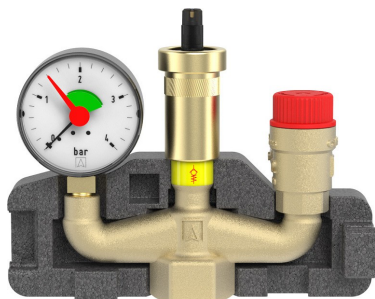




AFRISO
EURO-INDEX

Mess-, Regel- und
Überwachungsgeräte
für Haustechnik,
Industrie und Umweltschutz



Latviešu

Lindenstraße 20
74363 Güglingen
Telefons +49 7135-102-0
Serviss +49 7135-102-211
Telefakss +49 7135-102-147
info@afriso.de
www.afriso.de

Betriebsanleitung

Lietošanas instrukcija / paziņošanas
tehnika

Kesselsicherungsgruppe

Katla drošības grupas
montāža

KSG

KSG 3 bar līdz 50 kW

KSG Maxi 3 bar līdz 100 kW

- ☞ Pirms lietošanas izlasiet rokasgrāmatu!
- ☞ Ievērojiet visu drošības informāciju!
- ☞ Saglabājiēt rokasgrāmatu turpmākai lietošanai!



1 Drošība

1.1 Paredzētais lietojums

Katla drošības grupas komplektu KSG drīkst izmantot tikai šādiem lietojumiem:

- Slēgtās apkures sistēmās saskaņā ar EN 12828
- Siltuma ģeneratoriem ar apkures jaudu līdz 50 kW vai līdz 100 kW, atkarībā no versijas

Katla drošības grupas komplektu KSG drīkst izmantot tikai šādiem materiāliem:

- Ūdens
- Ūdens/glikola maisījumi

Nav atļauta jebkāda cita izmantošana, izņemot lietojumprogrammu, kas skaidri atļauta šajā instrukciju rokasgrāmatā.

1.2 Prognozējama nepareiza lietošana

Katla drošības grupas komplektu KSG nekad nedrīkst izmantot šādos gadījumos:

- Darbība, kad izplūdes atvere ir izslēgta
- Lietot kopā ar pielipušiem, kodīgiem vai viegli uzliesmojošiem šķīdriem
- Darbība ar barotnēm, kas negatīvi ietekmē katla drošības grupas KSG pareizu darbību
- Temperatūra, kas pārsniedz vai zemāka par pieļaujamo temperatūru un spiedienu, skatīt 1. tabulu, 9. lpp.

1.3 Droša lietošana

Katla drošības grupas komplekts KSG ir mūsdienīgas tehnoloģijas un ir izgatavots saskaņā ar attiecīgajiem drošības noteikumiem. Katrai ierīcei pirms nosūtīšanas tiek veikta darbības un drošības pārbaude.

- Darbiniet katla drošības grupas komplektu KSG tikai tad, kad tas ir ideālā stāvoklī. Vienmēr ievērojiet lietošanas instrukcijas, visas attiecīgās vietējās un valsts direktīvas un vadlīnijas, kā arī piemērojamie drošības noteikumi un direktīvas par nelaimes gadījumu novēršanu.

1.4 Personāla kvalifikācija

Ražojumu drīkst uzstādīt, nodot ekspluatācijā, ekspluatēt, uzturēt, pārtraukt ekspluatāciju un iznīcināt tikai kvalificēts, speciāli apmācīts personāls.



1.5 Produkta modifikācijas

Izmaiņas vai modifikācijas, ko produktā veic nepilnvarotas personas, var izraisīt darbības traucējumus un ir aizliegtas drošības apsvērumu dēļ.

1.6 Informācija par atbildību

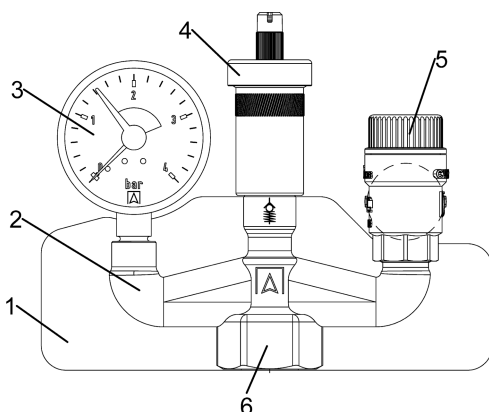
Ražotājs nekādā veidā nav atbildīgs par tiešiem vai izrietošiem zaudējumiem, kas radušies tehnisko norādījumu, vadlīniju un ieteikumu neievērošanas dēļ.

Ražotājs vai tirdzniecības uzņēmums nav atbildīgs par izmaksām vai zaudējumiem, kas radušies lietotājam vai trešajām personām, lietojot šo ierīci, jo īpaši ierīces nepareizas lietošanas, savienojuma nepareizas lietošanas vai darbības traucējumu gadījumā, ierīces vai pievienoto ierīču darbības traucējumu gadījumā. Ražotājs vai tirdzniecības uzņēmums nav atbildīgs par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies jebkādas citas lietošanas rezultātā, izņemot šajā lietošanas instrukcijā skaidri atļauto izmantošanu.

Ražotājs nav atbildīgs par drukas kļūdām.

2 Produkta apraksts

Katla drošības grupas komplekts KSG sastāv no diafragmas drošības vārsta, manometra un ātrās gaisa atveres. Komponenti ir uzstādīti uz nesēja. Pārvadātājs atrodas izolācijas gabalā.



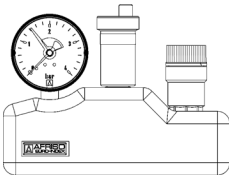
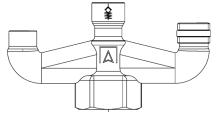
- 1 Izolācijas gabals
- 2 Pārvadātājs ar rūpnīcā uzstādītām detaļām
- 3 Manometrs
- 4 Ātra ventilācijas atvere ar ūdens apstāšanos
- 5 Diafragmas drošības vārsts
- 6 Savienojums ar siltuma ģeneratoru

1. attēls: Katla drošības grupas montāžas sastāvdaļas



3 Tehniskās specifikācijas

1. tabula: Tehniskās specifikācijas

Attēls.	Parametri	KSG 3 bāri	KSG Maxi 3 bāri
	Izmēri ar izolāciju (P x A x D)	183 x 144 x 70 mm	
	Sistēmas spiediens	3 bāri	
	Vides temperatūra	Maks. 120 °C	
	Materiāls	Misiņš	
	Apakšējais savienojums	G1	
	Ieplūde / diametrs	G1/4-PTFE / 63 mm	
	Diapazons	0 - 4 bāri	
	Zaļā zona	1,5 - 3 bāri	
	Ieplūde	G3/8	
	Nominālais spiediens	12 bāri	
	Reakcijas spiediens	3 bāri	
	Ieplūde x izeja	G1/2 x G3/4	G3/4 x G1
	Siltuma jauda	50 kW	100 kW

4 Montāža/nodošana ekspluatācijā

BRĪDINĀJU MS



Applaucēšana karstu šķidrumu dēļ sistēmā.

- KSG uzstādīšanas, nodošanas ekspluatācijā un apkopes laikā veiciet visus nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu, ka karstie šķidrumi nerada draudus cilvēkiem.

- Uzsilšanas laikā šķidrumam jāspēj izplūst caur drošības vārsta izlādes līniju.

Uzstādiet KSG tā, lai to **nevarētu izslēgt**.

Neuzstādiet slēgvārstus, filtrus vai līdzīgu aprīkojumu.

- Uzstādiet KSG tā, lai nekādi ārēji spēki nevarētu iedarboties uz komponentiem, kad tas ir uzstādīts.



- ▶ Nepārkarsējiet KSG, metinot vai lodējot sistēmu. Uztādiet KSG pēc šādu metināšanas vai lodēšanas darbu pabeigšanas.
- ▶ Pārbaudiet, vai KSG nominālais spiediens atbilst plānotajai sistēmas vērtībai.
- ▶ Pārbaudiet, vai sistēmā esošais šķidrums un KSG pielietojuma zona ir saderīga.
- ▶ Pirms KSG uzstādīšanas rūpīgi izskalojiet caurules. Piemaisījumi, piemēram, metināšanas lodītes, kaņepes vai metāla šķembas, izraisa drošības vārsta noplūdi.

4.1 Ierīces uzstādīšana

Drošības vārsts un manometrs ir uzstādīti ar elastīgu blīvēšanas sistēmu. Ja nepieciešams, tos var pagriezt līdz pat 180°, neizejot no savienojuma noplūdes.

Uztādot KSG, ievērojiet diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

1. Uztādiet KSG tā, lai komponenti būtu vertikāli.
2. Uztādiet KSG tā, lai šķidrums bez šķēršļiem varētu izplūst caur drošības vārsta izlādes atveri.
3. Uztādiet KSG siltuma ģeneratora augstākajā punktā vai tā tiešā tuvumā pie plūsmas līnijas. Starp KSG un siltuma ģeneratoru var ierīkot savienojuma līniju, kuras maksimālais garums ir 1 m un ieplūdes šķērsriezuma izmērs.
4. Uztādiet KSG ar izolācijas apvalkiem, kas piegādāti kopā ar ierīci (= siltumizolācija).

5 Uzturēšana

Skatīt diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

Kad	Aktivitāte
Ik pēc 6 mēnešiem	▶ Pārbauda, vai sistēmā nevar veidoties uzkrāšanās, kas var traucēt šķidruma izvadīšanu no drošības vārsta vai ar sastāvdaļu pareizu darbību ▶ Veiciet ātrās ventilācijas atveres vizuālu pārbaudi ▶ Pārbaudiet ātrās ventilācijas atveres hermētiskumu ▶ Ja ātrā gaisa atvere nav saspringta, tā ir jānomaina

6 Problēmu novēršana

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



Remontdarbus drīkst veikt tikai speciāli apmācīts, kvalificēts personāls.

1. Ja jums jāveic darbs ar spiediena sistēmu, veiciet visus nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu, ka šādu darbu ar spiediena sistēmu var veikt droši.
2. Pēc sistēmas remonta pārbaudiet, vai drošības vārsts darbojas pareizi, skatiet diafragmas drošības vārsta lietošanas instrukciju.

2. tabula: Problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais iemesls	Remonts
Manometra rādītājs zem zaļā diapazona	Pārāk zems sistēmas spiediens	► Piepildiet šķidrumu sistēmā līdz spiediena rādītājam Mērītājs ir zaļajā diapazonā
Manometra rādītājs atkal zem zaļā diapazona pēc sistēmas piepildīšanas	Noplūde sistēmā	► Pārbaudiet, vai sistēmā nav noplūdes

7 Klientu apmierinātība

Klientu apmierinātība ir mūsu galvenais mērķis. Lūdzu, sazinieties ar mums, ja jums ir kādi jautājumi, ieteikumi vai problēmas saistībā ar jūsu produktu.

8 Adreses

Mūsu pārstāvniecību un biroju adreses visā pasaulē var atrast internetā