

## Ausrüstung für G124, G224, G324, Heißwassererzeuger der Gruppe II

### 1. Allgemeines

Die nachfolgend genannten Ausrüstungen sind Bestandteile der Bauartzulassung.

Die Bauartzulassung verpflichtet uns darauf hinzuweisen, daß die Wärmeerzeuger nach dieser Bauartzulassung nur mit den Ausrüstungsteilen errichtet werden dürfen, die Bestandteil der Bauartzulassung sind.

### 2. Verwendbare Ausrüstungen

#### 2.1 Verwendbare Feuerungseinrichtungen

Die Feuerungseinrichtung - Gasbrenner ohne Gebläse - ist Bestandteil des Kessels und kann nicht gegen andere Feuerungseinrichtungen ausgetauscht werden.

#### 2.2 Verwendbare Sicherheitsventile

Anlagen nach DIN 4751, Teil 2:

Fabrikat Flamco, Typ Prescor

50 - DN 15	R 1/2"	bis 50 kW
100 - DN 20	R 3/4"	bis 100 kW
200 - DN 25	R 1"	bis 200 kW
350 - DN 32	R 1 1/4"	bis 350 kW

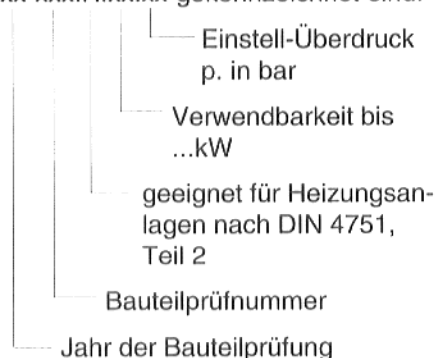
Bauteil-Kennzeichen: TÜV.SV.93-514-H-Pp

Fabrikat Sasserath, Typ 1915 bzw. 1920

DN 15	bis 50 kW
DN 20	bis 100 kW
DN 25	bis 200 kW
DN 32	bis 350 kW

Bauteil-Kennzeichen: TÜV.SV.92-525-H-Pp

Die Verwendung anderer Geräte ist möglich, wenn diese nach TRD 721 geprüft und mit einem Bauteil-Kennzeichen TÜV.SV.xx-xxx.H.xx.xx gekennzeichnet sind.



### 2.3 Verwendbare Temperatur-Regelgeräte

#### 2.3.1 Sicherheitstemperaturbegrenzer (100/110/120 °C)

Fabrikat Etheco, Typ RAK 67.4 bzw. RAK 77.4, DIN - STB 99793, Zeitkonstante 40 sec.

#### 2.3.2 Temperaturregler

Fabrikat Etheco, Typ RAK 53.4, DIN - TR 98993, Zeitkonstante 40 sec.

nur bei G324 ohne Ecomatic-Regelung:

Fabrikat Juchheim, Typ EMF f 13 - (40 °C - 90 °C), DIN - TR 77793, Zeitkonstante 40 sec.

Diese Regel- und Sicherheitsgeräte sind in dem zu jedem Heizkessel mitgelieferten Regelgerät eingebaut.

### 2.4 Verwendbare Wassermangelsicherungen

Bei G324 ohne Ecomatic-Regelung mit Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Abschalttemperatur 120 °C ist bauseits eine Wassermangelsicherung erforderlich.

Anlagen nach DIN 4751, Teil 2:

Fabrikat Sasserath, Typ 932.1

Bauteil-Kennzeichen: TÜV.HWB.91-206

Fabrikat Sasserath, Typ 933.1

Bauteil-Kennzeichen: TÜV.HWB.91-190

Fabrikat Scheer, Typ WS 180.1V

Bauteil-Kennzeichen: TÜV.HWB.92-169

Fabrikat Flamco, Typ 800

Bauteil-Kennzeichen: TÜV.HWB.92-233

Die Verwendung anderer Geräte ist möglich, wenn diese nach VdTÜV-Merkblatt "Wasserstand" 100/2 geprüft und mit einem Bauteil-Kennzeichen TÜV.HBW.xx-xxx gekennzeichnet sind.

geeignet als Wasserstandsbeschränker  
für Heizungsanlagen

Jahr der Bauteilprüfung

Bauteilprüfnummer

### 3. Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

Je nach Wasserbeschaffenheit ist für das Füll- und Ergänzungswasser eine Enthärtung oder eine Behandlung mit Mehrkomponentenprodukten, Komplexbildnern und/oder Gelaten erforderlich.

#### Füllwasser:

Zur Erstauffüllung kann ein Wasser mit einer Summe Erdalkalien von  $\leq 2 \text{ mol/m}^3$  verwendet werden.

#### Ergänzungswasser:

Sind größere Mengen Ergänzungswasser erforderlich, muß dieses vorher enthärtet werden. Die Anforderungen an das Ergänzungswasser sind:

Summe Erdalkalien .....  $\leq 0,3 \text{ mol/m}^3$

#### Kreislaufwasser:

Das in der Anlage befindliche Wasser soll folgende Charakteristik aufweisen:

ph-Wert (25 °C) ..... 9,0 bis 10,0  
Säurekapazität  $K_{s,B,2}$  ..... 0,02 bis 0,5 mol/m<sup>3</sup>  
Sauerstoff O<sub>2</sub> ..... max. 0,10 mg/l  
Phosphat P<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ..... max. 25 mg/l  
Natriumsulfit Na<sub>2</sub>SO<sub>2</sub> ..... 10 bis 40 mg/l