



Braukmann

D06F, D06F-LF, D06FH, D06FN, D06FI

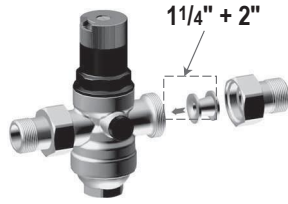
Instrucțiuni de instalare



Reductoare de presiune

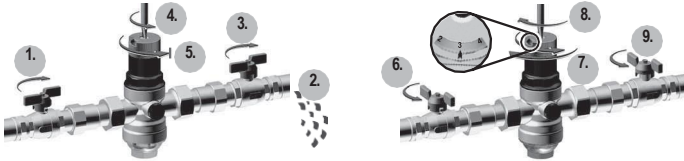
SV

4.2



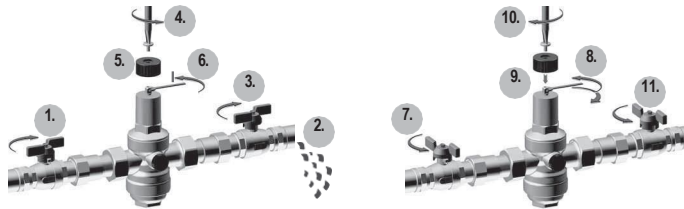
5.1

D06F,
D06-LF,
D06FN,
D06FI



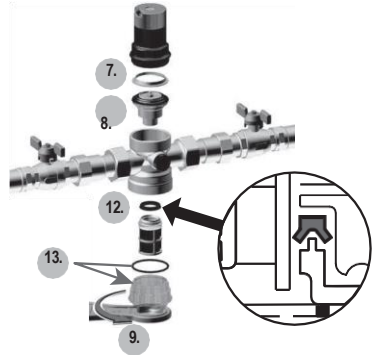
5.1

D06FH



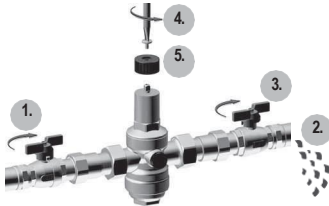
6.2

D06F,
D06-LF,
D06FN,
D06FI



6.2

D06FH



1 Măsurile de siguranță

1. Urmați instrucțiunile de instalare.
2. Utilizați produsul:
 - conform scopului prevăzut,
 - în stare bună,
 - respectând măsurile de siguranță.
3. Produsul este destinat exclusiv utilizării în aplicațiile detaliate în aceste instrucțiuni de instalare (vedeți 2 Caracteristici tehnice). Orice altă utilizare care nu respectă caracteristicile tehnice va anula garanția.
4. Vă rugăm să aveți în vedere faptul că orice lucrare de asamblare, punere în funcțiune, întreținere și reglare, trebuie efectuată numai de personal autorizat.
5. Remediază imediat orice defecțiuni care pot influența siguranța.

2 Caracteristici tehnice

2.1 D06F

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	1/2" - 2"
Diametre nominale:	DN15 - DN50
Intervale de presiune	
Presiunea Maximă de intrare, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	16 bari
Presiunea Maximă de intrare, cu bolul filtrului din alamă:	25 bari
Presiunea de ieșire:	1.5 - 6 bari
Presiunea de ieșire presetată:	3 bari
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului (la presiunea 10 bari, cu bolul filtrului din alamă):	70 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

Notă: Utilizați bolul filtrului din alamă SM06T dacă reductorul poate ajunge în contact cu radiații UV sau vapori de solventi.

2.2 D06F-LF

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	1/2" - 2"
Diametre nominale:	DN15 - DN50

Intervale de presiune	
Presiunea Maximă de operare, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	16 bari
Presiunea de ieșire:	1.5 - 6 bari
Presiunea de ieșire presetată:	3 bari
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

Notă: Utilizați bolul filtrului din alamă SM06T dacă reductorul poate ajunge în contact cu radiații UV sau vapori de solventi.

2.3 D06FH

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	1/2" - 2"
Intervale de presiune	
Presiunea Maximă de operare:	25 bari
Presiunea de ieșire:	1.5 - 12 bari
Presiunea de ieșire presetată:	5 bari
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului (la presiunea 10 bari)	70 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

2.4 D06FN

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	1/2" - 2"
Diametre nominale:	DN15 - DN50
Intervale de presiune	
Presiunea Maximă de operare:	25 bari
Presiunea de ieșire:	0.5 - 2 bari
Presiunea de ieșire presetată:	1.5 bari
Pierdere Minimă de presiune:	0.5 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului (la presiunea 10 bari)	70 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

2.5 D06FI

5 Mediul de lucru

Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	1/2" - 2"
Diametre nominale:	DN15 - DN50
Intervale de presiune	
Presiunea Maximă de operare, cu bolul filtrului din material sintetic transparent:	16 bari
Presiunea Maximă de operare, cu bolul filtrului din oțel inoxidabil:	25 bari
Presiunea de ieșire:	1.5 - 6 bari
Presiunea de ieșire presetată:	3 bari
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului (la presiunea 10 bari, cu bolul filtrului din oțel inoxidabil):	70 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

Notă: Utilizați bolul filtrului din alamă SM06T dacă reductorul poate ajunge în contact cu radiații UV sau vapori de solvenți.

3 Opțiuni

Pentru opțiuni vizitați: homecomfort.resideo.com/Romania

4 Asamblare

4.1 Instrucțiuni de instalare

- Este posibilă instalarea în poziție orizontală și verticală.
- Instalați vane de închidere.
- Locul de instalare trebuie să fie protejat împotriva înghețului și să fie ușor accesibil pentru:
 - citirea manometrului,
 - simplificarea întreținerii și curățării.
- Pentru a asigura buna funcționare, instalați un filtru de impurități înainte de reductor.
- După reductorul de presiune trebuie racordată o conductă dreaptă, de cel puțin cinci ori mai lungă decât diametrul nominal al reductorului (conform EN 806-2).
- Necesită întreținere periodică conform EN 806-5.

4.2 Instrucțiuni de asamblare

1. Spălați riguros interiorul conductelor instalației.
2. Instalați reductorul de presiune:
 - respectând direcția de curgere,
 - fără tensionare sau încovoiere.
3. Înșurubați manual dopurile de etanșare în racordurile neutilizate ale manometrelor.

5 Pornire

5.1 Reglarea presiunii de ieșire



Reglați presiunea de ieșire la minim 1 bar sub valoarea presiunii de intrare.

1. Închideți complet vana de închidere din amonte.
2. Reduceți presiunea din aval (de exemplu: prin intermediul unui robinet din instalație).
3. Instalați manometrul.
4. Închideți complet vana de închidere din aval.
- 5.

D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Deșurubați puțin șurubul de la partea superioară.

- Nu îl deșurubați complet.

D06FH:

Deșurubați complet șurubul de la partea superioară și înlăturați capacul verde.

6. Destindeți complet arcul de comprimare.
 - Rotiți șurubul de reglaj în sens antiorar (-) până când nu se mai poate roti.
7. Deschideți încet vana de închidere din amonte.
8. Rotiți șurubul de reglaj în sens orar, până când manometrul afișează valoarea dorită.
- 9.

D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Remontați capacul verde și reînșurubați șurubul de la partea superioară.

D06FH:

Înlouciți șurubul de reglaj.

Remontați capacul verde și reînșurubați șurubul de la partea superioară.

10. Deschideți încet vana de închidere din aval.

6 Întreținere



Conform EN 806-5, produsele care utilizează apa ca mediu de lucru trebuie verificate și întreținute anual. Deoarece lucrările de întreținere trebuie efectuate de o firmă autorizată de instalații, este recomandată încheierea unui contract de service cu aceasta.

Conform EN 806-5, trebuie luate următoarele măsuri:

6.1 Verificare

1. Închideți complet vana de închidere din amonte.
2. Verificați presiunea de ieșire folosind manometrul montat pe racordul de ieșire, când apa nu curge.
 - Dacă presiunea crește încet, reductorul poate fi plin cu impurități sau defect. În această situație asigurați întreținerea și curățarea (vedeți 6.2 Întreținere).
3. Deschideți încet vana de închidere din aval.

6.2 Întreținere

i Nu folosiți soluții de curățare care conțin solvenți sau alcool pentru curățarea componentelor din plastic, deoarece pot produce deteriorarea acestora și contaminarea apei.

Detergenții nu trebuie să ajungă în mediul înconjurător sau în sistemul de canalizare!

1. Închideți complet vana de închidere din amonte.
2. Reduceți presiunea din aval (de exemplu: prin intermediul unui robinet din instalație).
3. Închideți complet vana de închidere din aval.
- 4.

D06F, D06F-LF, D06FN, D06FI:

Deșurubați puțin șurubul de la partea superioară.

- Nu îl deșurubați complet.

D06FH:

Deșurubați complet șurubul de la partea superioară și înlăturați capacul verde.



ATENȚIE !

Există un arc în interiorul carcasei. Acesta vă poate răni dacă nu este fixat pe poziție.

- Asigurați-vă că arcul de comprimare este complet destins!

8 Depanare

Problemă	Cauză	Remediere
Se aud zgomote din interior	Reductorul de presiune e supradimensionat	Apelați Serviciul Tehnic Clienți
Apa curge din carcasa arcului	Diafragma este defectă	Înlocuiți diafragma
Presiunea apei prea mică sau inexistentă	Vanele de închidere din amonte sau avalul reductorului nu sunt complet deschise	Deschideți complet vanele de închidere
	Reductorul de presiune nu este reglat pentru presiunea de ieșire corectă	Reglați presiunea de ieșire corectă
	Insertul reductorului prezintă impurități	Înlocuiți insertul filtrului
	Reductorul de presiune nu este instalat cu direcția de curgere corespunzătoare	Reinstalați reductorul cu direcția de curgere corespunzătoare (direcția este indicată de săgeata de pe carcasă)
Presiunea de ieșire reglată nu se menține constantă	Insertul filtrului reductorului prezintă impurități sau este uzat	Înlocuiți insertul filtrului
	Insertul reductorului, garnitura sau marginea piuliței prezintă impurități sau sunt uzate	Înlocuiți insertul reductorului
	Presiunea de ieșire este în creștere (de exemplu: în centrală)	Verificați vana de siguranță

9 Piese de schimb

Pentru piese de schimb vizitați:

homecomfort.resideo.com/Romania/RO-ro

5. Destindeți complet arcul de comprimare.
 - Rotiți șurubul de reglaj în sens antiorar (-) până când nu se mai poate roti.
 6. Deșurubați carcasa arcului.
 - Folosiți cheia inelară dublă ZR06K
 7. Înlăturați inelul de racord.
 8. Înlăturați insertul folosind un clește.
 9. Deșurubați bolul filtrului.
 - Folosiți cheia inelară dublă ZR06K
 10. Înlăturați garnitura inelară O-ring inferioară.
 11. Verificați garniturile superioară, inferioară și corpul sitei. Dacă acestea sunt deteriorate este necesară înlocuirea întregului insert al reductorului.
 12. Demontați filtrul, curățați-l și remontați-l.
 13. Remontați garnitura inelară O-ring pe bolul filtrului.
 14. Reasamblați urmând pașii în ordine inversă.
- i** Apăsați diafragma cu degetul înainte de a reintroduce inelul de racord.
- Înșurubați manual șurubul capacului verde (până la max. 18Nm).
15. Reglați presiunea de ieșire prin rotirea capacului verde.

7 Debarasare/Reciclare

Respectați cerințele locale cu privire la debarasarea/reciclarea corectă !



Manufactured for
and on behalf of

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

by its authorised representative
Ademco 1 GmbH

For more information
homecomfort.resideo.com/europe

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY

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

© 2020 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

Subject to change. MU1H-1002GE23 R0120