flamco

that's excellence.

Contraflex

SLV Navodila za namestitev in uporabo



made in Europe

5 years warranty

aalberts hydronic flow control

Varnostni simboli


Opozorilo


Visoka napetost


Vroča površina


Jedko


Magnetno polje


Oster predmet


Nevarnost stiska rok


Poškodba roke v stiskalnici


Nizka temperatura


Strupena snov


Vroča para


Vroča vsebina


Splošna prepoved


Ne dotikajte se


Brez odprtega ognja


Brez orodja


Ne potiskajte


Ne glejte v svetlobni vir


Splošni obvezni ukrep


Priključite ozemljitev


Odklopite omrežni vtič


Glejte navodila


Umijte si roke


Zaščita glave


Zaščita sluha


Zaščita oči


Zaščitna obutev


Zaščitne rokavice


Nosite masko


Zaščita dihal


Pozorno preglejte



Potrebno 230 V


Prenos v dvoje


Težko


Lomljivo


Ne odlagajte med gospodinjske odpadke


Križni izvijač


Ploščati izvijač


Ključ


Vrtalnik

Potreben usposobljen monter

Pridržujemo si pravico do sprememb zasnove in tehničnih specifikacij naših izdelkov.

Kazalo

1. Navodila za namestitev in uporabo 4

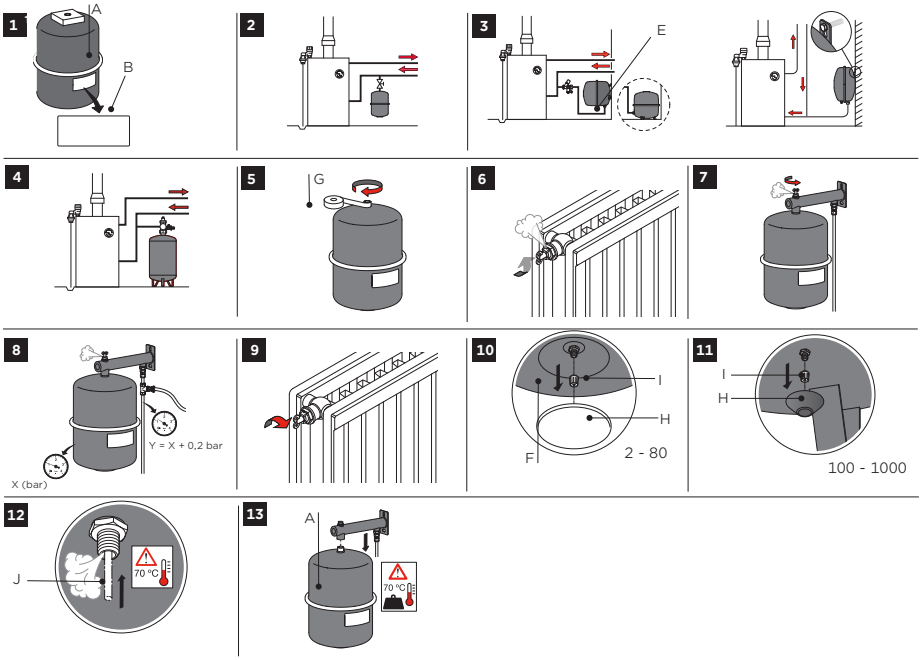
1.1. Splošno 4

1.2. Namestitev 5

1.3. Vzdrževanje in servis 6

1.4. Odstranitev 6

1. Navodila za namestitev in uporabo



1.1. Splošno

Ta priročnik velja za ekspanzijske posode s prostornino od 2 do 1000 litrov.

Paket vključuje ekspanzijsko posodo (A) z oznako (B) (slika 1).
Glejte nalepko za najvišji dovoljeni sistemski tlak in predtlak.

Uporaba

Ekspanzijske posode so namenjene izključno uporabi v zaprtih sistemih centralnega ogrevanja in hlajenja (z dodatki na osnovi glikola do največ 50 %). Za najmanjšo/največjo dovoljeno temperaturo membrane in največji dovoljeni delovni tlak glejte nalepko.

Za pravilen polnilni tlak in prostornino glejte program za izračun na www.flamcogroup.com/vesselsizing.

Varnost

- Ekspanzijska posoda je dobavljena s predtlakom; poškodbe lahko povzročijo hude telesne poškodbe.
- Nosilec mora prenesti težo polne ekspanzijske posode.
- Preprečite nadtlak v napeljavi. Namestite varnostni ventil (na primer Prescor).
- Odpiralni tlak nastavite na vrednost, ki je enaka ali nižja od največjega delovnega tlaka, navedenega na nalepki posode.
- Povezava med ekspanzijsko posodo in kurilno napravo mora biti vedno odprta.

1.2. Namestitev

Namestitev mora izvesti samo pooblaščeno osebje. Upoštevajte lokalno zakonodajo in smernice.

Pred namestitvijo posode izperite instalacijo (nikoli preko varnostnega ventila) in pri tlaku preverite, ali instalacija pušča.

Vgradnja

- Ekspanzijske posode s prostornino od 2 do 25 litrov se montirajo obešene na vodni priključek (E). Po potrebi uporabite stenski nosilec MB 2 Universal ali Flexconsole (8 - 25 l). (slika 2)
- Ekspanzijske posode s prostornino od 35 do 80 litrov se namestijo z vodnim priključkom, obrnjenim navzdol, ali stoje na tleh. (slika 3)
- Ekspanzijske posode s prostornino od 100 do 1000 litrov se namestijo stoje na tleh. (slika 4)

Namestite posodo v povratni vod, čim bližje kotlu, na sesalni strani črpalke. Posodo namestite tako, da voda v njej ne more krožiti.

1. Na priključek ekspanzijske posode nanesite PTFE trak (G) (ne uporabljajte konoplje!). (slika 5)
2. Priključite ekspanzijsko posodo na instalacijo (Flexconsole, T-kos ali ekspanzijski vod).
3. Če je mogoče, je priporočljivo v ekspanzijski vod namestiti dodatno priključno skupino za lažje vzdrževanje.

Zagon

Če se tovarniško nastavljen predtlak ne ujema z izračunanim predtlakom za instalacijo, ga je treba prilagoditi. Vodna stran posode mora biti prazna.

Odstranite pokrovček ventila (F), prilagodite predtlak in nato ponovno namestite pokrovček ventila (F).

Zaporedje zagona:

1. Odprite odzračevalne točke. (slika 6, slika 7)
2. Počasi napolnite instalacijo, dokler ni polnilni tlak pri ekspanzijski posodi za 0,2 bara višji od predtlaka. Med polnjenjem odzračujte sistem. (slika 8)
3. Odzračite cev do ekspanzijske posode. (slika 8)
4. Zaprite odzračevalne točke. (slika 9)
5. Sistem segrevajte čim višje približno pol dneva in ga redno odzračujte.
6. Ko temperatura vode pade na približno 50 °C, dopolnite instalacijo do 0,3 bara nad predtlakom ekspanzijske posode. Prepričajte se, da je polnilna cev odzračena.

1.3. Vzdrževanje in servis

Priporočljivo je, da ekspanzijsko posodo vsako leto pregleda pooblaščeno osebje.

Ekspanzijske posode so tlačna oprema in so skladne z Direktivo o tlačni opremi 2014/68/EU. Izjava o skladnosti je na zahtevo na voljo pri podjetju Aalberts hydronic flow control.

1.4. Odstranitev

1. Pustite, da se instalacija ohladi, in sprostite tlak iz nje.
2. Odstranite pokrov (H) in čep (I). (slika 10, 11)
3. Pritisnite notranji ventil (J), da sprostite tlak iz ekspanzijske posode. (slika 12)
4. Odvijte ekspanzijsko posodo (A). (slika 13)



Opomba: Polna ekspanzijska posoda je težka! Voda v ekspanzijski posodi je lahko vroča. Pri odstranjevanju ekspanzijske posode upoštevajte lokalne predpise.

flamco

Aalberts hydronic flow control

Sedež

Postbus 30110 / 1303 AC Almere
Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere
Nizozemska

+31 (0)36 526 2300 /
nl.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com

Belgija
+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

Severna Makedonija
+389 2 30 77 407
balkan@aalberts-hfc.com

Češka republika
+420 284 00 10 81
cz.info@aalberts-hfc.com

Danska
+45 44 94 02 07
dk.info@aalberts-hfc.com

Nemčija
+49 342 927 130
de.info@aalberts-hfc.com

Estonija
+372 568 838 38
ee.info@aalberts-hfc.com

Španija
+34 902 89 89 89
es.info@aalberts-hfc.com

Francija
+33 (0) 986 000 400
fr.info@aalberts-hfc.com

Madžarska
+36 23 880 981
hu.info@aalberts-hfc.com

Avstrija
+43 664 8822 8566
at.info@aalberts-hfc.com

Poljska
+48 65 529 49 89
pl.info@aalberts-hfc.com

Slovaška
+421 475 634 043
sk.info@aalberts-hfc.com

Finska
+358 010 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

Švedska
+46 050 042 89 95
se.info@aalberts-hfc.com

Švica
+41 41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com

Združeni arabski emirati
+971 56 6821500
ae.info@aalberts-hfc.com

Združeno kraljestvo
+44 17 447 447 44
uk.info@aalberts-hfc.com

Ukrajina
+38 044 353-92-97
ua.info@aalberts-hfc.com

man_Contraflex_2025-11

aalberts hydronic flow control