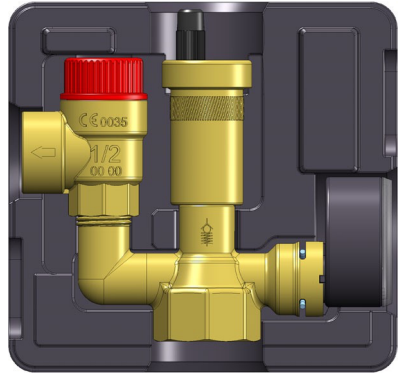


Montāžas un lietošanas instrukcijas



Katla drošības grupas montāža

KSG mini

2.5 bar
3 bar

Tikai specializētiem uzņēmumiem

1 Par šo lietošanas instrukciju

Šajā lietošanas instrukcijā ir aprakstīts katla drošības grupas komplekts "KSG mini" (šajā lietošanas instrukcijā saukts arī par "produktu"). Šī lietošanas instrukcija ir daļa no produkta.

- Jūs drīkstat lietot produktu tikai tad, ja esat pilnībā izlasījis un sapratis šo lietošanas instrukciju.
- Pārbaudiet, vai šī lietošanas instrukcija vienmēr ir pieejama jebkura veida darbiem, kas tiek veikti ar produktu vai ar to.
- Nododiet šo lietošanas instrukciju, kā arī visus citus ar produktu saistītos dokumentus visiem produkta īpašniekiem.
- Ja uzskatāt, ka šajā lietošanas instrukcijā ir kļūdas, neatbilstības, neskaidrības vai citas problēmas, pirms produkta lietošanas sazinieties ar ražotāju.
- Šīs lietošanas instrukcijas ir aizsargātas ar autortiesībām, un tās var izmantot tikai saskaņā ar attiecīgajiem autortiesību aktiem. Mēs paturam tiesības uz izmaiņām.

Ražotājs nekādā veidā nav atbildīgs par tiešiem vai izrietošiem zaudējumiem, kas radušies šo ekspluatācijas instrukciju neievērošanas dēļ vai direktyvu, noteikumu un standartu un citu likumā noteikto prasību neievērošanas dēļ, kas piemērojami produkta uzstādīšanas vietā.

2 Informācija par drošību

2.1 Drošības paziņojumi un bīstamības kategorijas

Šī lietošanas instrukcija satur drošības ziņojumus, lai brīdinātu jūs par iespējamiem apdraudējumiem un riskiem. Papildus instrukcijām, kas sniegtas šajās lietošanas instrukcijās, jums ir jāievēro visas direktīvas, standarti un drošības noteikumi, kas piemērojami produkta uzstādīšanas vietā. Pirms produkta lietošanas pārliecinieties, vai esat iepazinies ar visām direktīvām, standartiem un drošības noteikumiem, un pārliecinieties, ka tie tiek ievēroti.

Drošības paziņojumi šajā lietošanas instrukcijā ir izcelti ar brīdinājuma simboliem un brīdinājuma vārdiem. Atkarībā no apdraudējuma smaguma drošības ziņojumi tiek klasificēti atbilstoši dažādām bīstamības kategorijām.



BRĪDINĀJUMS

BRĪDINĀJUMS norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, no kuras neizvairīšanās var izraisīt nopietnas traumas vai aprīkojuma bojājumus.

PAZIŅOJUMS

PAZIŅOJUMS norāda uz bīstamu situāciju, no kuras neizvairīšanās var izraisīt iekārtu bojājumus.

Turklāt šajā lietošanas instrukcijā tiek izmantoti šādi simboli:



Tas ir vispārējais drošības brīdinājuma simbols. Tas brīdina par ievainojumiem vai aprīkojuma bojājumiem. Ievērojiet visus drošības norādījumus saistībā ar šo simbolu, lai palīdzētu izvairīties no iespējamās nāves, ievainojumiem vai aprīkojuma bojājumiem.



2.2 Paredzētais lietojums

Šo produktu drīkst izmantot tikai šādiem mērķiem:

- Slēgtās apkures sistēmās saskaņā ar EN 12828
- Siltuma ģeneratoriem ar siltuma jaudu līdz 50 kW

Diafragmas **drošības vārstu** drīkst izmantot tikai, lai izpūstu šādus dūmus no noslēgtām apkures sistēmām (saskaņā ar EN 12828), lai nodrošinātu aizsardzību pret pārmērīgu spiedienu:

- Ūdens
- Ūdens/glikola maisījumi, kuros glikola saturs nepārsniedz 50 %

Manometru var izmantot tikai, lai norādītu apkures sistēmas sistēmas spiedienu.

Ātro **ventilācijas atveri** drīkst izmantot tikai, lai automātiski atvērtu apkures sistēmu.

Nav atļauta jebkāda cita lietošana, izņemot šajā lietošanas instrukcijā skaidri atļauto lietojumu, un tā rada apdraudējumu.

2.3 Prognozējama nepareiza lietošana

Produktu nekad nedrīkst lietot šādos gadījumos un šādiem mērķiem:

- Darbība, kad izplūdes atvere ir izslēgta
- Plašsaziņas līdzekļi, kas uzbrūk izmantotajiem materiāliem
- Materiāli, kas negatīvi ietekmē produkta pareizu darbību
- Nominālais spiediens, kas nav norādīts uz ražojuma
- Temperatūra, kas pārsniedz vai zemāka par barotnes pieļaujamo temperatūru

2.4 Personāla kvalifikācija

Tikai atbilstoši apmācītas personas, kas pārzina un saprot šīs lietošanas instrukcijas saturu un visu pārējo attiecīgo produkta dokumentāciju, ir tiesīgas strādāt ar šo produktu un ar to.

Šīm personām jābūt pietiekamai tehniskajai apmācībai, zināšanām un pieredzei, kā arī jāspēj paredzēt un atklāt iespējamās apdraudējumus, ko var izraisīt produkta lietošana.

Visām personām, kas strādā ar produktu un ar to, ir pilnībā jāpārzina visas direktīvas, standarti un drošības noteikumi, kas jāievēro, veicot šādu darbu.

2.5 Individuālie aizsardzības līdzekļi

Vienmēr valkājiet nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus. Veicot darbu ar ražojumu un kopā ar to, ņemiet vērā, ka uzstādīšanas vietā var pastāvēt apdraudējumi, kas tieši neizriet no paša produkta.

2.6 Produkta modifikācijas

Veiciet tikai darbu ar produktu un ar to, kas ir skaidri aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā. Neveiciet izstrādājumā nekādas izmaiņas, kas nav aprakstītas šajā lietošanas instrukcijā.

3 Transportēšana un uzglabāšana

Prece var tikt bojāta nepareizas transportēšanas vai uzglabāšanas rezultātā.

PAZIŅOJUMS

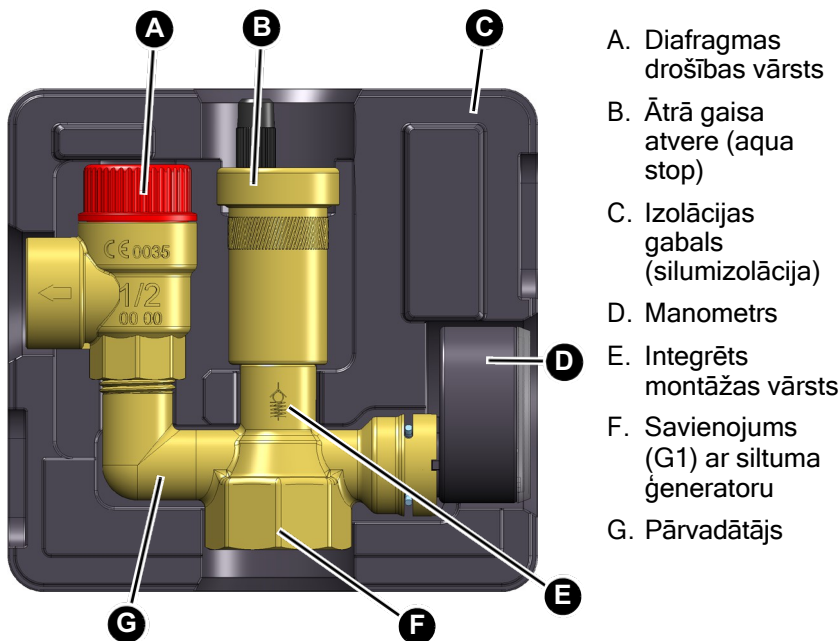
NEPAREIZA APSTRĀDE

- Pārbaudiet atbilstību noteiktajiem apkārtējās vides apstākļiem produkta transportēšanas vai uzglabāšanas laikā.
- Transportējot produktu, izmantojiet oriģinālo iepakojumu.
- Uzglabājiet produktu tīrā un sausā vidē.
- Pārliecinieties, vai produkts ir aizsargāts pret triecieniem un triecieniem transportēšanas un uzglabāšanas laikā.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt aprīkojuma bojājumus.

4 Produkta apraksts

Produkts sastāv no diafragmas drošības vārsta, ātrās ventilācijas atveres un spiediena mērītāja. Komponenti ir uzstādīti uz nesēja. Siltumizolācijai tiek izmantots izolācijas gabals, kas sastāv no divām daļām.



4.1 Funkcija

Ja tiek pārsniegts maksimālais pieļaujamais spiediens apkures sistēmā, diafragmas drošības vārsts izvada šķidrumu. Manometrs parāda sistēmas spiedienu apkures sistēmā. Ātrā gaisa atvere automātiski izvada apkures sistēmu.

4.2 Apstiprinājumi, atbilstības, sertifikācija

Skatīt diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

4.3 Tehniskās specifikācijas

Parametrs	KSG mini 2.5 bar	KSG mini 3 bar
Vispārīgas specifikācijas		
Izmēri ar izolāciju (W x H x D)	150 x 140 x 70 mm	
Barotnes temperatūra	Max. 120 °C	
Sistēmas spiediens	2.5 bar	3 bar
Pārvadātājs		
Materiāls	Misiņš	
Savienojums ar siltuma ģeneratoru	G1 F	
Manometrs		
Ieguldījums	Spraudņa savienojums ar O gredzena blīvējumu	
Diapazons	0 - 4 bar	
Zaļā zona	1 2.5 bar	1 ... 3 bar
Diametrs	50 mm	
Ātra gaisa atvere		
Ieguldījums	G ³ / ₈ M	
Nominālais spiediens	12 bar	
Diafragmas drošības vārsts		
Izejas	G ³ / ₄ F	
Max. siltuma ģeneratora siltuma jauda	50 kW	
Nominālais spiediens	2.5 bar	3 bar

5 Montāža

Uzstādiet produktu tikai pēc visu cauruļu montāžas darbu, visu metināšanas darbu un visu lodēšanas darbu pabeigšanas.

1. Pirms produkta uzstādīšanas izskalojiet sistēmas līnijas.

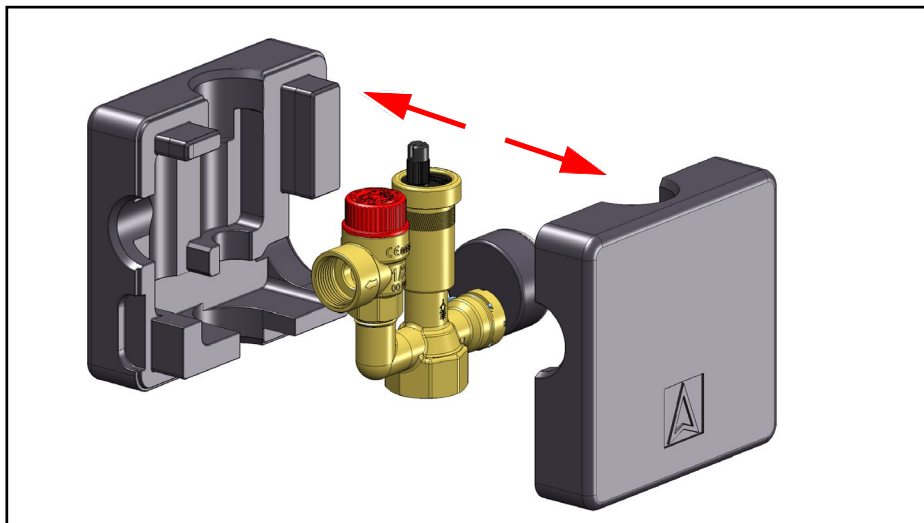
Ja uzstādāt produktu esošā sistēmā, ievērojiet informāciju nodaļā "Produkta modernizācija".

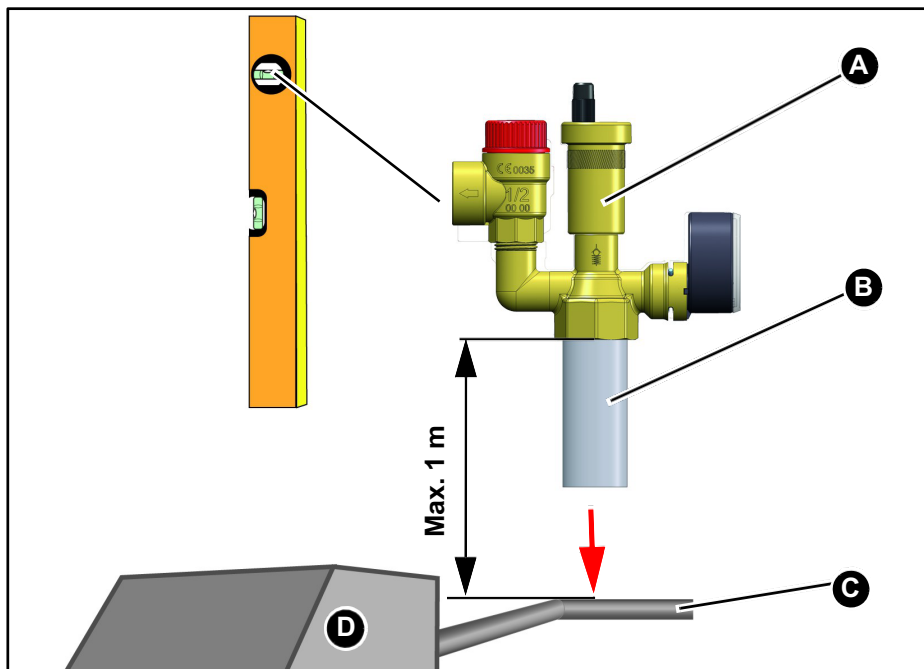
Uzstādot izstrādājumu, ievērojiet diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

5.1 Montāžas sagatavošana

- Pārbaudiet, vai produkta nominālais spiediens atbilst sistēmas specifikācijas vērtībai.
- Pārbaudiet, vai sistēmā esošais šķidrums atbilst paredzētajam lietojumam.
- Pārbaudiet, vai produkts ir uzstādīts bez slēgelementa.
 - Neuzstādiet slēgvārstus, filtrus vai līdzīgu aprīkojumu.
- Pārbaudiet, vai produkts ir uzstādīts tā, lai pēc tā uzstādīšanas nekādi ārēji spēki nevarētu iedarboties uz sastāvdaļām.

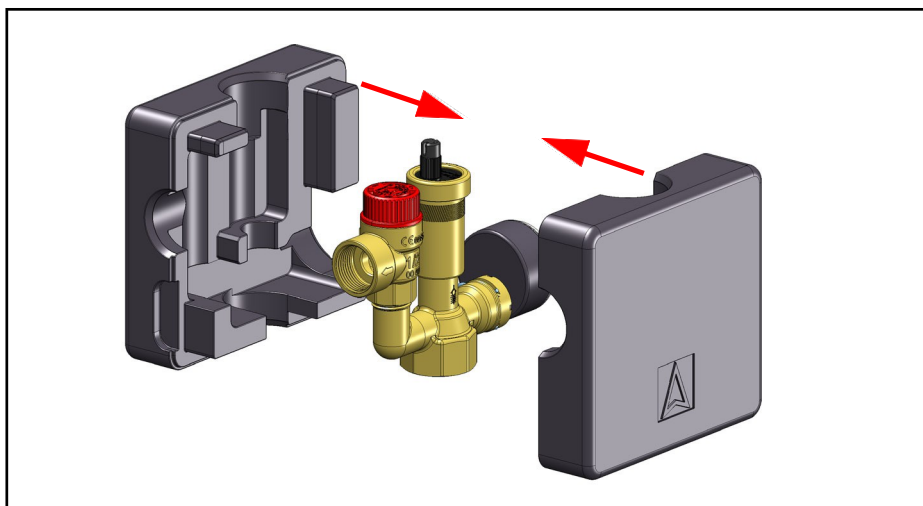
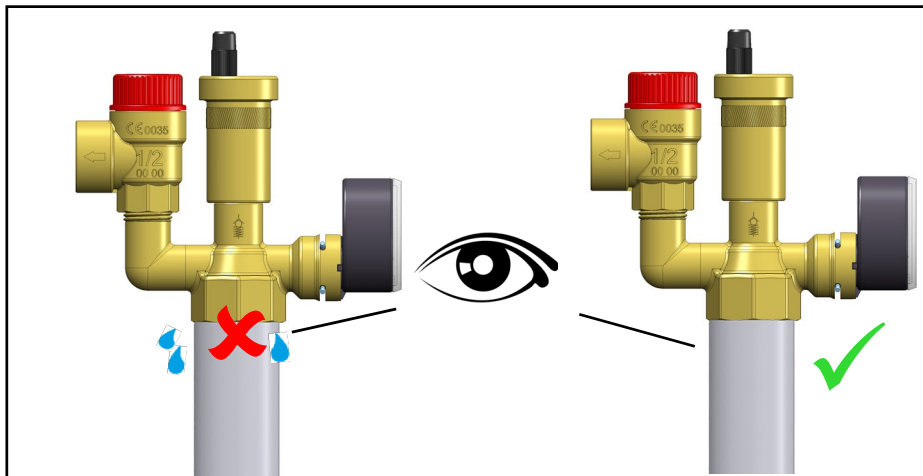
5.2 Produkta montāža





- A. Uzstādiet produktu virs siltuma ģeneratora līmeņa
- B. Savienojuma līnija (1") no plūsmas līnijas līdz produktam

- C. Plūsmas līnija
- D. Siltuma ģenerators



5.3 Produkta modernizācija



BRĪDINĀJUMS

KARSTS ŠĶIDRUMS

Ūdens apkures sistēmās ir zem augsta spiediena, un tā temperatūra var pārsniegt 100 °C.

- Pirms sistēmas atvēršanas un produkta uzstādīšanas pārbaudiet, vai sildīšanas ūdens ir atdzisis.
- Pirms sistēmas atvēršanas un produkta uzstādīšanas pārbaudiet, vai sistēma ir bez spiediena un iztukšota.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi, nopietnas traumas vai aprīkojuma bojājumus.

-
- Pārbaudiet, vai produkta nominālais spiediens atbilst sistēmas specifikācijas vērtībai.
 - Pārbaudiet, vai sistēmā esošais šķidrums atbilst paredzētajam lietojumam.

Kad sistēma ir atdzisusi un ir bez spiediena, jūs varat uzstādīt produktu.

1. Ja nepieciešams, iztukšojiet daļu sistēmas.
2. Izskalojiet sistēmas līnijas.
3. Uzstādiet produktu, kā aprakstīts nodaļā "Produkta montāža".

Uzstādot izstrādājumu, ievērojiet diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

6 Darbība

Drošības apsvērumu dēļ šķidrumam sildīšanas laikā jāspēj izplūst caur diafragmas drošības vārsta izplūdes līniju.

1. Ja diafragmas drošības vārsts ir reaģējis, pārbaudiet sistēmu.
2. Pirms sistēmas atkārtotas nodošanas ekspluatācijā noņemiet cēloni.
3. Veiciet diafragmas drošības vārsta darbības pārbaudi (skatīt diafragmas drošības vārsta instrukcijas).

7 Uzturēšana

7.1 Apkopes intervāli

Skatīt diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

Kad	Aktivitāte
Reizi sešos mēnešos	Pārbaudiet, vai produkts ir saspringts
Ja nepieciešams	Nomainiet ātro gaisa atveri

7.2 Tehniskās apkopes darbība



BRĪDINĀJUMS

KARSTS ŠĶIDRUMS

Ūdens temperatūra apkures sistēmās var būt augstāka par 100 °C.

1. Pārliecinieties, vai izpūsts šķidrumš nevar izraisīt traumas vai bojājumus.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi, nopietnas traumas vai aprīkojuma bojājumus.

Ātrās gaisa atveres nomaiņa

Pateicoties integrētajam montāžas vārstam, ātro gaisa atveri var nomainīt, kamēr sistēma ir zem spiediena.

Problēmu novēršana

8 Problēmu novēršana

Jebkurus darbības traucējumus, kurus nevar novērst ar šajā nodaļā aprakstītajiem pasākumiem, var novērst tikai ražotājs.

Problēma	Iespējamais iemesls	Remonts
Manometra rādītājs zem zaļā diapazona	Pārāk zems sistēmas spiediens	Iepildiet šķidrumu sistēmā, līdz manometra rādītājs atkal atrodas zaļajā diapazonā
Manometra rādītājs atkal zem zaļā diapazona pēc sistēmas piepildīšanas	Noplūde sistēmā	Pārbaudiet sistēmas hermētiskumu
Ūdens izplūst pie diafragmas drošības vārsta un manometra rādītāja ir zem zaļā diapazona	Uzpildes spiediens diafragmas izplešanās tvertnē ir pārāk zems vai diafragmas izplešanās traukā	Pārbaudiet diafragmas izplešanās trauku
Citi darbības traucējumi	-	Sazinieties ar AFRISO servisa uzticības tālruni

9 Eksploatācijas pārtraukšana, likvidēšana

Iznīciniet produktu saskaņā ar visām piemērojamajām direktīvām, standartiem un drošības noteikumiem.

1. Izmontējiet precī (skatīt nodaļu "Montāža", apgrieztā soļu secība).
2. Iznīciniet produktu.

10 Ierīces atgriešana

Sazinieties ar mums pirms preces atgriešanas (service@afriso.de).

11 Garantija

Informāciju par garantiju skatiet pirkuma līgumā.

Rezerves daļas un piederumi

12 Rezerves daļas un piederumi

PAZIŅOJUMS

NEPIEMĒROTAS DETALAS

- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas un piederumus, ko nodrošina ražotājs.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt aprīkojuma bojājumus.

Produkts

Produkta apzīmējums	Daļas nr.	Attēls
KSG mini 2.5 bar	77351	
KSG mini 3 bar	77350	

Rezerves daļas un piederumi

Produkta apzīmējums	Daļas nr.	Attēls
Manometrs KSG mini 2.5 bar KSG mini 3 bar	77353 77352	
Drošības vārsts KSG mini 2.5 bar KSG mini 3 bar	42385 42390	
Ātra gaisa atvere	77710	

