


WATTS
OCEAN®

Beernemsteenweg 47 H
B-8750 Wingene
Belgium
Phone (32) 51 65 87 08
Fax (32) 51 65 87 20
E-mail: info@wattsocean.be
www.wattsocean.be

18.52.550
18.52.570

VEILIGHEIDSGROEP SFR EN SFR INOX



SFR

Als gevolg van uiterst positieve resultaten bij installateurs en fabrikanten van elektrische boilers, zal SFR blijvend alle aandacht van vakspecialisten trekken en op alle vlak aan de verwachtingen van de perfectionisten tegemoetkomen.

- Groot opvuldebiet van meer dan 4000 l/u onder 1 bar.
- Minder belastingsverlies, beter comfort voor de gebruiker.
- Ontwerp van de afsluitknop garandeert een perfecte handgreep.
- Nieuwe klepzitting die de risico's op lekken vermindert door een betere afvoer van de onzuiverheden.
- De ingenomen ruimte maakt een onderlinge verwisselbaarheid met de belangrijkste veiligheidsgroepen in de markt mogelijk.
- Draaiende luchtbeschermingsknop, die de muur beschermt tegen waterspuitingen, hoe het toestel ook gemonteerd wordt.
- Voor boiler tot 10 kw maximaal nuttig vermogen.



ref. 18.52.550
SFR
Zwarte dop



ref. 18.52.570
SFR INOX
Blauwe dop



SFR INOX

Veiligheidsgroep van topkwaliteit. De klepzitting in inox schakelt elk risico van corrosie uit, die de dichtheid van de klep kan aantasten. SFR INOX is bijzonder aanbevolen in gebieden met hard, kalkrijk of agressief water.

- Belgaqua gekeurd
- Norm NF D 36401 en norm NF P 43008
- Conform aan de norm EN 1487

WATTS
INDUSTRIES
Technology by nature

VEILIGHEIDSGROEP

VEILIGHEIDSGROEP

CONCEPT

- 1 • Klepopening met inwendige schroefdraad $\varnothing$ 3/4" 20 x 27 om op de boiler te monteren met een diëlektrische isolatiekoppeling (RID WATTS).
- 2 • Controleopening van de terugslagklep.
- 3 • Terugslagklep: geïntegreerd in de veiligheidsgroep; laat de toevoer van koud water in het warmwatercircuit toe en verhindert de terugkeer van warm water in de groep.
- 4 • Afsluitkoppeling, kwarttour met sferisch buisstuk.
- 5 • Expansieklep: beperkt de druk in de ketel. Veerspanning: 7 bar. Kortstondige opening, met "POP" effect, garandeert een zeer hoog afvoerdebiet.
- 6 • Watergeleider: het buisprofiel verhindert elke vorm van waterinspuiting.
- 7 • Afvoeropening van de veiligheidsklep met draaiende luchtbeschermer. Schroefdraad 1" (26 x 34).

REFERENTIE

Type SRF: Referentie 18.52.550
Type SRF INOX: Referentie 18.52.570

WERKING VEILIGHEIDSGROEP

Normaal functioneren van de boiler:

Bij normaal functioneren staat de afsluitkraan in positie "open", de klep staat in positie "werking".

Tijdens het opwarmen, verhoogt de druk binnenin de boiler en de terugslagklep wordt gesloten.

Wanneer de druk 7 bar bereikt, gaat de veiligheidsklep lichtjes open en laat een zekere hoeveelheid water vrij en dit bij tussenpozen gedurende de hele opwarmingsstijd.

Deze wateruitlaat is heel normaal; ze levert het bewijs dat de veiligheidsgroep goed werkt.
Men moet dit niet proberen te verhinderen.

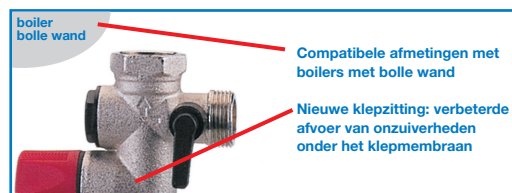
Abnormaal functioneren van de boiler:

De thermostaat van de boiler kan ontregelen en de warmtebron niet meer uitschakelen.

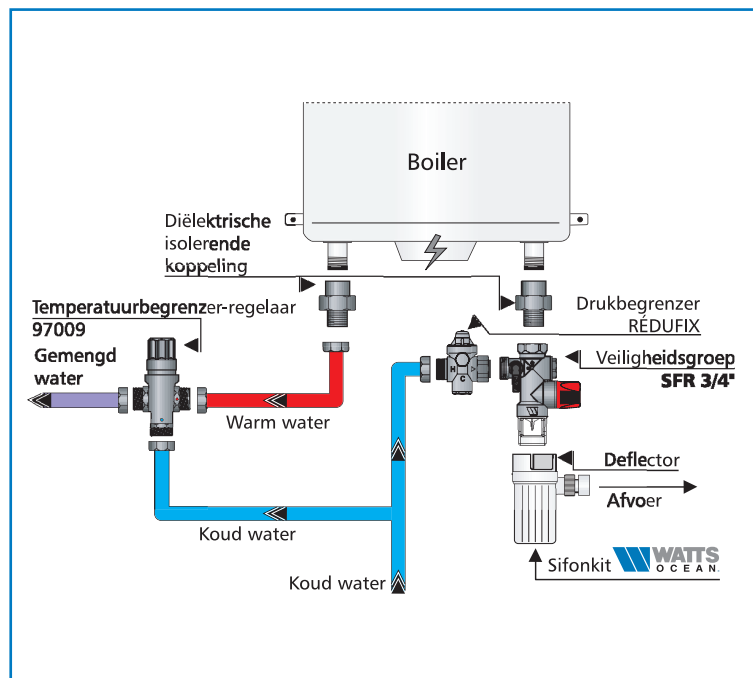
In dit geval stijgt de druk en de temperatuur, de afsluiter van de veiligheidsklep wordt opgelicht, waarbij stoom vrijkomt en men het typische fluitsignaal hoort.

Men moet dan onmiddellijk de energiebron van de boiler uitschakelen en de installateur verwittigen, die de thermostaat dan ook zal aanpassen.

De veiligheidsgroep moet vervangen worden; de temperatuur van de waterdamp op 7 bar is 165° C en het kan dat de dichtingen beschadigd zijn.



Voorbeeld Installatie



Bij vorst

Indien U de boiler gedurende een periode van vorst niet gebruikt, wordt aanbevolen hem af te tappen: De energiebron uitschakelen, de afdichtingkraan van de veiligheidsgroep sluiten, één van de kranen van de installatie van het warm water openen en de aftapklep in werking stellen.

Onzuiverheden

Indien de veiligheidsgroep voortdurend lekt, moet men een aantal keren de aftapklep bedienen om de onzuiverheden te verwijderen die een perfecte dichtheid belemmeren.

Onderhoud

De veiligheidsgroep, indien hij correct geïnstalleerd werd, vraagt geen enkel onderhoud. We vragen U nochtans tenminste één maal per maand de aftapklep te activeren.

AANBEVELINGEN/INSTALLATIE

1 - Goed nagaan of er geen voegpasta, bramen, of ander afval aanwezig is, die de goede werking kan verhinderen.

2 - Ten minste één maal per maand de isolatiekraan en de expansieklep in werking stellen.

3 - De aftapleiding moet tenminste 25 mm zijn. Voor het aansluiten op de veiligheidsgroep, gelieve het volledige WATTS gamma sifontrechters met luchtbescherming te raadplegen.

4 - Indien de druk van het net "koud water" meer dan 3 bar (300 kPa) bedraagt, is het noodzakelijk een drukbegrenzer bovenop de veiligheidsgroep te monteren. Raadpleeg het volledige gamma drukbegrenzers van WATTS.

5 - Deze veiligheidsgroep kan aan een boiler aangesloten worden met maximaal nuttig vermogen van 10kw.

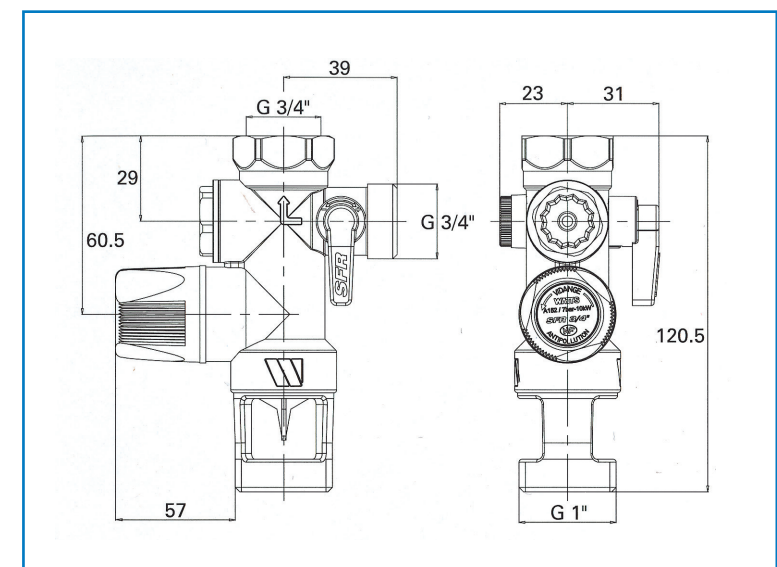
6 - Zich houden aan de sanitaire voorschriften.

7 - Om als gevolg van een mogelijke reactie tussen twee metalen, corrosie te vermijden, raden wij u aan om WATTS RID diëlektrische isolatiekoppeling te installeren. Deze worden tussen de aansluiting van de groep en de ingang van de boiler alsook op de uitlaat van het warm water van de boiler geplaatst.

NOMENCLATUUR

Benaming	Materiaal
Bewerkte stof	Roestbestendige messing CB752S
Pakking	ZUIVERE PTFE
Klepmembraan	EPDM 70Sh
Afsluitknop	PA 6
Klepzitting	Roestbestendige messing CB752S
Luchtbeschermer	PA 6.6 30 % GV (glasvezel)
Sferisch buisstuk	Messing CW614N
Aflaatplug	POM
Asluiser TR20	Grivory HTV
Gewicht	0,395 kg

AFMETINGEN (in mm)



CURVE DRUKVERLIES

