressort de pression
    - Tournez la poignée de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-) jusqu'à ce qu'elle ne bouge plus
  6. Dévisser la chape à ressort
    - Utiliser la clé polygonale double à cliquet ZR06K
  7. Enlever la bague
  8. Enlevez la cartouche de vanne à l'aide d'une pince
  9. Dévisser le pot du tamis filtrant.
    - Utiliser la clé polygonale double à cliquet ZR06K
  10. Retirer le joint à lèvres en U
  11. Vérifier l'état de la bague d'étanchéité, de la portée de clapet et du joint à lèvres, si nécessaire remplacer tout l'ensemble garniture de soupape
  12. Retirez le filtre, nettoyez-le et réinsérez-le
  13. Enfoncer l'anneau torique sur le pot de tamisage
  14. Procédez à l'assemblage dans l'ordre inverse



Effectuez une pression sur la membrane avant d'insérer la bague d'étanchéité  
Vissez à fond la cuve du tamis (max. 18Nm)

15. Réglé la pression aval et calibré l'échelle de réglage

## 7 Mise au rebut

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

## 8 Dépannage

Problème	Cause	Solution
Claquements	Le détendeur est surdimensionné	Prendre contact avec le service technique
L'eau s'écoule vers la chape à ressort	La membrane de la cartouche de vanne est défectueuse	Remplacez la cartouche de vanne
Pression d'eau trop faible ou inexistante	La soupape d'arrêt en amont ou en aval du détendeur n'est pas complètement ouverte	Ouvrir les soupapes d'arrêt complètement
	Le détendeur n'est pas réglé à la pression aval souhaitée	Définissez la pression aval
	La cartouche filtrante du détendeur est encrassée	Remplacement de la cartouche filtrante
	Le détendeur n'est pas installé dans le sens du débit	Installer le détendeur dans le sens du débit (respecter le sens de la flèche sur le boîtier)

La pression aval définie ne reste pas constante	La cartouche filtrante du détendeur est encrassée ou usée	Remplacement de la cartouche filtrante
	L'embout ou le disque d'étanchéité de la cartouche de vanne est encrassé ou détérioré	Remplacement de la cartouche filtrante
	Pression accrue sur le côté de la pression aval (par exemple en raison d'un chauffe-eau)	Vérifier le bon fonctionnement du clapet antiretour, du groupe de sécurité, etc.

## 9 Pièces de rechange

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

## 10 Accessoires

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

## 1 Directivas de seguridad

1. Siga las instrucciones de instalación.
2. Utilice el aparato
  - según su uso previsto
  - en buen estado
  - teniendo en cuenta la seguridad y el riesgo de peligro.
3. Tenga en cuenta que el aparato únicamente se ha previsto para el uso en las aplicaciones detalladas en estas instrucciones de instalación (Ver 2 Datos técnicos). Cualquier otro uso se considerará que no cumple los requisitos y provocará la extinción de la garantía.
4. Tenga en cuenta que los trabajos de montaje, puesta en servicio, asistencia técnica y ajuste solo pueden ser realizados por personas autorizadas.
5. Corrija inmediatamente cualquier funcionamiento incorrecto que pueda afectar a la seguridad.

## 2 Datos técnicos

### 2.1 D06F

Medios	
Medio:	Agua potable
Conexiones/tamaños	
Tamaños de conexión:	1/2" - 2"
Tamaños nominales:	DN15 - DN50
Valores de presión	
Presión de entrada máx. con vaso de filtro transparente:	16 bar
Presión de entrada máx. con vaso de filtro de latón:	25 bar
Presión de la salida:	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida:	3 bar
Min. caída de presión:	1 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar/vaso de filtro de latón):	70 °C
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C

Indicación: Utilice el vaso de filtro de latón SM06T, si la válvula puede estar expuesta a radiación UV o vapores de disolventes.

### 2.2 D06F-LF

Medios	
Medio:	Agua potable

### Conexiones/tamaños

Tamaños de conexión:	1/2" - 2"
Tamaños nominales:	DN15 - DN50

### Valores de presión

Presión de entrada máx. con vaso de filtro transparente:	16 bar
Presión de la salida:	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida:	3 bar
Min. caída de presión:	1 bar

### Temperaturas de funcionamiento

Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C
---	-------

Indicación: Utilice el vaso de filtro de latón SM06T, si la válvula puede estar expuesta a radiación UV o vapores de disolventes.

### 2.3 D06FH

#### Medios

Medio:	Agua potable
--------	--------------

#### Conexiones/tamaños

Tamaños de conexión:	1/2" - 2"
----------------------	-----------

#### Valores de presión

Presión de entrada máx.:	25 bar
Presión de la salida:	1,5 - 12 bar
Preajuste de la presión de salida:	5 bar
Min. caída de presión:	1 bar

#### Temperaturas de funcionamiento

Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar):	70 °C
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

#### Medios

Medio:	Agua potable
--------	--------------

#### Conexiones/tamaños

Tamaños de conexión:	1/2" - 2"
Tamaños nominales:	DN15 - DN50

#### Valores de presión

Presión de entrada máx.:	25 bar
Presión de la salida:	0,5 - 2 bar
Preajuste de la presión de salida:	1,5 bar
Presión mínima:	0,5 bar

### Temperaturas de funcionamiento

Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar):	70 °C
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C

## 2.5 D06FI

### Medios

Medio:	Agua potable
--------	--------------

### Conexiones/tamaños

Tamaños de conexión:	1/2" - 2"
Tamaños nominales:	DN15 - DN50

### Valores de presión

Presión de entrada máx. con vaso de filtro transparente:	16 bar
Presión de entrada máx. con vaso de filtro de acero inoxidable:	25 bar
Presión de la salida:	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida:	3 bar
Min. caída de presión:	1 bar

### Temperaturas de funcionamiento

Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar/vaso de filtro de acero inoxidable):	70 °C
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C

Indicación: Utilice el vaso de filtro de latón SM06T, si la válvula puede estar expuesta a radiación UV o vapores de disolventes.

## 3 Opciones

Para opciones visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 4 Montaje

### 4.1 Directrices de instalación

- Posibilidad de posición de instalación horizontal y vertical
- Instale las válvulas de cierre
- El lugar de instalación deberá estar protegido contra heladas y fácilmente accesible.
  - Manómetro de fácil lectura
  - Mantenimiento y limpieza simplificados
- Para garantizar un funcionamiento perfecto, se debe insertar un filtro delante de la válvula reductora de presión
- Instalar un tramo de amortiguación de 5xDN detrás de la válvula reductora (de acuerdo con EN 806-2)

- Requiere mantenimiento regular de acuerdo con EN 806-5

## 4.2 Instrucciones de montaje

1. Lave bien la tubería
2. Instale una válvula reductora de presión
  - Observe la dirección del flujo
  - Realice la instalación sin tensión ni esfuerzos de flexión
3. Atornille manualmente los tapones de obturación

## 5 Arranque

### 5.1 Ajustar la presión secundaria

**i** Fije la presión de salida como mín. 1 bar por debajo de la presión de entrada.

1. Cierre la válvula de cierre en la entrada
2. Libere presión en el lado de salida (p. ej. mediante el grifo de agua)
3. Instale el manómetro
4. Cierre la válvula de cierre en la salida
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Aflojar el tornillo superior

- No retire el tornillo ranurado

#### D06FH:

Suelte el tornillo ranurado y desatornillelo completamente, retire el asa

6. Afloje la tensión en el resorte de compresión
  - Gire el asa de ajuste en el sentido antihorario (-) hasta que ya no se mueva
7. Abrir lentamente la válvula de corte lado entrada
8. Gire el botón de ajuste hasta que la escala de ajuste muestre el valor deseado
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Vuelva a apretar el tornillo ranurado

#### D06FH:

Sustituya el asa

Vuelva a apretar el tornillo ranurado

10. Abrir lentamente la válvula de corte lado salida

## 6 Mantenimiento

**i** De conformidad con EN 806-5 los productos para agua deben someterse a inspección y mantenimiento anualmente.

Los trabajos de mantenimiento debe llevarlos a cabo una empresa de instalación, recomendamos un contrato de mantenimiento planificado con una empresa de instalación.

De conformidad con EN 806-5, deben tomarse las siguientes medidas:



## 6.1 Inspección

1. Cierre la válvula de cierre en la salida
2. Compruebe la presión de salida mediante un medidor de presión cuando el flujo es cero
  - Si la presión aumenta despacio, es posible que la válvula esté sucia o defectuosa. En este caso, lleve a cabo un mantenimiento y una limpieza (véanse 6.2 Mantenimiento)
3. Abrir lentamente la válvula de corte lado salida

## 6.2 Mantenimiento



¡Para limpiar las partes de plástico no deberán usarse disolventes ni agentes de limpieza que contengan alcohol, ya que ello podría deteriorar los componentes de plástico y dar lugar a daños causados por el agua!

¡Evitar la contaminación del medio ambiente con detergentes!

1. Cierre la válvula de cierre en la entrada
2. Libere presión en el lado de salida (p. ej. mediante el grifo de agua)
3. Cierre la válvula de cierre en la salida
- 4.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Aflojar el tornillo superior

- No retire el tornillo ranurado

### D06FH:

Suelte el tornillo ranurado y desatornillelo completamente, retire el asa



### ATENCIÓN!

En la tapa del muelle hay un muelle de presión. Si el muelle de presión saltara hacia afuera podría ocasionar lesiones.

- ▶ ¡Asegúrese de que la tensión en el resorte de compresión se haya aflojado!
5. Afloje la tensión en el resorte de compresión
    - Gire el asa de ajuste en el sentido antihorario (-) hasta que ya no se mueva
  6. Desatornille la carcasa de resorte
    - Utilice una llave de doble anillo ZR06K
  7. Extraer el anillo deslizante.
  8. Retire el inserto de válvula con un par de tenazas
  9. Desenroscar el vaso de filtro.
    - Utilice una llave de doble anillo ZR06K
  10. Retirar el retén.
  11. Comprobar el buen estado de la arandela de estanqueidad, del filo de la boquilla y del retén, en caso necesario cambiar todo el juego de válvulas.
  12. Retire el filtro, límpielo y vuelva a insertarlo
  13. Poner una junta tórica en el vaso del tamiz.
  14. Vuelva a montar en orden inverso



Presione el diafragma con los dedos antes de insertar el anillo colector

Atornillar firmemente el vaso de tamiz (hasta un máx. de 18 Nm)

15. Reglaje válvula reductora de presión e de la escala de ajuste

## 7 Eliminación

¡Tenga en cuenta los requisitos locales referentes a un reciclaje/eliminación de residuos correctos!

## 8 Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Ruidos de golpeteo	La válvula reductora de presión es demasiado grande	Llame al servicio técnico de asistencia al cliente
Sale agua de la carcasa de resorte	El diafragma del inserto de válvula es defectuoso	Sustituya el inserto de válvula
No hay presión de agua o no es suficiente	La válvula de cierre en la entrada o la salida de la válvula reductora de presión no se ha abierto totalmente	Abra completamente las válvulas de cierre
	La válvula reductora de presión no está fijada en la presión de salida deseada	Fije la presión de salida
	Inserto del filtro de la válvula reductora de presión contaminado	Sustituya el inserto del filtro
	La válvula reductora de presión no está instalada en la dirección del flujo	Instale la válvula reductora de presión en la dirección del flujo (observe la dirección de la flecha de la caja)

El ajuste de la presión de salida no permanece constante	Inserto del filtro de la válvula reductora de presión contaminado o desgastado	Sustituya el inserto del filtro
	La boquilla o el disco de sellado del inserto de válvula está contaminado o dañado	Sustituya el inserto del filtro
	Aumento de presión en el lado de la presión de salida (p. ej. debido al dispositivo de calentamiento de agua)	Compruebe el funcionamiento de la válvula de comprobación, el grupo de seguridad, etc.

## 9 Piezas de repuesto

Para piezas de repuesto visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Accesorios

Para accesorios visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Veiligheidsrichtlijnen

- Houd de installatiehandleiding aan.
- Gebruik de apparatuur
  - waarvoor het is bedoeld
  - in goede conditie
  - met aandacht voor de veiligheid en risico's.
- Houd er rekening mee dat de apparatuur exclusief is bedoeld voor de applicaties zoals beschreven in deze installatiehandleiding (2 Technische Data ). Elk ander gebruik wordt gezien als gebruik niet conform de bedoeling en doet de garantie komen te vervallen.
- De montage, de inbedrijfstelling, het onderhoud en de instelling mogen alleen door geautoriseerd personeel worden uitgevoerd.
- Storingen die de veiligheid kunnen beïnvloeden dienen direct te worden opgelost.

## 2 Technische Data

### 2.1 D06F

<b>Media</b>	
Standaard medium:	Drinkwater
<b>Aansluitingen/afmetingen</b>	
Aansluitmaten:	1 1/2" - 2"
Nominale afmetingen:	DN 15 - DN 50
<b>Drukwaarden</b>	
Max. inlaatdruk met transparant filterhuis:	16 bar
Max. inlaatdruk met messing filterhuis:	25 bar
Uitgangsdruk:	1,5 - 6 bar
Vooraf ingestelde uitlaatdruk:	3 bar
Min. drukverlies:	1 bar
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	
Max. bedrijfstemperatuur medium (10 bar/ messing filterhuis):	70 °C
Max. bedrijfstemperatuur medium volgens EN 1567:	30 °C

Wenk: Gebruik het SM06T messing filterhuis, als de klep aan UV-straling of oplosmiddeldampen blootgesteld kan worden.

### 2.2 D06F-LF

<b>Media</b>	
Standaard medium:	Drinkwater
<b>Aansluitingen/afmetingen</b>	
Aansluitmaten:	1 1/2" - 2"
Nominale afmetingen:	DN 15 - DN 50

### Drukwaarden

Max. inlaatdruk met transparant filterhuis:	16 bar
Uitgangsdruk:	1,5 - 6 bar
Vooraf ingestelde uitlaatdruk:	3 bar
Min. drukverlies:	1 bar

### Bedrijfstemperatuur

Max. bedrijfstemperatuur medium volgens EN 1567:	30 °C
Wenk:	Gebruik het SM06T messing filterhuis, als de klep aan UV-straling of oplosmiddeldampen blootgesteld kan worden.

### 2.3 D06FH

<b>Media</b>	
Standaard medium:	Drinkwater
<b>Aansluitingen/afmetingen</b>	
Aansluitmaten:	1 1/2" - 2"
<b>Drukwaarden</b>	
Max. inlaatdruk:	25 bar
Uitgangsdruk:	1,5 - 12 bar
Vooraf ingestelde uitlaatdruk:	5 bar
Min. drukverlies:	1 bar
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	
Max. bedrijfstemperatuur medium (10 bar):	70 °C
Max. bedrijfstemperatuur medium volgens EN 1567:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Media</b>	
Standaard medium:	Drinkwater
<b>Aansluitingen/afmetingen</b>	
Aansluitmaten:	1 1/2" - 2"
Nominale afmetingen:	DN 15 - DN 50
<b>Drukwaarden</b>	
Max. inlaatdruk:	25 bar
Uitgangsdruk:	0,5 - 2 bar
Vooraf ingestelde uitlaatdruk:	1,5 bar
Minimale druk:	0,5 bar
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	
Max. bedrijfstemperatuur medium (10 bar):	70 °C
Max. bedrijfstemperatuur medium volgens EN 1567:	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Media</b>	
Standaard medium:	Drinkwater
<b>Aansluitingen/afmetingen</b>	
Aansluitmaten:	1/2" - 2"
Nominale afmetingen:	DN 15 - DN 50
<b>Drukwaarden</b>	
Max. inlaatdruk met transparant filterhuis:	16 bar
Max. inlaatdruk met roestvast stalen filterhuis:	25 bar
Uitgangsdruk:	1,5 - 6 bar
Vooraf ingestelde uitlaatdruk:	3 bar
Min. drukverlies:	1 bar
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	
Max. bedrijfstemperatuur medium (10 bar/roestvast stalen filterhuis):	70 °C
Max. bedrijfstemperatuur medium volgens EN 1567:	30 °C

Wenk: Gebruik het SM06T messing filterhuis, als de klep aan UV-straling of oplosmiddeldampen blootgesteld kan worden.

## 3 Opties

Voor opties bezoek [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 4 Montage

### 4.1 Installatie Richtlijnen

- Horizontale en verticale installatiepositie mogelijk
- Installeren afsluiters
- De plaats van inbouw moet tegen vorst beschermd en goed toegankelijk zijn
  - Drukmeter kan goed worden afgelezen
  - Eenvoudig onderhoud en reiniging
- Voor een perfecte werking moet een filter vóór het reduceerventiel worden geplaatst
- Zorg voor een rechte leidinglengte van tenminste vijf keer het nominale klepformaat na de drukreducerklep (conform EN 806-2)
- Vereist regelmatig onderhoud conform EN 806-5

### 4.2 Montage-instructies

1. Spoel de leiding goed
2. Installeer een drukreducerklep
  - Houd de doorstroomrichting in de gaten
  - Installeer zonder trek- of buigkrachten
3. Draai de afdichtpluggen er handmatig in

## 5 Opstarten

### 5.1 Uitlaatdruk instellen



Stel de uitlaatdruk in op min. 1 bar onder de inlaatdruk.

1. Afsluiters op inlaat sluiten
2. Laat de druk af aan de uitlaatzijde (bijvoorbeeld via een waterkraan)
3. Installeer de drukmeter
4. Afsluiters op uitlaat sluiten
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Sleufschroef losdraaien.

- Verwijder de sleufschroef niet

#### D06FH:

Draai de sleufschroef volledig los, verwijder de hendel

6. Verlaag de spanning in de drukveer
  - Draai de afstelhendel linksom (-) totdat deze niet meer beweegt
7. Afsluitstukingangskant langzaam openen
8. Draai de stelknop tot de instelschaal de gewenste waarde aangeeft
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Draai de sleufschroef weer vast

#### D06FH:

Vervang de hendel

Draai de sleufschroef weer vast

10. Afsluiter aan de uitgang traag openen

## 6 Onderhoud



Om te voldoen aan EN 806-5 moeten spaninrichtingen jaarlijks gecontroleerd en onderhouden worden.

De onderhoudswerkzaamheden moeten door een installatiebedrijf worden uitgevoerd, wij adviseren een preventief onderhoudscontract af te sluiten met een installateur.

Conform EN 806-5 moeten de volgende maatregelen worden genomen:

### 6.1 Inspectie

1. Afsluiters op uitlaat sluiten
2. Controleer de uitlaatdruk met een drukmeter bij stilstaande doorstroming
  - Wanneer de druk langzaam toeneemt, kan de klep vuil of defect zijn. Voer in dat geval onderhoud en reiniging uit (Zie 6.2 Onderhoud)
3. Afsluiter aan de uitgang traag openen

## 6.2 Onderhoud

**i** Voor het reinigen van de kunststofdelen geen reinigingsmiddelen gebruiken, die oplosmiddelen of alcohol bevatten, omdat deze schade aan de kunststofdelen kunnen veroorzaken: gevolg daarvan kan waterschade zijn.

Reinigingsmiddelen mogen niet in het milieu of het riool terecht komen!

1. Afsluiters op inlaat sluiten
2. Laat de druk af aan de uitlaatzijde (bijvoorbeeld via een waterkraan)
3. Afsluiters op uitlaat sluiten
- 4.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Sleufschroef losdraaien.

- Verwijder de sleufschroef niet

### D06FH:

Draai de sleufschroef volledig los, verwijder de hendel



### VOORZICHTIG!

In de veerkap bevindt zich een drukveer. Als de drukveer eruit springt, dan kan dit verwondingen tot gevolg hebben.

- Waarborg dat de spanning in de drukveer wordt verlaagd!

5. Verlaag de spanning in de drukveer
  - Draai de afstelhendel linksom (-) totdat deze niet meer beweegt
6. Draai de veerkap los
  - Gebruik een dubbele ringsleutel ZR06K
7. Glijring eruit nemen
8. Verwijder de klepeenheid met een tang
9. Zeefzak erafgeschroeven.
  - Gebruik een dubbele ringsleutel ZR06K
10. Gleufing eruit nemen
11. Dichtschiif, mondstukrand en gleufing controleren op onbeschadigde toestand, indien vereist het klepelement compleet vervangen
12. Verwijder filter, reinig en plaats opnieuw
13. O-ring op de zeefbeker steken
14. Montage in omgekeerde volgorde
15. Achterdruk instellen en afstelling instelschaal



Druk het membraan in met de vinger voordat de sleeping wordt geplaast

Filterbeker handvast (aan tot max. 18 Nm) erin schroeven

## 7 Afvoeren

Houd de lokale regelgeving aan betreffende recycling/afvalverwerking!

## 8 Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slaggeluiden	Drukreduceerklep is te groot	Neem contact op met de technische klantenservice
Er komt water uit de veerkap	Het membraan van het klepinzetstuk is defect	Vervang klepeenheid
Geen waterdruk of onvoldoende	Afsluiter voor of na de drukreduceerklep is niet volledig geopend	Open afsluiter volledig
	De drukreduceerklep is niet ingesteld op de gewenste uitlaatdruk	Stel de uitlaatdruk in
	Filterinzetstuk van de drukreduceerklep vervuild	Filterinzetstuk vervangen
De ingestelde uitlaatdruk blijft niet constant	Drukreduceerklep niet geïnstalleerd in de stromingsrichting	Installeer de drukreduceerklep in de stromingsrichting (houd de richting van de pijl op de behuizing in de gaten)
	Het filterinzetstuk van de drukreduceerklep vervuild of versleten	Filterinzetstuk vervangen
	Het mondstuk of de afdichting van het klepinzetstuk is vervuild of beschadigd	Filterinzetstuk vervangen
	Druk toename aan de uitlaatdrukzijde (bijv. door het waterverwarmingsapparaat)	Controleer de functionaliteit van de keerklep, veiligheidsgroep enz.

## 9 Reservedelen

Voor reservedelen bezoek [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Accessoires

Voor accessoires bezoek [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Avvertenze 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

### 2.1 D06F

<b>Fluidi</b>	
Fluido:	Acqua potabile
<b>Attacchi/dimensioni</b>	
Dimensioni dell'attacco:	1/2" - 2"
Dimensioni nominali:	DN15 - DN50
<b>Valori di pressione</b>	
Max. pressione di ingresso con tazza del filtro trasparente:	16 bar
Max. pressione di ingresso con tazza del filtro in ottone:	25 bar
Pressione a valle:	1,5 - 6 bar
Pressione a valle preimpostata:	3 bar
Calo minimo di pressione:	1 bar
<b>Temperature di esercizio</b>	
Max. temperatura di esercizio fluido (10 bar/tazza del filtro in ottone):	70 °C
Max. temperatura di esercizio fluido ai sensi delle norme EN 1567:	30 °C

Nota: Utilizzare la tazza del filtro in ottone SM06T, se la valvola non può essere esposta a radiazioni UV o vapori di solventi.

### 2.2 D06F-LF

<b>Fluidi</b>	
Fluido:	Acqua potabile

### Attacchi/dimensioni

Dimensioni dell'attacco:	1/2" - 2"
Dimensioni nominali:	DN15 - DN50

### Valori di pressione

Max. pressione di ingresso con tazza del filtro trasparente:	16 bar
Pressione a valle:	1,5 - 6 bar
Pressione a valle preimpostata:	3 bar
Calo minimo di pressione:	1 bar

### Temperature di esercizio

Max. temperatura di esercizio fluido ai sensi delle norme EN 1567:	30 °C
--	-------

Nota: Utilizzare la tazza del filtro in ottone SM06T, se la valvola non può essere esposta a radiazioni UV o vapori di solventi.

### 2.3 D06FH

<b>Fluidi</b>	
Fluido:	Acqua potabile
<b>Attacchi/dimensioni</b>	
Dimensioni dell'attacco:	1/2" - 2"
<b>Valori di pressione</b>	
Max. pressione a monte:	25 bar
Pressione a valle:	1,5 - 12 bar
Pressione a valle preimpostata:	5 bar
Calo minimo di pressione:	1 bar
<b>Temperature di esercizio</b>	
Max. temperatura di esercizio fluido (10 bar):	70 °C
Max. temperatura di esercizio fluido ai sensi delle norme EN 1567:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Fluidi</b>	
Fluido:	Acqua potabile
<b>Attacchi/dimensioni</b>	
Dimensioni dell'attacco:	1/2" - 2"
Dimensioni nominali:	DN15 - DN50
<b>Valori di pressione</b>	
Max. pressione a monte:	25 bar
Pressione a valle:	0,5 - 2 bar

Pressione a valle preimpostata:	1,5 bar
Pressione minima:	0,5 bar
<b>Temperature di esercizio</b>	
Max. temperatura di esercizio fluido (10 bar):	70 °C
Max. temperatura di esercizio fluido ai sensi delle norme EN 1567:	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Fluidi</b>	
Fluido:	Acqua potabile
<b>Attacchi/dimensioni</b>	
Dimensioni dell'attacco:	1/2" - 2"
Dimensioni nominali:	DN15 - DN50
<b>Valori di pressione</b>	
Max. pressione di ingresso con tazza del filtro trasparente:	16 bar
Max. pressione a monte con tazza del filtro in acciaio inox:	25 bar
Pressione a valle:	1,5 - 6 bar
Pressione a valle preimpostata:	3 bar
Calo minimo di pressione:	1 bar
<b>Temperature di esercizio</b>	
Max. temperatura di esercizio fluido (10 bar/tazza del filtro in acciaio inox):	70 °C
Max. temperatura di esercizio fluido ai sensi delle norme EN 1567:	30 °C

Nota: Utilizzare la tazza del filtro in ottone SM06T, se la valvola non può essere esposta a radiazioni UV o vapori di solventi.

## 3 Opzioni

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

## 4 Montaggio

### 4.1 Istruzioni di installazione

- Posizione installazione orizzontale e verticale possibile
- Montare valvole di chiusura
- Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e facilmente accessibile
  - Manometro facilmente leggibile
  - Manutenzione e pulizia semplificate

- Per garantire il perfetto funzionamento, è necessario inserire un filtro prima del riduttore di pressione
- Prevedere una tubazione rettilinea di almeno cinque volte la dimensione nominale della valvola dopo la valvola di riduzione della pressione (secondo EN 806-2)
- Richiede una manutenzione regolare in conformità con la EN 806-5

### 4.2 Istruzioni di montaggio

1. Lavare bene la tubazione
2. Installare il riduttore di pressione
  - Rispettare la direzione del flusso
  - Montare senza tensione o sforzo di piegatura
3. Avvitare i tappi di isolamento manualmente

## 5 Messa in servizio

### 5.1 Regolazione della pressione a valle



Regolare la pressione di uscita circa 1 bar al di sotto della pressione d'ingresso.

1. Chiudere il raccordo di blocco sul lato di ingresso
2. Depressurizzare il lato di uscita (per es. tramite il rubinetto dell'acqua).
3. Installare il manometro
4. Chiudere il raccordo di blocco sull'uscita
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Allentare la vite con intaglio.

- Non rimuovere la vite con testa a intaglio

#### D06FH:

Allentare la vite con testa a intaglio e svitare completamente, rimuovere la maniglia

6. Allentare la molla a pressione
  - Girare la manopola di regolazione in senso antiorario (-) fino alla battuta
7. Aprire lentamente la valvola di intercettazione sull'entrata
8. Ruotare la manopola di regolazione, fino a quando la scala di impostazione non indica il valore desiderato.
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Serrare nuovamente la vite con testa a intaglio

#### D06FH:

Ricollocare la maniglia

Serrare nuovamente la vite con testa a intaglio

10. Aprire lentamente la valvola di intercettazione sull'uscita

## 6 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:

### 6.1 Ispezione

1. Chiudere il raccordo di blocco sull'uscita
2. Controllare la pressione a valle con il manometro della pressione a portata zero
  - Se la pressione aumenta lentamente, è possibile che il raccordo sia intasato o difettoso. Eseguire in questo caso una manutenzione e una pulizia (Vedere 6.2 Manutenzione)
3. Aprire lentamente la valvola di intercettazione sull'uscita

### 6.2 Manutenzione

**i** 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!

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.

#### **D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Allentare la vite con intaglio.

- Non rimuovere la vite con testa a intaglio

#### **D06FH:**

Allentare la vite con testa a intaglio e svitare completamente, rimuovere la maniglia



#### **ATTENZIONE!**

Nella calotta a molla si trova una molla a pressione.

Se la molla a pressione salta fuori può causare lesioni.

- Assicurarsi che la molla a pressione non sia tesa!
5. Allentare la molla a pressione
    - Girare la manopola di regolazione in senso antiorario (-) fino alla battuta
  6. Svitare l'alloggiamento della molla
    - Utilizzare la chiave fissa doppia ZR06K
  7. Estrarre l'anello di scorrimento
  8. Estrarre l'insero della valvola con una pinza
  9. Svitare la tazza a vaglio.
    - Utilizzare la chiave fissa doppia ZR06K
  10. Estrarre l'anello scanalato
  11. Controllare se la guarnizione di tenuta, l'orlo dell'ugello e l'anello scanalato si trovano in condizione perfetta, eventualmente, se necessario, sostituire l'insero della valvola completo
  12. Rimuovere il filtro, pulirlo e reinserirlo
  13. Mettere l'anello circolare sulla tazza a vaglio
  14. Rimontare nell'ordine inverso



Premere la membrana con il dito, poi inserire l'anello di scorrimento

Avvitare la tazza a vaglio manualmente (max. 18Nm)

15. Impostare la pressione posteriore e registrare la scala graduata di regolazione

## 7 Smaltimento

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

## 8 Risoluzione problemi

Problema	Causa	Risoluzione
Rumori di colpi	Il riduttore di pressione è troppo grande	Chiamare l'assistenza tecnica clienti
Dall'alloggiamento della molla fuoriesce acqua	La membrana dell'insero della valvola è difettosa	Insero valvola sostitutivo



Pressione dell'acqua troppo bassa o assente	La valvola di intercettazione a monte o a valle del riduttore di pressione non è completamente aperta	Aprire completamente le valvole di intercettazione
	Il riduttore di pressione non è impostato alla pressione a valle desiderata	Regolare la pressione a valle
	Inserto del filtro del riduttore di pressione contaminato	Sostituire la cartuccia
	Riduttore della pressione non installato in direzione del flusso	Installare il riduttore di pressione nella direzione del flusso (osservare la direzione della freccia sull'alloggiamento)
L'impostazione della pressione a valle non rimane costante	Inserto del filtro del riduttore di pressione usurato	Sostituire la cartuccia
	L'ugello o il disco di tenuta dell'inserto valvola è contaminato o danneggiato	Sostituire la cartuccia
	Aumento di pressione sul lato di pressione di uscita (ad es. a causa del dispositivo di riscaldamento dell'acqua)	Verificare la funzionalità della valvola di non ritorno, gruppo di sicurezza, ecc.

## 9 Pezzi di ricambio

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

## 10 Accessori

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

## 1 Turvaohjeet

- Noudata asennusohjetta
- Käytä laitetta
  - sen käyttötarkoituksen mukaan
  - hyvässä kunnossa
  - turvallisuus- ja vaaranäkökohdat huomioiden.
- Laitte on tarkoitettu vain näissä asennusohjeissa mainittuihin käyttötarkoituksiin (ks. 2 Tekniset tiedot). Kaikki muu käyttö katsotaan määräysten vastaiseksi ja mitätöi takuun.
- Vain koulutetut asentajat saavat asentaa, ottaa, käyttöön ja huoltaa laitteita.
- Korjaa turvallisuuteen mahdollisesti haitallisesti vaikuttavat toimintahäiriöt välittömästi.

## 2 Tekniset tiedot

### 2.1 D06F

<b>Aineet</b>	
Aine:	Juomavesi
<b>Liitännät/koot</b>	
Liitäntöjen koot:	1 1/2" - 2"
Nimelliskoot:	DN15 - DN50
<b>Painearvot</b>	
Maks. tulopaine kirkaalla suodatinmaljalla:	16 bar
Maks. tulopaine messinkisellä suodatinmaljalla:	25 bar
Lähtöpaine:	1,5 - 6 bar
Lähtöpaineen esiasetus:	3 bar
Min. paineenlasku:	1 bar
<b>Käyttölämpötilat</b>	
Aineen maks. käyttölämpötila (10 bar/messinkisellä suodatinmaljalla):	70 °C
Aineen maks. käyttölämpötila standardin EN 1567 mukaan:	30 °C

Huomio: Käytä SM06T-messinkisuodatinmaljaa, jos venttiili voi altistua UV-säteilylle tai liuotinhöyryille.

### 2.2 D06F-LF

<b>Aineet</b>	
Aine:	Juomavesi
<b>Liitännät/koot</b>	
Liitäntöjen koot:	1 1/2" - 2"
Nimelliskoot:	DN15 - DN50
<b>Painearvot</b>	
Maks. tulopaine kirkaalla suodatinmaljalla:	16 bar

Lähtöpaine:	1,5 - 6 bar
Lähtöpaineen esiasetus:	3 bar
Min. paineenlasku:	1 bar

#### Käyttölämpötilat

Aineen maks. käyttölämpötila standardin EN 1567 mukaan:	30 °C
---	-------

Huomio: Käytä SM06T-messinkisuodatinmaljaa, jos venttiili voi altistua UV-säteilylle tai liuotinhöyryille.

### 2.3 D06FH

<b>Aineet</b>	
Aine:	Juomavesi
<b>Liitännät/koot</b>	
Liitäntöjen koot:	1 1/2" - 2"
<b>Painearvot</b>	
Maks. tulopaine:	25 bar
Lähtöpaine:	1,5 - 12 bar
Lähtöpaineen esiasetus:	5 bar
Min. paineenlasku:	1 bar
<b>Käyttölämpötilat</b>	
Aineen maks. käyttölämpötila (10 bar):	70 °C
Aineen maks. käyttölämpötila standardin EN 1567 mukaan:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Aineet</b>	
Aine:	Juomavesi
<b>Liitännät/koot</b>	
Liitäntöjen koot:	1 1/2" - 2"
Nimelliskoot:	DN15 - DN50
<b>Painearvot</b>	
Maks. tulopaine:	25 bar
Lähtöpaine:	0,5 - 2 bar
Lähtöpaineen esiasetus:	1,5 bar
Minimipaine:	0,5 bar
<b>Käyttölämpötilat</b>	
Aineen maks. käyttölämpötila (10 bar):	70 °C
Aineen maks. käyttölämpötila standardin EN 1567 mukaan:	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Aineet</b>	
Aine:	Juomavesi
<b>Liitännät/koot</b>	
Liitäntöjen koot:	1/2" - 2"
Nimelliskoot:	DN15 - DN50
<b>Painearvot</b>	
Maks. tulopaine kirrkaalla suodatinmaljalla:	16 bar
Maks. tulopaine ruostumattomalla terässuodatinmaljalla:	25 bar
Lähtöpaine:	1,5 - 6 bar
Lähtöpaineen esiasetus:	3 bar
Min. paineenlasku:	1 bar
<b>Käyttölämpötilat</b>	
Aineen maks. käyttölämpötila (10 bar/ruostumattomalla terässuodatinmaljalla):	70 °C
Aineen maks. käyttölämpötila standardin EN 1567 mukaan:	30 °C

Huomio: Käytä SM06T-messinkisuodatinmaljaa, jos venttiili voi altistua UV-säteilylle tai luotinhöyrylle.

## 3 Lisävarusteet

Lisävarusteet varten käy [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 4 Kokoaminen

### 4.1 Asennussuosituksukset

- Vaakasuora ja pystysuora asennusasento mahdollinen
- Sulkuventtiilien asennus
- Asennuskohteen on oltava pakkaselta suojattu ja helppopääsyinen
  - Painemittari voidaan lukea helposti
  - Kunnossapidon ja puhdistuksen on oltava helposti tehtävissä
- For at garantere perfekt funktion skal et filter indsættes inden trykreduktionsventilen
- Paineenalennusventtiiliä on seurattava suora putkiosio, joka on vähintään viisi kertaa venttiilin nimelliskokoa suurempi (standardin DIN EN 806 osan 2 mukaisesti)
- Vaatii säännöllistä huoltoa standardin EN 806-5 mukaisesti

### 4.2 Kokoamishjeet

1. Huuhtelee putkisto hyvin
2. Asenna paineenalennusventtiili.
  - Huomioi virtausuunta

3. Asenna ilman jännityksiä, kuten taivutusjännitystä Ruuvaa tiivistetulpat paikoilleen käsin

## 5 Käyttöönotto

### 5.1 Lähtöpaineen säätö

**i** Aseta lähtöpaine noin 1 baaria matalammaksi kuin tulopaine.

1. Sulje tulopuolen sulkuventtiili
2. Tyhjennä verkostopaine (esim. vesihanauksen avulla).
3. Asenna painemittari
4. Sulje lähtöpaineen tuloventtiili
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Löysää kiristysruuvi.

- Älä poista uraruuvia

#### D06FH:

Avaa kiristysruuvia ja kierrä se kokonaan irti, poista kahva

6. Kevennä painejousta.
  - Käännä säätökahvaa vastapäivään (-), kunnes se ei liiku enää
7. Avaa sulkuarmatuuri tulopuolelta
8. Kierrä säätönuppia, kunnes asetusasteikossa näkyy haluttu arvo
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Kiristä kiristysruuvi jälleen

#### D06FH:

Aseta kahva takaisin

Kiristä kiristysruuvi jälleen

10. Avaa hitaasti ulostulopuolen sulkuventtiili

## 6 Huolto

**i** Jotta vastattaisiin standardin EN 806-5 vaatimuksia, kiinnikkeet on tarkastettava ja huollettava vuosittain. Huoltotyöt on annettava LVI-liikkeen tehtäväksi, suosittelemme säännöllistä huoltosopimusta LVI-liikkeen kanssa.

Standardin EN 806-5 mukaisesti on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin:

### 6.1 Tarkastus

1. Sulje lähtöpaineen tuloventtiili
2. Tarkasta menopaine painemittarista, kun virtaus on loppunut.
  - Jos paine kasvaa hitaasti, venttiili voi olla likainen tai viallinen. Tässä tapauksessa on suoritettava huolto ja puhdistus (katso 6.2 Huolto)
3. Avaa hitaasti ulostulopuolen sulkuventtiili

## 6.2 Huolto



Älä käytä muoviosien puhdistukseen puhdistusaineita, jotka sisältävät liuottimia ja/tai alkoholia, sillä ne voivat vaurioittaa muoviosia ja aiheuttaa vesivahingon. Puhdistusaineita ei saa päästää ympäristöön tai viemäriin!

1. Sulje tulopuolen sulkuventtiili
2. Tyhjennä verkostopaine (esim. vesihanauksen avulla).
3. Sulje lähtöpuolen tuloventtiili
- 4.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Löysää kiristysruuvi.

- Älä poista uraruuvia

### D06FH:

Avaa kiristysruuvia ja kierrä se kokonaan irti, poista kahva



### HUOMIO!

Jousikuvussa on painejousi. Jännitettynä irrotessaan painejousi voi aiheuttaa loukkaantumisen.

- Huolehdi siitä, että painejousi on vapautettu!

5. Kevennä painejousta.
    - Käännä säätökahvaa vastapäivään (-), kunnes se ei liiku enää
  6. Kierrä jousikupu auki
    - Käytä kaksoisrenkasavainta ZR06K
  7. Poista ohjausrenkas.
  8. Irrota venttiilin sisäosat pihtien avulla.
  9. Ruuvaa suodatinsäke irti.
    - Käytä kaksoisrenkasavainta ZR06K
  10. Irrota urarenkas.
  11. Tarkasta tiivisterenkaan, suuttimen reunan ja urarenkaan moiteeton kunto, vaihda tarvittaessa venttiilin koko sisäosa.
  12. Irrota ja puhdista varasuodatint, ja aseta se tämän jälkeen takaisin paikoilleen
  13. Aseta suodatinsäken O-rengastiiviste paikoilleen.
  14. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä
- i** Paina kalvo paikoilleen sormella, aseta sitten ohjausrenkas paikoilleen. Kierrä suodatintalja paikoilleen ja kiristä se käsin (kork. 18 Nm:iin asti)
15. Aseta lähtöpaine ja kalibroin asetusasteikko

## 7 Hävittäminen

Noudata paikallisia jätteidenpoistosta ja jätehuollosta annettuja määräyksiä!

## 8 Vianetsintä

Häiriö	Häiriön syy	Korjaustoimenpiteet
Hakkaavia ääniä	Paineenalennusventtiili on ylimitoitettu	Ota yhteyttä tekniseen asiakastukeen
Vettä vuotaa jousikuvusta	Venttiilisäkkeen kalvo on viallinen	Irrota paineenalennusventtiili, vaihda venttiilin sisäosa uuteen
Ei vedenpainetta tai vedenpaine ei ole riittävä	Paineenalennusventtiiliä ennen tai sen jälkeen sijaitsevaa sulkuventtiiliä ei ole avattu kokonaan	Avaa sulkuventtiilit kokonaan
	Paineenalennusventtiiliä ei ole asetettu haluttuun lähtöpaineeseen	Säädä menopaine.
	Paineenalennusventtiilin suodatinsäke likaantunut	Vaihda suodatinsäke
	Paineenalennusventtiiliä ei ole asennettu virtaussuuntaan	Asenna paineenalennusventtiili virtaussuuntaan (huomio kotelon suunta- nuoli)
Asetettu lähtöpaine ei pysy vakiona	Paineenalennusventtiilin suodatinsäke likaantunut tai kulunut	Vaihda suodatinsäke
	Venttiilisäkkeen suutin tai tiivistelevy on likaantunut tai vahingoittunut	Vaihda suodatinsäke
	Paineennousu lähtöpainepuolella (esim. vedenlämmityslaitteen vuoksi)	Tarkasta vastaventtiilin, varoryhmän jne. toiminta

## 9 Varaosat

Varaosat varten käy [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Tarvikkeet

Lisävarusteita varten käy [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Указания по безопасности

1. Следуйте инструкциям по установке.
2. Пользуйтесь устройством:
  - в соответствии с его назначением;
  - в исправном состоянии;
  - в соответствии с требованиями безопасности и возможной опасности.
3. Использовать исключительно и точно в соответствии с данной инструкцией (2 Технические характеристики). Любое иное использование считается не соответствующим требованиям и является основанием для прекращения гарантии.
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

### 2.1 D06F

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Подсоединительные размеры:	1/2" - 2"
Номинальные размеры:	DN15 - DN50
<b>Значения давления</b>	
Макс. входное давление в случае прозрачного корпуса фильтра:	16 бар
Макс. входное давление в случае латунного корпуса фильтра:	25 бар
Давление на выходе:	1.5 - 6 бар
Установленное давление на выходе:	3 бар
Мин. падение давления:	1 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура среды (10 бар/латунным корпусом фильтра):	70 °C
Макс. рабочая температура, среда (EN 1567):	30 °C

намёк: Используйте латунный корпус фильтра SM06T в случае возможного действия на клапан ультрафиолетового излучения или паров растворителей.

### 2.2 D06F-LF

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Подсоединительные размеры:	1/2" - 2"
Номинальные размеры:	DN15 - DN50
<b>Значения давления</b>	
Макс. входное давление в случае прозрачного корпуса фильтра:	16 бар
Давление на выходе:	1.5 - 6 бар
Установленное давление на выходе:	3 бар
Мин. падение давления:	1 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура, среда (EN 1567):	30 °C

намёк: Используйте латунный корпус фильтра SM06T в случае возможного действия на клапан ультрафиолетового излучения или паров растворителей.

### 2.3 D06FN

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Подсоединительные размеры:	1/2" - 2"
<b>Значения давления</b>	
Макс. входное давление:	25 бар
Давление на выходе:	1.5 - 12 бар
Установленное давление на выходе:	5 бар
Мин. падение давления:	1 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура, среда (10 бар):	70 °C
Макс. рабочая температура, среда (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Подсоединительные размеры:	1/2" - 2"
Номинальные размеры:	DN15 - DN50

<b>Значения давления</b>	
Макс. входное давление:	25 бар
Давление на выходе:	0.5 - 2 бар
Установленное давление на выходе:	1.5 бар
Минимальное давление:	0.5 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура, среда (10 бар):	70 °C
Макс. рабочая температура, среда (EN 1567):	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Среды</b>	
Среда:	Питьевая вода
<b>Соединения/размеры</b>	
Подсоединительные размеры:	1/2" - 2"
Номинальные размеры:	DN15 - DN50
<b>Значения давления</b>	
Макс. входное давление в случае прозрачного корпуса фильтра:	16 бар
Макс. входное давление в случае корпуса фильтра из нержавеющей стали:	25 бар
Давление на выходе:	1.5 - 6 бар
Установленное давление на выходе:	3 бар
Мин. падение давления:	1 бар
<b>Рабочие температуры</b>	
Макс. рабочая температура среды (10 бар/в случае корпуса фильтра из нержавеющей стали):	70 °C
Макс. рабочая температура, среда (EN 1567):	30 °C

намёк: Используйте латунный корпус фильтра SM06T в случае возможного действия на клапан ультрафиолетового излучения или паров растворителей.

## 3 Варианты поставки

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

## 4 Сборка

### 4.1 Руководство по установке

- Возможно горизонтальное или вертикальное положение монтажа.

- Установите запорные клапаны.
- Место установки должно быть защищено от мороза и легко доступно
  - Манометр должен быть хорошо доступен для наблюдения.
  - Простые обслуживание и очистка.
- Чтобы гарантировать безупречную работу, фильтр должен быть установлен перед редуцирующим клапаном.
- Предусмотреть после редуктора успокоительный участок 5xDN (в соответствии с EN 806-2)
- Требуется регулярного техобслуживания в соответствии с EN 806-5.

## 4.2 Инструкции по сборке

1. Резервуар промычного трубопровода.
2. Установите клапан понижения давления.
  - Учитывайте направление потока.
  - В процессе установки не допускайте напряжения при растяжении и изгибе.
3. Завинчивайте пробки от руки.

## 5 Запуск

### 5.1 Установка давления на выходе

**i** Установите давление на выходе мин на 1 бар ниже давления на входе.

1. Закрыть запорный клапан на входе.
2. Снимите давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана).
3. Установите манометр
4. Закрыть запорный клапан на выходе.
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Ослабить винт с шлицевой головкой.

- Не выкручивайте полностью винт со шлицем

#### D06FH:

Отпустите винт со шлицем и выкрутите его полностью, снимите ручку

6. Ослабьте натяжение нажимной пружины.
  - Поверните ручку регулировки против часовой стрелки (-) до упора.
7. Медленно открыть запорный клапан на входе.
8. Поверните регулировочную головку до положения, при котором на регулировочной шкале будет стоять желательная величина.
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Снова затяните винт со шлицем

#### D06FH:

Замените ручку

Снова затяните винт со шлицем

10. Медленно открыть запорный клапан на выходе.

## 6 Обслуживание



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.

### 6.1 Осмотр

1. Закрывать запорный клапан на выходе.
2. Проверьте давление на выходе манометром при отсутствии потока.
  - Если давление медленно растет, может оказаться, что в клапан попала грязь или клапан неисправен. В этом случае нужно выполнить сервисное обслуживание и чистку. (СМ. 6.2 Обслуживание)
3. Медленно открыть запорный клапан на выходе.

### 6.2 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

1. Закрывать запорный клапан на входе.
2. Снимите давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана).
3. Закрывать запорный клапан на выходе.
- 4.

#### **D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Ослабить винт с шлицевой головкой.

- Не выкручивайте полностью винт со шлицем

#### **D06FH:**

Отпустите винт со шлицем и выкрутите его полностью, снимите ручку



#### **ОСТОРОЖНО!**

Внутри пружинного стакана находится пружина. Выскакивание пружины может стать причиной ранения.

- ▶ Убедитесь, что пружина ослаблена.

5. Ослабьте натяжение нажимной пружины.
  - Поверните ручку регулировки против часовой стрелки (-) до упора.
6. Откройте стакан пружины.
  - Используйте двухсторонний кольцевой ключ ZR06K.
7. Достаньте фторопластовое кольцо
8. Плоскогубцами извлеките вставку клапана.
9. Отвинтите ситовую чашку
  - Используйте двухсторонний кольцевой ключ ZR06K.
10. Выньте разделительное кольцо
11. Убедитесь, что уплотнительное кольцо, края вставки и разделительное кольцо в хорошем состоянии и, если необходимо, замените целиком клапанную вставку
12. Извлеките фильтр, прочистите его и установите снова.
13. Вставить уплотнительное кольцо круглого сечения на ситовую чашку
14. Соберите в обратном порядке.



Перед вставкой кольца скольжения нажмите на диафрагму пальцем.

Плотно прикрутите колбу фильтра (момент затяжки макс. 18 Нм).

15. Выставить давление на выходе и настроить шкалу установки

## 7 Утилизация

Соблюдайте местные требования по правильной утилизации и уничтожению отходов.

## 8 Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Способ устранения
Слышны хлопки.	Редукционный клапан слишком большого размера.	Обратитесь в службу технической помощи покупателя.
Вода вытекает из стакана пружины.	Повреждена диафрагма вставки клапана.	Замените вставку клапана.
Давление воды отсутствует или недостаточное.	Не полностью открыт запорный клапан перед редукционным клапаном или за ним.	Полностью откройте запорные клапаны.
	Редукционный клапан не отрегулирован на желательное давление на выходе.	Установите давление на выходе.
	Загрязнена вставка фильтра редукционного клапана.	Замена вкладыша фильтра
Отрегулированное давление на выходе не сохраняется.	Редукционный клапан не установлен в направлении потока.	Установите редукционный клапан в направлении потока (см. стрелку направления потока на корпусе).
	Загрязнена или изношена вставка фильтра редукционного клапана.	Замена вкладыша фильтра
	Сопло уплотнительного диска вставки клапана загрязнено или повреждено.	Замена вкладыша фильтра
	Увеличение давления на стороне выпуска (например, из-за водонагревательного устройства).	Проверьте работу обратного клапана, группы безопасности и пр.

## 9 Запасные части

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

## 10 Принадлежности

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



## 1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Przestrzegać instrukcji montażu.
- Używać urządzenia
  - zgodnie z jego przeznaczeniem;
  - w dobrym stanie;
  - ze świadomością bezpieczeństwa i zagrożeń.
- 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.
- Należy również pamiętać, że wszelkie prace związane z montażem, rozruchem, serwisowaniem i regulacją mogą wykonywać wyłącznie upoważnieni do tego pracownicy.
- Wszelkie ustěrki mogące stanowić zagrożenie należy natychmiast usuwać.

## 2 Dane techniczne

### 2.1 D06F

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyląca/rozmiary</b>	
Rozmiary przylący:	1/2" - 2"
Nominalne rozmiary:	DN15 - DN50
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie wlotowe przy przezroczystej misie filtra:	16 bar
Maks. ciśnienie wlotowe przy miedzianej misie filtra:	25 bar
Ciśnienie wylotowe:	1,5 - 6 bar
Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe:	3 bar
Min. Spadek ciśnienia:	1 bar
<b>Temperatury robocze</b>	
Maks. temperatura robocza medium (10 bar/miedzianej misie filtra):	70 °C
Maks. temperatura robocza czynnika (EN 1567):	30 °C

Wskazówka: Zastosować miedzianą misę filtra SM06T, jeśli zawór może być wystawiony na działanie promieniowania UV lub oparów rozpuszczalnika.

### 2.2 D06F-LF

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyląca/rozmiary</b>	
Rozmiary przylący:	1/2" - 2"

Nominalne rozmiary:	DN15 - DN50
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie wlotowe przy przezroczystej misie filtra:	16 bar
Ciśnienie wylotowe:	1,5 - 6 bar
Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe:	3 bar
Min. Spadek ciśnienia:	1 bar
<b>Temperatury robocze</b>	
Maks. temperatura robocza czynnika (EN 1567):	30 °C

Wskazówka: Zastosować miedzianą misę filtra SM06T, jeśli zawór może być wystawiony na działanie promieniowania UV lub oparów rozpuszczalnika.

### 2.3 D06FH

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyląca/rozmiary</b>	
Rozmiary przylący:	1/2" - 2"
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie wlotowe:	25 bar
Ciśnienie wylotowe:	1,5 - 12 bar
Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe:	5 bar
Min. Spadek ciśnienia:	1 bar
<b>Temperatury robocze</b>	
Maks. temperatura robocza czynnika (10 bar):	70 °C
Maks. temperatura robocza czynnika (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyląca/rozmiary</b>	
Rozmiary przylący:	1/2" - 2"
Nominalne rozmiary:	DN15 - DN50
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie wlotowe:	25 bar
Ciśnienie wylotowe:	0,5 - 2 bar
Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe:	1,5 bar
Minimalne ciśnienie:	0,5 bar
<b>Temperatury robocze</b>	
Maks. temperatura robocza czynnika (10 bar):	70 °C
Maks. temperatura robocza czynnika (EN 1567):	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Czynniki</b>	
Czynnik:	Woda pitna
<b>Przyłącza/rozmiary</b>	
Rozmiary przyłączy:	1/2" - 2"
Nominalne rozmiary:	DN15 - DN50
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie wlotowe przy przezroczystej misie filtra:	16 bar
Maks. ciśnienie wlotowe przy misie filtra ze stali nierdzewnej:	25 bar
Ciśnienie wylotowe:	1,5 - 6 bar
Wstępnie ustawione ciśnienie wylotowe:	3 bar
Min. Spadek ciśnienia:	1 bar
<b>Temperatury robocze</b>	
Maks. temperatura robocza medium (10 bar/misie filtra ze stali nierdzewnej):	70 °C
Maks. temperatura robocza czynnika (EN 1567):	30 °C

Wskazówka: Zastosować miedzianą misę filtra SM06T, jeśli zawór może być wystawiony na działanie promieniowania UV lub oparów rozpuszczalnika.

## 3 Opcje

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

## 4 Montaż

### 4.1 Wskazówki dotyczące montażu

- Możliwa pionowa i pozioma pozycja montażowa
- Zamontować zawory odcinające.
- Miejsce instalacji powinno być chronione przed mrozem i być łatwo dostępne
  - Odczyt manometru powinien być dobrze widoczny
  - Uproszczona konserwacja i czyszczenie
- Aby zagwarantować idealne działanie, przed zaworem redukcyjnym należy zastosować filtr
- Zapewnij prostą sekcję rurociągu o wartości co najmniej pięciokrotnej nominalnej wielkości zaworu po zaworze redukcyjnym (zgodnie z EN 806-2)
- Wymaga regularnej konserwacji zgodnie z EN 806-5

### 4.2 Instrukcja montażu

1. Dobrze przepłukać rurociąg
2. Zamontować zawór redukcyjny ciśnienia.
  - Przestrzegać kierunku przepływu
  - Zamontować w stanie wolnym od naprężeń i momentów zginających.
3. Ręcznie wkręcić korki uszczelniające

## 5 Uruchomienie

### 5.1 Ustawianie ciśnienia wylotowego

**i** Nastawić ciśnienie wylotowe min. 1 bar poniżej ciśnienia wlotowego.

1. Zamknąć zawór odcinający na wlocie
2. Zredukować ciśnienie po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny).
3. Zamontować manometr
4. Zamknąć zawór odcinający po stronie wylotowej
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

- Poluzowa wkręt w rowkiem
- Nie wyciągać śruby szczelinowej

#### D06FH:

Poluzować śrubę szczelinową i całkowicie ją odkręcić, zdemontować uchwyt

6. Rozprężyć sprężynę naciskową.
  - Obracać uchwyt regulacyjny w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (-), aż jego dalsze obracanie nie będzie możliwe.
7. Powoli otworzyć armaturę zamykającą
8. Obracać pokrętko regulacyjne, aż na podziałce nastawczej będzie widoczna pożądana wartość
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Ponownie dokręcić śrubę szczelinową

#### D06FH:

Wymienić uchwyt

10. Ponownie dokręcić śrubę szczelinową
11. Powoli otworzyć armaturę zamykającą

## 6 Utrzymywanie w dobrym stanie

**i** Zgodnie z EN 806-5 armatura wodna muszą być corocznie kontrolowane i serwisowane. Prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez firmę montażową, zalecamy zawarcie umowy serwisowej z firmą instalacyjną.

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

### 6.1 Kontrola

1. Zamknąć zawór odcinający po stronie wylotowej
2. Sprawdzić ciśnienie wylotowe na manometrze przy przepływie zerowym.
  - Jeżeli ciśnienie powoli rośnie, armatura jest zabrudzona lub uszkodzona. W takim przypadku należy przeprowadzić konserwację i czyszczenie. (Patrz 6.2 Utrzymywanie w dobrym stanie)
3. Powoli otworzyć armaturę zamykającą

## 6.2 Utrzymywanie w dobrym stanie

**i** Do czyszczenia części z tworzyw sztucznych nie należy używać rozpuszczalników i/lub środków zawierających alkohol. Prowadzić to może do uszkodzenia tych części, a konsekwencją tego mogą być szkody wodne!  
Nie wolno uwalniać detergentów do środowiska ani do kanalizacji ściekowej!

1. Zamknąć zawór odcinający na wlocie
2. Zredukować ciśnienie po stronie wyjściowej (np. przez kurek wodny).
3. Zamknąć zawór odcinający po stronie wylotowej
- 4.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Poluzowa wkrt z rowkiem

- Nie wyciągać śruby szczelinowej

### D06FH:

Poluzować śrubę szczelinową i całkowicie ją odkręcić, zdemontować uchwyt



### OSTROŻNIE!

Pod pokrywą sprężyny znajduje się sprężyna ściskana. Wskoczenie sprężyny może spowodować obrażenia.

- Należy upewnić się, że sprężyna ściskana jest rozprężona!

5. Rozprężyć sprężynę naciskową.
    - Obracać uchwyt regulacyjny w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (-), aż jego dalsze obracanie nie będzie możliwe.
  6. Odkręcić pokrywę sprężynową
    - Użyć klucza dwupięścieniowego ZR06K
  7. Wyjąć pierścień ślizgowy
  8. Wyciągnąć wkład zaworu za pomocą kleszczy.
  9. Odkręcić misę filtra.
    - Użyć klucza dwupięścieniowego ZR06K
  10. Wyjąć pierścień zrowkiem
  11. Tarczę uszczelniającą, krawędź dyszy i pierścień rowkowy sprawdzić pod względem nienagannego stanu, a jeżeli to konieczne należy kompletnie wymienić wkładkę zaworu.
  12. Zdjąć filtr, oczyścić go i założyć ponownie.
  13. Nalożyć o-ring na miseczkę zaworu
  14. Zmontować w odwrotnej kolejności.
- i** Przed założeniem pierścienia ślizgowego docisnąć membranę palcem.  
Mocno przykręcić misę filtra (do maks. 18 Nm).
15. Nastawić ciśnienie końcowe

## 7 Utylizacja

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

## 8 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Środek zaradczy
Dźwięki uderzeń	Nieodpowiednich rozmiarów reduktor ciśnienia	Skontaktować się ze wsparciem technicznym klienta
Wyciekanie wody z pokrywy sprężyny	Uszkodzona membrana we wkładzie zaworu	Wymienić wkład zaworu
Brak lub zbyt małe ciśnienie wody	Zawory odcinające w górę lub w dół od reduktora ciśnienia nie są całkowicie otwarte	Całkowicie otworzyć zawory odcinające
	Zawór redukcji ciśnienia nie jest nastawiony na żądane ciśnienie wylotowe	Nastawić ciśnienie wylotowe.
	Wkładka filtra zaworu redukcyjnego ciśnienia	Wymienić wkład zaworu
	Reduktor ciśnienia nie jest zamontowany w kierunku przepływu	Zamontować zawór redukcyjny ciśnienia w kierunku przepływu (zwrócić uwagę na kierunek strzałki na obudowie)
Nastawione ciśnienie wylotowe nie pozostaje na stałym poziomie	Wkładka filtra zaworu redukcyjnego ciśnienia zanieczyszczony lub zużyty	Wymienić wkład zaworu
	Uszkodzony lub zanieczyszczony wkład zaworu, pierścień uszczelniający lub krawędź dyszy	Wymienić wkład zaworu
	Ciśnienie zwiększa się po stronie ciśnienia wyjściowego (np. z powodu urządzenia do podgrzewania wody)	Sprawdzić działanie zaworu zwrotnego, zespołu bezpieczeństwa itd.

## 9 Części zamienne

Części zamienne zobacz stronę [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

MU1H-1002GE23 R0120

## 10 Akcesoria

Akcesoria zobacz stronę [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Indicações de segurança

1. Observe as instruções de montagem.
2. Utilize o equipamento
  - de acordo com a utilização prevista
  - em bom estado
  - tendo em devida conta a segurança e o risco de perigo.
3. Tenha em consideração que o equipamento se destina, exclusivamente, ao campo de utilização mencionado nestas instruções de montagem. (2 Dados técnicos). Qualquer outra utilização para além da prevista é considerada como contrária aos regulamentos.
4. Tenga en cuenta que todos los trabajos de montaje han de ser realizados por un instalador autorizado.
5. Elimine de inmediato cualquier averías que possam prejudicar a segurança.

## 2 Dados técnicos

### 2.1 D06F

<b>Fluidos</b>	
Fluido:	Água potável
<b>Ligações/Dimensões</b>	
Dimensões de ligação:	1/2" - 2"
Dimensões nominais:	DN15 - DN50
<b>Valores de pressão</b>	
Pressão máx. de entrada com copo de filtro transparente:	16 bar
Pressão máx. de entrada com copo de filtro de latão:	25 bar
Pressão de saída:	1.5 - 6 bar
Pressão de saída predefinida:	3 bar
Diferença de pressão mín.:	1 bar
<b>Temperaturas de serviço</b>	
Temperatura de serviço máx. do fluido (10 bar/copo de filtro de latão):	70 °C
Temperatura de serviço máx. do fluido (EN 1567):	30 °C

Indicação: Caso a válvula possa ser exposta a radiação UV ou vapores de solventes, deve ser usado o copo de filtro de latão SM06T.

### 2.2 D06F-LF

<b>Fluidos</b>	
Fluido:	Água potável
<b>Ligações/Dimensões</b>	
Dimensões de ligação:	1/2" - 2"

Dimensões nominais:	DN15 - DN50
<b>Valores de pressão</b>	
Pressão máx. de entrada com copo de filtro transparente:	16 bar
Pressão de saída:	1.5 - 6 bar
Pressão de saída predefinida:	3 bar
Diferença de pressão mín.:	1 bar
<b>Temperaturas de serviço</b>	
Temperatura de serviço máx. do fluido (EN 1567):	30 °C

Indicação: Caso a válvula possa ser exposta a radiação UV ou vapores de solventes, deve ser usado o copo de filtro de latão SM06T.

### 2.3 D06FH

<b>Fluidos</b>	
Fluido:	Água potável
<b>Ligações/Dimensões</b>	
Dimensões de ligação:	1/2" - 2"
<b>Valores de pressão</b>	
Pressão máx. de entrada:	25 bar
Pressão de saída:	1.5 - 12 bar
Pressão de saída predefinida:	5 bar
Diferença de pressão mín.:	1 bar
<b>Temperaturas de serviço</b>	
Temperatura de serviço máx. do fluido (10 bar):	70 °C
Temperatura de serviço máx. do fluido (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Fluidos</b>	
Fluido:	Água potável
<b>Ligações/Dimensões</b>	
Dimensões de ligação:	1/2" - 2"
Dimensões nominais:	DN15 - DN50
<b>Valores de pressão</b>	
Pressão máx. de entrada:	25 bar
Pressão de saída:	0,5 - 2 bar
Pressão de saída predefinida:	1.5 bar
Pressão mínima:	0,5 bar
<b>Temperaturas de serviço</b>	
Temperatura de serviço máx. do fluido (10 bar):	70 °C

Temperatura de serviço máx. do fluido (EN 1567):	30 °C
--	-------

## 2.5 D06FI

### Fluidos

Fluido: Água potável

### Ligações/Dimensões

Dimensões de ligação: 1/2" - 2"

Dimensões nominais: DN15 - DN50

### Valores de pressão

Pressão máx. de entrada com copo de filtro transparente:

16 bar

Pressão máx. de entrada com copo de filtro de aço inoxidável:

25 bar

Pressão de saída:

1.5 - 6 bar

Pressão de saída predefinida:

3 bar

Diferença de pressão mín.: 1 bar

### Temperaturas de serviço

Temperatura de serviço máx. do fluido (10 bar/copo de filtro de aço inoxidável):

70 °C

Temperatura de serviço máx. do fluido (EN 1567):

30 °C

Indicação: Caso a válvula possa ser exposta a radiação UV ou vapores de solventes, deve ser usado o copo de filtro de latão SM06T.

## 3 Variantes

Para consultar as opções, visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 4 Montagem

### 4.1 Indicações de montagem

- Possibilidade de montagem em posição horizontal e vertical
- Montar válvulas de seccionamento
- O local de montagem tem de estar protegido do gelo e possuir bom acesso.
  - Manómetro fácil de consultar
  - Facilita a manutenção e limpeza
- Para garantir o perfeito funcionamento, um filtro deve ser inserido à frente da válvula redutora de pressão
- Prever um percurso de estabilização de 5xdiâmetro conforme norma por trás do redutor de pressão (conforme EN 806-2)
- Requer manutenção regular, em conformidade com a norma EN 806-5

## 4.2 Instruções de montagem

1. Lavar bem a tubagem
2. Montar o redutor de pressão.
  - Ter em atenção a direção do fluxo
  - Montar sem esforços de tensão e flexão
3. Enroscar manualmente os bujões de vedação

## 5 Colocação em funcionamento

### 5.1 Ajuste da pressão reduzida



Regular a pressão de saída para ca. 1 bar abaixo da pressão de entrada.

1. Fechar a válvula de seccionamento do lado de entrada
2. Aliviar a pressão no lado de saída (p. ex., através de uma torneira de água).
3. Montar o manómetro
4. Fechar a válvula de seccionamento do lado de saída
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Aliviar o parafuso ranhurado.

- Não desaparafusar o parafuso

#### D06FH:

Soltar o parafuso ranhurado e desaparafusá-lo completamente, retirar o manípulo

6. Aliviar a mola de pressão
  - Girar el mando de ajuste em sentido antihorario (-)
7. Abrir, lentamente, a válvula de seccionamento do lado de entrada
8. Rodar o manípulo de ajuste até a escala de ajuste apresentar o valor desejado
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Apertar novamente o parafuso ranhurado

#### D06FH:

Colocar novamente o manípulo

Apertar novamente o parafuso ranhurado

10. Abrir, lentamente, a válvula de seccionamento do lado de saída

## 6 Manutenção



Para garantir a conformidade com a norma EN 806-5, os acessórios para instalações de água têm de sujeitos a inspeção e manutenção anual.

Os trabalhos de manutenção têm de ser realizados por uma empresa instaladora, recomendando-se a celebração de um contrato de manutenção.

De acordo com a norma EN 806-5, é obrigatório realizar as seguintes medidas:

### 6.1 Inspeção

1. Fechar a válvula de seccionamento do lado de saída
2. Controlar pressão reduzida no manómetro com caudal nulo.

- Se a pressão aumentar lentamente, a valvularia encontra-se provavelmente suja ou defeituosa. Neste caso efectue uma manutenção e limpeza. (Ver 6.2 Manutenção)
3. Abrir, lentamente, a válvula de seccionamento do lado de saída

## 6.2 Manutenção



Não utilizar produtos de limpeza à base de solventes e/ou álcool para a limpeza das peças de plástico, uma vez que podem danificar os componentes plásticos e dar origem a danos causados pela água.

Os detergentes não devem penetrar no meio ambiente ou na canalização!

1. Fechar a válvula de seccionamento do lado de entrada
2. Aliviar a pressão no lado de saída (p. ex., através de uma torneira de água).
3. Fechar a válvula de seccionamento do lado de saída
- 4.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Aliviar o parafuso ranhurado.

- Não desaparafusar o parafuso

### D06FH:

Soltar o parafuso ranhurado e desaparafusá-lo completamente, retirar o manípulo

5. Aliviar a mola de pressão
  - Girar el mando de ajuste em sentido antihorário (-)
6. Desaparafusar a tampa da mola
  - Utilizar chave anelar dupla ZR06K
7. Remover anel deslizante.
8. Remover chapeleta de válvula com alicate.
9. Desaparafusar vaso de filtro.
  - Utilizar chave anelar dupla ZR06K
10. Retirar o anel ranhurado.
11. Verificar se o estado da anilha vedante, bordo do bocal e anel ranhurado está irrepreensível, e se for necessário substituir, completamente, chapeleta de válvula.
12. Retirar o filtro de reserva, limpar e voltar a inserir
13. Colocar a junta circular no colector filtrante.
14. Remonte na ordem inversa



Comprimir a membrana com o dedo e inserir depois o anel deslizante.

Enroscar o copo do filtro e apertá-lo manualmente (até 18 Nm, no máx.)

15. Ajustar a pressão de saída e calibrar a escala de ajuste

## 7 Eliminação

Observar os regulamentos locais sobre o aproveitamento ou eliminação adequada de resíduos!



### CUIDADO!

Na cobertura da mola encontra-se uma mola de compressão. A projecção da mola de compressão pode causar ferimentos.

- ▶ Assegure-se que a mola de compressão não se encontra sob tensão!

## 8 Resolução de falhas

Avaria	Causa	Solução
Ruídos de batimento	A válvula redutora de pressão está sobredimensionada	Contactar o serviço de assistência técnica ao cliente
Saída de água pela tampa da mola	A membrana do cartucho da válvula está defeituosa	Substituir chapeleta de válvula
Pressão de água inexistente ou insuficiente	A válvula de seccionamento a montante ou a jusante da válvula redutora de pressão não está completamente aberta	Abrir completamente as válvulas de seccionamento
	A válvula redutora de pressão não está regulada para a pressão de saída pretendida	Ajuste da pressão reduzida.
	O cartucho do filtro da válvula redutora de pressão está sujo	Substituir o cartucho do filtro
	A válvula redutora de pressão não está montada na direcção do fluxo	Montar a válvula redutora de pressão na direcção do fluxo (observar o sentido da seta no corpo da válvula)

A pressão de saída ajustada não permanece constante	O cartucho do filtro da válvula redutora de pressão está sujo ou desgastado	Substituir o cartucho do filtro
	O bocal ou a anilha de vedação do cartucho da válvula estão sujos ou danificados	Substituir o cartucho do filtro
	Aumento da pressão no lado da pressão de saída (p. ex., devido ao aparelho de aquecimento da água)	Verificar o funcionamento da válvula de retenção, do grupo de segurança, etc.

## 9 Peças sobressalentes

Para consultar as opções, visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Acessórios

Para Acessórios, visite [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Güvenlik Uyarıları

- Montaj kılavuzunu dikkate alın.
- Cihazı
  - kullanım amacına göre
  - iyi durumda
  - emniyet ve tehlike riski çerçevesinde
- Cihazın sadece bu kullanım kılavuzunda belirtilen kullanım alanı için tasarlanmış olduğunu lütfen unutmayın (Bkz 2 Teknik Veriler). Daha başka veya belirtilenden farklı kullanım, kullanım amacına uygun olmayan kullanım sayılır.
- Tüm montaj, işletmeye geçirme, bakım ve ayar çalışmalarının sadece yetkili uzman kişilerce yapılması gerektiğini lütfen dikkate alın.
- Güvenliği olumsuz etkileyebilecek olan arızaların derhal giderilmesini sağlayın.

## 2 Teknik Veriler

### 2.1 D06F

<b>Ortam</b>	
Vasıta:	İçme suyu
<b>Bağlantılar/Ebatlar</b>	
Bağlantı ebatları:	1/2" - 2"
Nominal ebatlar:	DN15 - DN50
<b>Basınç değerleri</b>	
Şeffaf filtre kabı ile maks. giriş basıncı:	16 bar
Pirinç filtre kabı ile maks. giriş basıncı:	25 bar
Çıkış basıncı:	1,5 - 6 bar
Ön ayarlı çıkış basıncı:	3 bar
Min. basınç düşüşü:	1 bar
<b>Çalışma sıcaklıkları</b>	
(10 bar/Pirinç filtre kase) ortamında maks. çalışma sıcaklığı:	70 °C
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (EN 1567):	30 °C

İşaret: Valif UV radyasyonuna veya çözücü madde buharlarına maruz kalabilirse SM06T pirinç filtre kaseyi kullanın.

### 2.2 D06F-LF

<b>Ortam</b>	
Vasıta:	İçme suyu
<b>Bağlantılar/Ebatlar</b>	
Bağlantı ebatları:	1/2" - 2"
Nominal ebatlar:	DN15 - DN50
<b>Basınç değerleri</b>	
Şeffaf filtre kabı ile maks. giriş basıncı:	16 bar

Çıkış basıncı:	1,5 - 6 bar
Ön ayarlı çıkış basıncı:	3 bar
Min. basınç düşüşü:	1 bar

### Çalışma sıcaklıkları

Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (EN 1567):	30 °C
---	-------

İşaret: Valif UV radyasyonuna veya çözücü madde buharlarına maruz kalabilirse SM06T pirinç filtre kaseyi kullanın.

### 2.3 D06FH

<b>Ortam</b>	
Vasıta:	İçme suyu
<b>Bağlantılar/Ebatlar</b>	
Bağlantı ebatları:	1/2" - 2"
<b>Basınç değerleri</b>	
Maks. giriş basıncı:	25 bar
Çıkış basıncı:	1,5 - 12 bar
Ön ayarlı çıkış basıncı:	5 bar
Min. basınç düşüşü:	1 bar
<b>Çalışma sıcaklıkları</b>	
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (10 bar):	70 °C
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Ortam</b>	
Vasıta:	İçme suyu
<b>Bağlantılar/Ebatlar</b>	
Bağlantı ebatları:	1/2" - 2"
Nominal ebatlar:	DN15 - DN50
<b>Basınç değerleri</b>	
Maks. giriş basıncı:	25 bar
Çıkış basıncı:	0,5 - 2 bar
Ön ayarlı çıkış basıncı:	1,5 bar
Minimum basınç:	0,5 bar
<b>Çalışma sıcaklıkları</b>	
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (10 bar):	70 °C
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (EN 1567):	30 °C

### 2.5 D06FI

<b>Ortam</b>	
Vasıta:	İçme suyu
<b>Bağlantılar/Ebatlar</b>	
Bağlantı ebatları:	1/2" - 2"
Nominal ebatlar:	DN15 - DN50



**Basınç değerleri**

Şeffaf filtre kabı ile maks. giriş basıncı:	16 bar
Paslanmaz çelik filtre kaseyle maks. giriş basıncı:	25 bar
Çıkış basıncı:	1,5 - 6 bar
Ön ayarlı çıkış basıncı:	3 bar
Min. basınç düşüşü:	1 bar

**Çalışma sıcaklıkları**

(10 bar/Paslanmaz çelik filtre kaseyle) maks. çalışma sıcaklığı:	70 °C
Maks. çalışma sıcaklığı ortamı (EN 1567):	30 °C

İşaret: Valf UV radyasyonuna veya çözücü madde buharlarına maruz kalabilirse SM06T pirinç filtre kaseyi kullanın.

**3 Varyantlar**

Seçenekler için [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) adresini ziyaret edin

**4 Montaj****4.1 Kurulum Kılavuzu**

- Yatay ve dikey kurulum konumu mümkündür
- Kapama ventillerini kurun
- Montaj yeri dona karşı korunmuş ve kolay ulaşılır olmalıdır
  - Manometre kolayca okunabilir olmalı
  - Basit bakım ve temizlik yapılabilir olmalı
- Mükemmel çalışmayı garanti etmek için basınç düşürücü vananın önüne bir filtre takılmalıdır
- Basınç azaltıcıdan sonra 5xDN ebatında sakinleştirme hattı öngörülmelidir (EN 806-2 uyarınca)
- EN 806-5'e uygun şekilde düzenli bakım gerektirir

**4.2 Montaj talimatları**

1. Boru hattını iyice durulayın
2. Basınç düşürme valfini kurun
  - Akış yönünü gözlemleyin
  - Gerilim ve eğilme gerilmelerinden arınmış olarak kurun
3. Conta bağlantılarını manuel olarak vidalayın

**5 Başlatma****5.1 Arka Basıncın Ayarlanması**

Çıkış basıncını giriş basıncından yaklaşık 1 bar aşağıya ayarlayın.

1. Giriş tarafındaki kapama armatürünü kapatın
2. Çıkış tarafının basınç yükünü boşaltın (örneğin su alarak).
3. Manometreyi kurun

4. Çıkış tarafındaki küresel kapama vanasını kapatın
- 5.

**D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Oluklu vidayı gevşetin

- Düz başlı vidayı çevirerek çıkarmayın

**D06FH:**

Oluklu vidayı gevşetin ve tamamen çıkartın, tutacağı sökün

6. Baskı yayının yükünü boşaltın
  - Ayar kulpunu sonuna kadar sola (-) çevirin
7. Giriş tarafındaki küresel kapama vanasını yavaşça açın
8. Ayar ölçeği istenen değeri gösterene dek ayar topuzunu döndürün
- 9.

**D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Oluklu vidayı yeniden sıkın

**D06FH:**

Tutacağı değiştirin

Oluklu vidayı yeniden sıkın

10. Çıkış tarafındaki kapama armatürünü yavaşça açın

**6 Bakım**

EN 806-5 ile uyumlu olabilmek için, su armatürlerinin yıllık bazda denetlenmesi ve servis görmesi gereklidir. Tüm takım işlerinin bir kurulum şirketi tarafından yapılması zorunlu olduğundan, bir servis sözleşmesi yapılması tavsiye edilir.

EN 806-5 uyarınca aşağıdaki önlemler alınmalıdır:

**6.1 Denetim**

1. Çıkış tarafındaki küresel kapama vanasını kapatın
2. Arka basıncı sıfır debi halinde basınç ölçme cihazıyla kontrol edin.
  - Basınç yavaşça yükselirse armatür muhtemelen kirlili veya bozuktur. Bu durumda bakım veya temizleme çalışmalarını yürütün. (Bkz. 6.2 Bakım)
3. Çıkış tarafındaki kapama armatürünü yavaşça açın

**6.2 Bakım**

Plastik parçaları temizlemek için çözücü ve/veya alkol içeren temizlik maddeleri kullanmayın, çünkü bunlar plastik parçalara zarar verebilir - su hasarı oluşabilir! Çevreye ya da kanalizasyona temizlik maddeleri sızmamalıdır!

1. Giriş tarafındaki kapama armatürünü kapatın
2. Çıkış tarafının basınç yükünü boşaltın (örneğin su alarak).
3. Çıkış tarafındaki küresel kapama vanasını kapatın
- 4.

**D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**

Oluklu vidayı gevşetin

- Düz başlı vidayı çevirerek çıkarmayın

**D06FH:**

Oluklu vidayı gevşetin ve tamamen çıkartın, tutacağı sökün

**DİKKAT!**

Yaylı başlık içinde bir baskı yayı yer almaktadır. Baskı yayının dışarı fırlaması yaralanmalara yol açabilir.

- Baskı yayının gevşemiş olduğundan emin olun!
- 5. Baskı yayının yükünü boşaltın
  - Ayar kulpunu sonuna kadar sola (-) çevirin
- 6. Yaylı kaputu sökün
  - Çift bilezikli vida anahtarı ZR06K'yi kullanın
- 7. Kayıcı diski çıkarın
- 8. Valf elemanını bir penseyle çekerek çıkarın
- 9. Filtre kabını sökün
  - Çift bilezikli vida anahtarı ZR06K'yi kullanın
- 10. Oluklu diski çıkarın
- 11. Contanın, nozul kenarlarının ve oluklu diskin kusursuz durumda olduklarını kontrol edin ve gerekirse valf elemanını komple değiştirin
- 12. Süzgeci çıkarın, temizleyin ve tekrar takın
- 13. Halka contayı süzgeç tasına geçirin
- 14. Ters sırada kurulum yapın

**8 Sorun Giderme**

Arıza	Sebebi	Giderilmesi
Vurma sesleri	Basınç düşürme valfi büyük	Teknik müşteri desteğini arayın
Yaylı kaputtan su geliyor	Valf bağlantı yuvası diyaframı hatalı	Valf elemanını değiştirin
Su basıncı yok veya yeterli değil	Basınç düşürme valfinin yukarı veya aşağı yönündeki kapama valfi tamamen açılmamış	Kapama vanalarını tamamen açın
	Basınç düşürme valfi istenen çıkış basıncına ayarlanmamış	Çıkış basıncını ayarlayın
	Basınç düşürücü valf filtre bağlantı yuvası kirlili	Filtre bağlantı yuvasını değiştirin
	Basınç düşürme valfi akış yönünde monte edilmemiş	Basınç düşürme valfini akış yönünde takın (muhafaza üzerindeki ok yönüne dikkat edin)
Ayarlanan çıkış basıncı sabit kalmıyor	Basınç düşürme valfi filtre bağlantı yuvası kirlenmiş veya aşınmış	Filtre bağlantı yuvasını değiştirin
	Valf bağlantı yuvası düzesi veya conta diski kirlili veya hasarlı	Filtre bağlantı yuvasını değiştirin
	Çıkış basıncı tarafında basınç artışı (örn. su ısıtma cihazından dolayı)	Çek valf, güvenlik grubu vb. öğelerin fonksiyonlarını kontrol edin

**9 Yedek Parçalar**

Yedek parçalar için [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) adresini ziyaret edin



Diyaframa parmağınızla bastırın, ardından kayıcı diski yerleştirin  
Filtre kasesini vidalayın ve elle sıkın (maks. 18 Nm'ye kadar)

- 15. Çıkış basıncını ayarlayın ve ayar ölçüğünü kalibre edin

**7 İmha Etme**

Usulüne uygun atık madde değerlendirmesi ve imhasına ilişkin yerel yönetmelikleri dikkate alın!

**10 Aksesuarlar**

Aksesuarlar için Ana Sayfa [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 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

### 2.1 D06F

<b>Media</b>	
Medium:	Drikkevann
<b>Tilkoblinger/Dimensjoner</b>	
Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykkverdier</b>	
Maks. inngangstrykk med gjennomiktig filterkopp:	16 bar
Maks. inngangstrykk med filterkopp i messing:	25 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	3 bar
Min. trykkfall:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur på medium (10 bar/ filterkopp i messing):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

Les dette: Bruk SM06T filterkopp i messing, hvis ventilen kan bli utsatt for UV-stråling eller løsemidler i form av damp.

### 2.2 D06F-LF

<b>Media</b>	
Medium:	Drikkevann
<b>Tilkoblinger/Dimensjoner</b>	
Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykkverdier</b>	
Maks. inngangstrykk med gjennomiktig filterkopp:	16 bar

Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	3 bar
Min. trykkfall:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

Les dette: Bruk SM06T filterkopp i messing, hvis ventilen kan bli utsatt for UV-stråling eller løsemidler i form av damp.

### 2.3 D06FH

<b>Media</b>	
Medium:	Drikkevann
<b>Tilkoblinger/Dimensjoner</b>	
Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2" - 2"
<b>Trykkverdier</b>	
Maks. inngangstrykk:	25 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 12 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	5 bar
Min. trykkfall:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Media</b>	
Medium:	Drikkevann
<b>Tilkoblinger/Dimensjoner</b>	
Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykkverdier</b>	
Maks. inngangstrykk:	25 bar
Utgangstrykk:	0,5 - 2 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	1,5 bar
Minimumstrykk:	0,5 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

### 2.5 D06FI

<b>Media</b>	
Medium:	Drikkevann

## Tilkoblinger/Dimensjoner

Tilkoblingsdimensjoner:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykkverdier</b>	
Maks. inngangstrykk med gjennomsiktig filterkopp:	16 bar
Maks. tilførselstrykk med filterbolle i rustfritt stål:	25 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	3 bar
Min. trykkfall:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar/filterkopp i rustfritt stål):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

Les dette: Bruk SM06T filterkopp i messing, hvis ventilen kan bli utsatt for UV-stråling eller løsemidler i form av damp.

## 3 Valgfritt tilleggsutstyr

Gå inn på [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) for ekstrautstyr

## 4 Montering

### 4.1 Retningslinjer for installasjon

- Horisontal og vertikal installasjonsposisjon er mulig
- Installer avstengingsventiler
- Installeringsstedet skal være beskyttet mot frost og lett tilgjengelig
  - Manometeret må være lett å avlese
  - Enkelt vedlikehold og rengjøring
- For å garantere perfekt funksjon må det monteres filter foran trykkreduksjonsventilen
- Sørg for en rettlinjert rørledning på minst fem ganger den nominelle ventilstørrelsen etter trykkreduksjonsventilen (i henhold til EN 806-2)
- Krever regelmessig vedlikehold iht. EN 806-5

### 4.2 Monteringsinstruksjoner

1. Skyll rørleningen godt
2. Monter trykkreduksjonsventilen
  - Observer strømningsretningen
  - Installer slik at den er fri for spenning og bøyespenning
3. Skru inn pakningspluggene for hånd

## 5 Oppstart

### 5.1 Stille utgangstrykket



Utløpstrykket innstilles til cirka 1 bar under innløpstrykket.

1. Lukk stengeventilen på innløpet

2. Slipp ut trykket på utløpssiden (f.eks. ved å tappe ut vann)
3. Monter trykkmåleren
4. Lukk stengeventilen på utløpet
- 5.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI

Løse ne skruer m/ spor

- Skruer med spor må ikke skrues helt ut (må ikke fjernes)

### D06FH:

Løse skruen med spor og skru den helt ut, fjern håndtak

6. Løs opp strammingen i kompresjonsfjæren
  - Drei justeringsvrideren til venstre (-)
7. Åpne sakte avstengningsventilen på innløpet
8. Drei justeringsknappen til justeringsskalaen viser ønsket verdi
- 9.

### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI

Trekk til skruen med spor igjen

### D06FH:

Sett den spaken på plass

Trekk til skruen med spor igjen

10. Åpne sakte avstengningsventilen på utløpet

## 6 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:

### 6.1 Inspeksjon

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 6.2 Vedlikehold)
3. Åpne sakte avstengningsventilen på utløpet

### 6.2 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!

1. Lukk stengeventilen på innløpet

2. Slipp ut trykket på utløpssiden (f.eks. ved å tappe ut vann)
3. Lukk stengeventilen på utløpet
4.
  - D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI**  
Løsne skruer m/ spor
    - Skruer med spor må ikke skrues helt ut (må ikke fjernes)
  - D06FH:**  
Løsne skruen med spor og skru den helt ut, fjern håndtak
5.
  - Skru med spor må ikke skrues helt ut (må ikke fjernes)
6. Skru ut fjærhetten
  - Benytt dobbel ringnøkkel ZR06K
7. Fjern slepering
8. Fjern ventilinnsats med nebbtang
9. Skru ut filterhuset
  - Benytt dobbel ringnøkkel ZR06K
10. Skruer med spor fjernes
11. Påse at tetningsringen, kanten på dysen og ring med spor er i god stand. Om nødvendig bør hele ventiliinnsatsen skiftes ut.
12. Filteret demonteres, rengjøres og monteres på plass igjen.
13. O-ring plasseres på filterhuset
14. Monter sammen i motsatt rekkefølge
15. Still inn utløpstrykket og justering av innstillingsskala



### 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!
- 5. Løs opp strammingen i kompresjonsfjæren
  - Drej justeringsvrideren til venstre (-)
- 6. Skru ut fjærhetten
  - Benytt dobbel ringnøkkel ZR06K



Trykk inn membranen med en finger, sett deretter inn sleperingen  
Skru inn filterbollen og trekk til for hånd (opptil maks. 18 Nm)

## 7 Avhending

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

## 8 Feilsøking

Feil	Årsak	Løsning
Bankelyder	Trykkreduksjonsventilen er overdimensjonert	Ring teknisk kundestøtte
Det kommer vann ut av fjærhetten	Membranen til ventiliinnsatsen er defekt	Ventiliinnsats skiftes ut
Ikke vanntrykk eller ikke nok vanntrykk	Avstengingsventilen oppstrøms eller nedstrøms for trykkreduksjonsventilen er ikke helt åpen	Åpne avstengingsventilene helt
	Trykkreduksjonsventilen er ikke stilt på ønsket utløpstrykk	Utløpstrykket innstilles.
	Trykkreduksjonsventilfilter-innsats kontaminert	Bytt filterinnsats
	Trykkreduksjonsventil ikke installert i strømningsretningen	Monter trykkreduksjonsventilen i strømningsretningen (observer pilretningen på huset)
Innstilt utløpstrykk er ikke konstant	Trykkreduksjonsventilfilter-innsats kontaminert eller slitt	Bytt filterinnsats
	Dysen eller tetningskiven til ventiliinnsatsen er kontaminert eller skadet	Bytt filterinnsats
	Trykket øker på utløpstrykksiden (f.eks. på grunn av vannoppvarmingsenhet)	Sjekk funksjonen til sikkerhetsventilen, sikkerhetsgruppen osv.

## 9 Reservedeler

Gå inn på [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) for reservedeler

## 10 Tilbehør

For tilbehør besøk [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 1 Säkerhetsanvisningar

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

## 2 Tekniska data

### 2.1 D06F

<b>Media</b>	
Medium:	Driksvatten
<b>Anslutningar/storlekar</b>	
Anslutningsstorlekar:	1 1/2" - 2"
Nominella storlekar:	DN15 – DN50
<b>Tryckvärden</b>	
Max. inloppstryck med transparent filterskål:	16 bar
Max. inloppstryck med filterskål av mässing:	25 bar
Utloppstryck:	1,5 – 6 bar
Förinställt utloppstryck:	3 bar
Min driftryck:	1 bar
<b>Drifttemperaturer</b>	
Max drifttemperatur för medium (10 bar/filterskål av mässing):	70 °C
Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C

OBS: Använd SM06T filterskål av mässing om ventilen kan utsättas för UV-strålning eller lösningsmedelsångor.

### 2.2 D06F-LF

<b>Media</b>	
Medium:	Driksvatten
<b>Anslutningar/storlekar</b>	
Anslutningsstorlekar:	1 1/2" - 2"
Nominella storlekar:	DN15 – DN50

### Tryckvärden

Max. inloppstryck med transparent filterskål:	16 bar
Utloppstryck:	1,5 – 6 bar
Förinställt utloppstryck:	3 bar
Min driftryck:	1 bar

### Drifttemperaturer

Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C
--	-------

OBS: Använd SM06T filterskål av mässing om ventilen kan utsättas för UV-strålning eller lösningsmedelsångor.

### 2.3 D06FH

<b>Media</b>	
Medium:	Driksvatten
<b>Anslutningar/storlekar</b>	
Anslutningsstorlekar:	1 1/2" - 2"
<b>Tryckvärden</b>	
Max. inloppstryck:	25 bar
Utloppstryck:	1,5 – 12 bar
Förinställt utloppstryck:	5 bar
Min driftryck:	1 bar
<b>Drifttemperaturer</b>	
Max. drifttemperatur för medium (10 bar):	70 °C
Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C

### 2.4 D06FN

<b>Media</b>	
Medium:	Driksvatten
<b>Anslutningar/storlekar</b>	
Anslutningsstorlekar:	1 1/2" - 2"
Nominella storlekar:	DN15 – DN50
<b>Tryckvärden</b>	
Max. inloppstryck:	25 bar
Utloppstryck:	0,5 – 2 bar
Förinställt utloppstryck:	1,5 bar
Lägsta tryck:	0,5 bar
<b>Drifttemperaturer</b>	
Max. drifttemperatur för medium (10 bar):	70 °C
Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C

## 2.5 D06FI

<b>Media</b>	
Medium:	Driksvatten
<b>Anslutningar/storlekar</b>	
Anslutningsstorlekar:	1/2" - 2"
Nominella storlekar:	DN15 – DN50
<b>Tryckvärden</b>	
Max. inloppstryck med transparent filterskål:	16 bar
Max. inloppstryck med rostfritt stål filterskål:	25 bar
Utloppstryck:	1,5 – 6 bar
Förinställt utloppstryck:	3 bar
Min driftryck:	1 bar
<b>Drifttemperaturer</b>	
Max drifttemperatur för medium (10 bar/filterskål av rostfritt stål):	70 °C
Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C

OBS: Använd SM06T filterskål av mässing om ventilen kan utsättas för UV-strålning eller lösningsmedelsångor.

## 3 Tillval

För tillval, gå in på [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 4 Hopsättning

### 4.1 Installationsanvisningar

- Horisontell och vertikal installation möjlig
- Installera gärna tryckreduceringsventilen med avstängnings möjligheter och/eller sk. "bypass" för att underlätta underhåll
- Installationsplatsen ska vara skyddad mot frost och vara lättåtkomlig, så att
  - Manometern kan läsas av enkelt
  - Förenklar underhåll och rengöring
- För att garantera perfekt funktion måste ett filter sättas in före tryckreduceringsventilen
- Hitta ett rakt ledningsavsnitt nedströms backflödesstoppet som är minst fem gånger ventilens nominella storlek
- Kräver regelbundet underhåll i enlighet med SS-EN 806-5

### 4.2 Hopsättningsanvisningar

1. Skölj ur rörledning väl
2. Installera tryckreduceringsventil
  - Följ flödesriktningen
  - Installera utan sträck- eller böjkräftpåverkan
3. Skruva i tätningssluggarna för hand

## 5 Uppstart

### 5.1 Ställa in utloppstrycket

**i** Ställ in utloppstrycket minst 1 bar under inloppstrycket.

1. Stäng avstängningsventilen på inloppet
2. Tryckavlasta utloppssidan (t.ex. genom avtappning av vatten)
3. Installera manometern
4. Stäng avstängningsventilen på utloppet
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Lossa spårskruven

- Ta inte bort skruven

#### D06FH:

Lossa spårskruven och skruva av den helt, ta av det handtaget

6. Lossa spänningen i kompressionsfjäders
  - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre
7. Öppna saktat avstängningsventilen på inloppet
8. Vrid justeringsvredet tills önskat värde visas
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Dra åt spårskruven igen

#### D06FH:

Sätt tillbaka det handtaget

Dra åt spårskruven igen

10. Öppna saktat avstängningsventilen på utloppssidan

## 6 Underhåll

**i** Vattenarmaturer kräver årlig inspektion och service för att uppfylla kraven enligt EN 806-5.

Allt underhåll måste skötas av ett installationsföretag, vi rekommenderar att du tecknar ett serviceavtal.

Följande åtgärder krävs enligt EN 806-5:

### 6.1 Inspektion

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 6.2 Underhåll)
3. Öppna saktat avstängningsventilen på utloppssidan

### 6.2 Underhåll

**i** 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!

1. Stäng avstängningsventilen på inloppet
2. Tryckavlasta utloppssidan (t.ex. genom avtappning av vatten)
3. Stäng avstängningsventilen på utloppet
4.
  - D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**  
Lossa spårskruven
    - Ta inte bort skruven
  - D06FH:**  
Lossa spårskruven och skruva av den helt, ta av det handtaget
5.
  - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre
6. Skruva av fjäderkåpan
  - Använd dubbel ringnyckel ZR06K
7. Ta bort glidringen
8. Ta bort ventilinsatsen med ett tång
9. Skruva av filterskålen
  - Använd dubbel ringnyckel ZR06K
10. Ta bort slitsringen
11. Kontrollera att tätningringen, munstyckets kant och den slitsade ringen är i gott skick, och byt vid behov hela ventilinsatsen
12. Ta bort filtret, rengör och sätt tillbaka det igen
13. Placera O-ringen på filterskålen
14. Sätt ihop i omvänd ordning
15. Ställ in utloppstrycket och kalibrera inställningsskalan



### VAR FÖRSIKTIG!

I fjäderkåpan befinner sig en tryckfjäder.

Tryckfjäders kan orsaka skador om den hoppar ut.

- ▶ Se till att spänningen i kompressionsfjäders är försämrad!

5. Lossa spänningen i kompressionsfjäders
  - Vrid justeringshandtaget moturs (-) tills det inte rör sig längre
6. Skruva av fjäderkåpan
  - Använd dubbel ringnyckel ZR06K



Tryck in membranet med ett finger, för sedan in glidringen

Skruva in filterskålen och dra åt för hand (upp till max 18 Nm)

15. Ställ in utloppstrycket och kalibrera inställningsskalan

## 7 Omhändertagande

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

## 8 Felsökning

Störning	Orsak	Åtgärd
Bankande ljud	Tryckreduceringsventilen är för stor	Kontakta teknisk support
Vatten tränger ut från fjäderkåpan	Ventilinsatsens membran är defekt	Byt ventilinsatsen
Inget eller otillräckligt vattentryck	Avstängningsventilen uppströms eller nedströms från tryckreduceringsventilen är inte helt öppen	Öppna avstängningsventilerna helt
	Tryckreduceringsventilen är inte inställd på önskat utloppstryck	Ställ in utloppstrycket
	Tryckreduceringsventilens filterinsats kontaminerad	Byt filterinsats
	Tryckreduceringsventilen inte installerad i flödesriktningen	Installera tryckreduceringsventilen i flödesriktningen (observera pilens riktning på huset)
Inställt utloppstryck hålls inte konstant	Tryckreduceringsventilens filterinsats kontaminerad eller sliten	Byt filterinsats
	Ventilinsatsens munstycke eller packning är kontaminerad eller skadad	Byt filterinsats
	Tryckökning på utloppssidan (t.ex. på grund av vattenvärmare)	Kontrollera backventilens, säkerhetsgruppens etc. funktion.

## 9 Reservdelar

För reservdelar, gå in på [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

## 10 Tillbehör

För tillbehör, gå in på [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)



## 1 Sikkerhedsanvisning

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

## 2 Tekniske data

### 2.1 D06F

<b>Medier</b>	
Medie:	Drikkevand
<b>Tilslutninger/størrelser</b>	
Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykværdier</b>	
Maks. indløbstryk med klar filterskål:	16 bar
Maks. indløbstryk med messing filterskål:	25 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 6 bar
Forudindstillet udløbstryk:	3 bar
Min. trykfald:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar/messing filterskål):	70 ° C
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 ° C

Bemærk: Anvend SM06T messing filterskålen, hvis ventilen kan udsættes for UV-stråling eller dampe fra opløsningsmidler.

### 2.2 D06F-LF

<b>Medier</b>	
Medie:	Drikkevand
<b>Tilslutninger/størrelser</b>	
Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50

### Trykværdier

Maks. indløbstryk med klar filterskål:	16 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 6 bar
Forudindstillet udløbstryk:	3 bar
Min. trykfald:	1 bar

### Driftstemperaturer

Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 ° C
---	--------

Bemærk: Anvend SM06T messing filterskålen, hvis ventilen kan udsættes for UV-stråling eller dampe fra opløsningsmidler.

### 2.3 D06FH

#### Medier

Medie:	Drikkevand
--------	------------

#### Tilslutninger/størrelser

Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
------------------------	-----------

#### Trykværdier

Maks. indgangstryk:	25 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 12 bar
Forudindstillet udløbstryk:	5 bar
Min. trykfald:	1 bar

#### Driftstemperaturer

Maks. driftstemperatur medium (10 bar):	70 ° C
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 ° C

### 2.4 D06FN

#### Medier

Medie:	Drikkevand
--------	------------

#### Tilslutninger/størrelser

Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50

#### Trykværdier

Maks. indgangstryk:	25 bar
Justerbart afgangstryk:	0,5 - 2 bar
Forudindstillet udløbstryk:	1,5 bar
Minimumstryk:	0,5 bar

#### Driftstemperaturer

Maks. driftstemperatur medium (10 bar):	70 ° C
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 ° C

## 2.5 D06FI

<b>Medier</b>	
Medie:	Drikkevand
<b>Tilslutninger/størrelser</b>	
Tilslutningsstørrelse:	1 1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
<b>Trykværdier</b>	
Maks. indløbstryk med klar filterskål:	16 bar
Maks. indløbstryk med filterskål i rustfrit stål:	25 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 6 bar
Forudindstillet udløbstryk:	3 bar
Min. trykfald:	1 bar
<b>Driftstemperaturer</b>	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar/rustfri stål filterskål):	70 ° C
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 ° C

Bemærk: Anvend SM06T messing filterskålen, hvis ventilen kan udsættes for UV-stråling eller dampe fra opløsningsmidler.

## 3 Valgmuligheder

Besøg [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) for indstillinger.

## 4 Montering

### 4.1 Installationsvejledning

- Vandret og lodret monteringsposition mulig
- Afspærringsventiler påkrævet
- Monteringsstedet skal beskyttes mod frost og være let tilgængeligt
  - Trykmåler kan aflæses let
  - Forenklet vedligeholdelse og rengøring
- For at garantere perfekt funktion skal et filter indsættes inden trykreduktionsventilen
- Dæmpningsstrækning på 5xDN bag trykformindkser påkrævet (i henhold til EN 806-2)
- Kræver regelmæssig vedligeholdelse i henhold til DS/EN 806-5

### 4.2 Monteringsvejledning

1. Skyl rørledningen godt
2. Installer trykreduktionsventil
  - Hold øje med strømningens retning
  - Monteres spændings- og bøjningsmoment-frit
3. Skru lukkepropperne manuelt ind

## 5 Opstart

### 5.1 Indstilling af udløbstrykket

**i** Indstil udløbstryk til min. 1 bar under indløbstryk.

1. Stophane på indgangsside lukkes
2. Udgangsside trykaffløses (f.eks. ved aftapning af vand)
3. Monter trykmåleren
4. Stophane udgangsside lukkes
- 5.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Løsn skruen med kærsv

- Tag ikke skruen med kærsv ud

#### D06FH:

Løsn skruen med kærsv, og skru den helt ud, fjern det håndtag

6. Sænk spændingen i trykfjederen
  - Drej justeringshåndtaget mod uret (-), indtil det ikke bevæger sig mere
7. Åbn langsomt afspærringsventilen på indgangen
8. Drej justeringsknappen, indtil indstillingskalaen viser den ønskede værdi
- 9.

#### D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Spænd skruen med kærsv igen

#### D06FH:

Genmonter det håndtag

Spænd skruen med kærsv igen

10. Åbn langsomt afspærringsventilen på udgangen

## 6 Vedligeholdelse

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

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

### 6.1 Inspektion

1. Stophane udgangsside lukkes
2. Kontroller udløbstryk ved hjælp af en trykmåler, når der er nul gennemstrømning
  - Hvis trykket stiger langsomt, kan ventilen være snavset eller defekt. I dette tilfælde skal du udføre service og rengøring (se 6.2 Vedligeholdelse)
3. Åbn langsomt afspærringsventilen på udgangen

### 6.2 Vedligeholdelse

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

Der må ikke udledes rengøringsmidler i miljø eller kanalisering!

1. Stophane på indgangsside lukkes
2. Udgangsside trykaflastes (f.eks. ved aftapning af vand)
3. Stophane udgangsside lukkes
4.
  - D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:**  
Løsn skrue med kærøv
    - Tag ikke skrue med kærøv ud
  - D06FH:**  
Løsn skruen med kærøv, og skru den helt ud, fjern det håndtag
7. Fjern glidring
8. Fjern ventilindsatsen med et tang
9. Skru filterskålen af
  - Brug den dobbelte ringnøgle ZR06K
10. Fjern slidset ring
11. Kontroller, at tætningsringen, dysekanten og slidset er i god stand, og udskift hele ventilindsatsen om nødvendigt
12. Fjern filteret, rengør og genindsæt
13. Sæt O-ringen på filterskålen
14. Monter i omvendt rækkefølge



### FORSIGTIG!

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

- Sørg for, at spændingen i trykfjederen slækkes!
- 5. Sænk spændingen i trykfjederen
  - Drej justeringshåndtaget mod uret (-), indtil det ikke bevæger sig mere
- 6. Skru fjederhjelmen af
  - Brug den dobbelte ringnøgle ZR06K



Tryk membranen på plads med fingeren, inden du påsætter glidringen  
Skru filterskålen i med håndkræft til det sidder tæt (op til maks. 18 Nm)

15. Indstil udløbstrykket, og kalibrer indstillingsskalaen

## 7 Bortskaffelse

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

## 8 Fejlfinding

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Slaglyde	Trykreduktionsventilen er overdimensioneret	Ring til den tekniske kundesupport
Vand slipper ud af fjederhjelmen	Membran i ventilindsatsen er defekt	Udskift ventilindsatsen
For lavt eller intet vandtryk	Afspærringsventil før eller efter trykreduktionsventilen er ikke helt åben	Åbn afspærringsventilerne helt
	Trykreduktionsventilen er ikke indstillet til det ønskede udløbstryk	Indstil udløbstrykket
	Trykreduktionsventilens filterindsats er kontamineret	Udskift filterindsatsen
	Trykreduktionsventilen er ikke monteret i strømningsretningen	Monter trykreduktionsventilen i strømningsretningen (se pilens retning på kabinettet)
Det indstillede udløbstryk er ikke konstant	Trykreduktionsventilens filterindsats er kontamineret eller slidt	Udskift filterindsatsen
	Dysen eller tætningskiven på ventilindsatsen er kontamineret eller beskadiget	Udskift filterindsatsen
	Trykforøgelse på udløbstryksiden (f.eks. på grund af vandopvarmningsenhed)	Kontroller funktionen for stophane, sikkerhedsgruppe osv.

## 9 Tilbehør

Besøg [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) for tilbehør.

## 10 Reservedele

Besøg [homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe) for reservedele.



Manufactured for  
and on behalf of  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,  
1180 Rolle, Switzerland  
by its authorised representative  
Ademco 1 GmbH

For more information  
[homecomfort.resideo.com/europe](https://homecomfort.resideo.com/europe)  
Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,  
74821 MOSBACH, GERMANY  
Phone: +49 6261 810  
Fax: +49 6261 81309