

resideo



Braukmann D15S, D15SN, D15SH

Instrucțiuni de instalare



Reductoare de presiune

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. Remediată imediat orice defecțiuni care pot influența siguranța.

2 Caracteristici tehnice

2.1 D15S

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8"
Diametre nominale:	DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200 DN125 cu 2 flanșe de extensie DN100/DN125
Intervale de presiune	
Presiune Maximă de intrare:	16 bari
Presiune de ieșire:	DN 50 - 100: 1.5 - 7.5 bari DN 150 - 200: 1.5 - 8 bari
Presiune nominală:	PN16
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului:	65 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

2.2 D15SN

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	2"- 4"
Diametre nominale:	DN50 - DN100
Intervale de presiune	
Presiune Maximă de intrare:	16 bari
Presiune de ieșire:	0.5 - 2 bari

Presiune nominală:	PN 16
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului:	65 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

2.3 D15SH

Mediul de lucru	
Mediul:	Apă potabilă
Dimensiuni racorduri	
Dimensiuni racorduri:	2" - 4"
Diametre nominale:	DN50 - DN100
Intervale de presiune	
Presiune de intrare:	25 bari
Presiune de ieșire:	3 - 10 bari
Presiune nominală:	PN25
Pierdere Minimă de presiune:	1 bar
Temperaturi de lucru	
Temperatura Maximă a mediului:	65 °C
Temperatura Maximă a mediului conform EN 1567:	30 °C

3 Opțiuni

Pentru opțiuni vizitați homecomfort.resideo.com/Romania/RO-ro

4 Asamblare

4.1 Instrucțiuni de instalare

- Instalați între conducte orizontale, cu carcasa arcului orientată în sus.
- Este posibilă instalarea între conducte verticale, dar se complică întreținerea.
- Instalați vane de închidere.
- Locul de instalare trebuie să fie protejat împotriva înghețului și să fie ușor accesibil pentru:
 - citirea cadranelor manometrului,
 - simplificarea întreținerii și verificării.
 Instalați reductorul în aval de filtru sau filtru Y.
 - Această poziție garantează poziția optimă pentru protecția reductorului împotriva impurităților din apă.
- După reductorul de presiune trebuie racordată o conductă dreaptă, de cel puțin cinci ori mai lungă decât diametrul nominal al reductorului de presiune (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. Reglați presiunea de ieșire.
 4. Montați manometrele.

5 Pornire

5.1 Reglarea presiunii de ieșire

- i** 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. Închideți complet vana de închidere din aval.
 4. Deșurubați piulița hexagonală de pe carcasă pentru destinderea arcului de comprimare.
 5. Deschideți încet vana de închidere din amonte.
 6. Rotiți șurubul de reglaj până când manometrul afișează valoarea dorită.
 7. Reînșurubați piulița hexagonală.
 8. Deschideți încet vana de închidere din aval.

6 Întreținere

- i** 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:

8 Depanare

Problemă	Cauză	Remediere
Apa curge din carcasa arcului	Diafragma este defectă	Înlocuiți diafragma
	Carcasa arcului nu este înșurubată complet	Strângeți șuruburile
Presiunea apei prea mică sau inexistentă	Garnitură O-ring uitată în pistonul diafragmei în timpul asamblării	Poziționați corect garnitura O-ring
	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
Se aud zgomote din interior	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)
	Reductorul de presiune e supradimensionat	Apelați Serviciul Tehnic Clienți
Presiunea de ieșire reglată nu se menține constantă	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

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

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. Deșurubați piulița hexagonală de pe carcasa arcului.



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!
5. Destindeți complet arcul de comprimare:
 - Rotiți șurubul de reglare spre stânga (-) până când nu se mai poate roti.
 6. Deșurubați șuruburile carcasei arcului.
 7. Verificați cartușul dacă prezintă defecte și înlocuiți-l în întregime sau doar garniturile aferente, dacă este necesar.
 8. Reasamblați urmând pașii în ordine inversă.

7 Debarasare/Reciclare

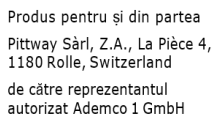
Respectați cerințele locale cu privire la debarasarea/reciclarea corectă !

10 Accesorii

Pentru accesorii vizitați:
homecomfort.resideo.com/Romania/RO-ro

A schematic diagram of a gas valve assembly. From left to right, it shows a gas inlet valve, a pressure switch, a gas control valve, and a gas outlet valve. The pressure switch is connected to the gas line between the inlet and control valves. A safety component, likely a flameout device or thermocouple, is shown connected to the gas control valve. A warning triangle symbol is placed above the safety component, indicating a potential hazard or warning.

Figure 1 consists of eight numbered diagrams (1-8) illustrating the steps for setting up a pressure transducer. The diagrams show a transducer being connected to a system, with pressure gauges and a manometer. Arrows indicate the direction of flow or adjustment. A circular inset in diagram 7 shows a close-up of the manometer scale.



Pentru mai multe informații vizitați:
homecomfort.resideo.com/Romania/ro-RO
 Ademco Supply SRL,
 Bd. Dimitrie Pompeiu 4-6,
 Clădirea GlobalWorth Campus A
 Sector 2, București, România