

Gebrauchsanleitung

SGM

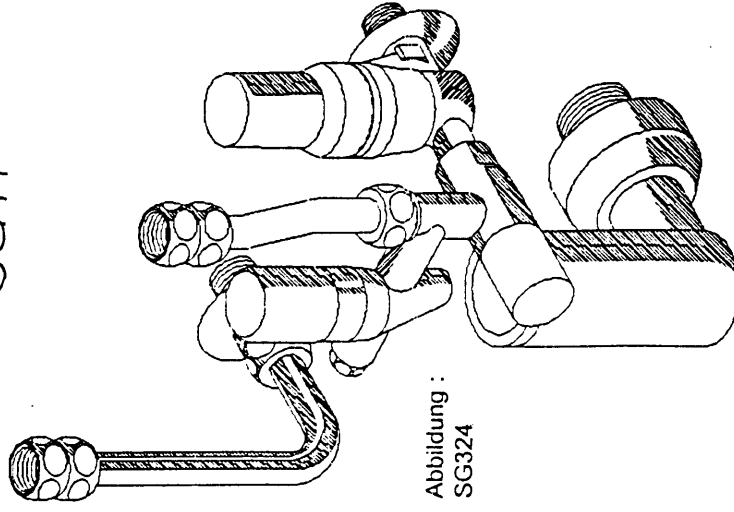
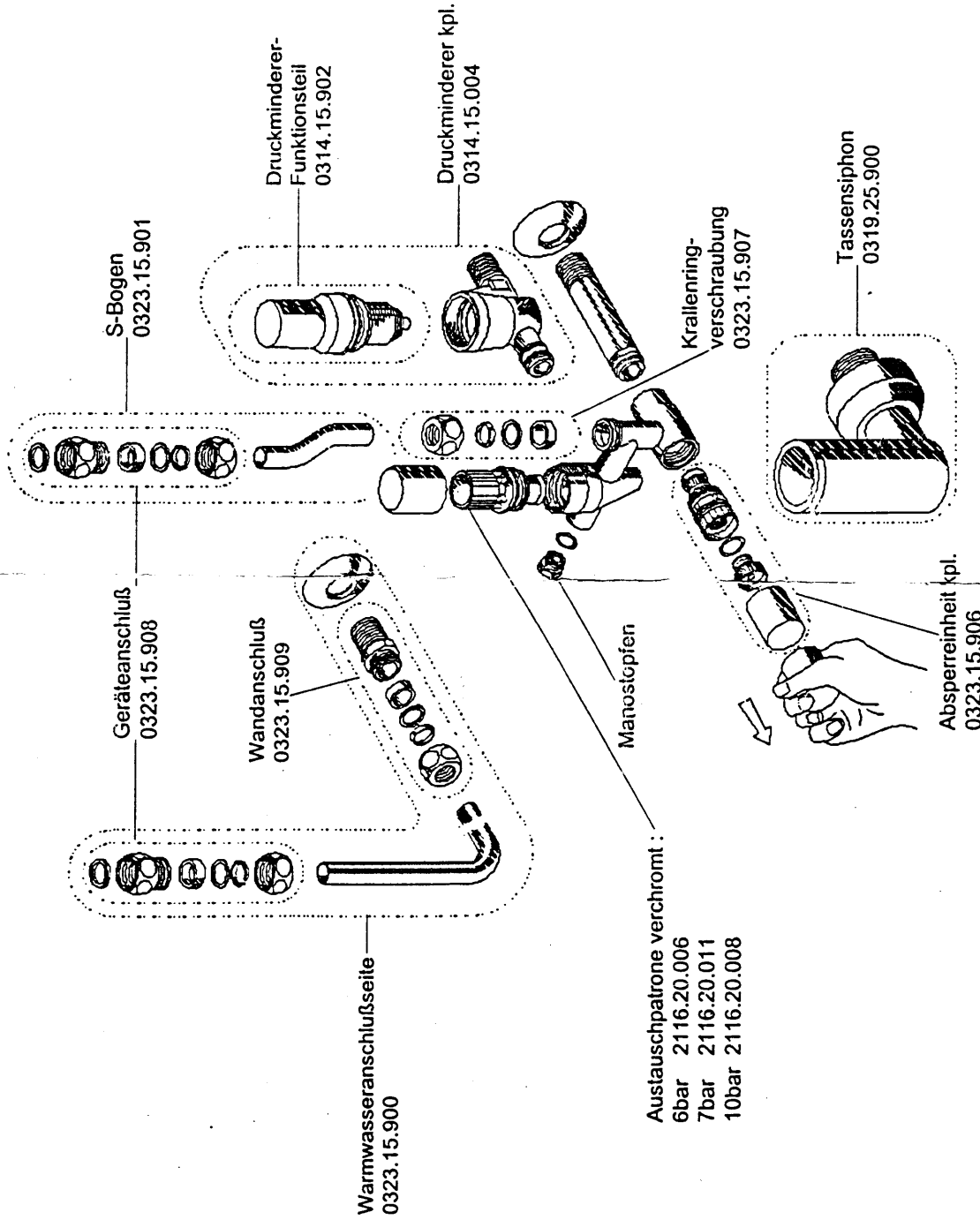


Abbildung :
SG324

Sicherheitsgruppe



Die Installation und Wartung darf nur durch einen autorisierten Fachbetrieb vorgenommen werden.

Die Verpackung dient als Transportschutz. Bei erheblichen Beschädigungen der Verpackung ist die Armatur nicht einzubauen !

Verwendungsbereich

Die Sicherheitsgruppen 322, 323 und 324 dienen zur Absicherung von geschlossenen, elektrisch beheizten Trinkwassererwärmern (TWE), entsprechend DIN 1988 und DIN 4753, Teil 1. Die Sicherheitsgruppe 322 kann eingesetzt werden bei TWE bis 10 Liter Inhalt, die Modelle 323 und 324 bis 200 Liter Inhalt. Die Sicherheitsgruppen beeinflussen alle zum Anschluß der TWE nach DIN 1988 geforderten Armaturen.

Ausführung

Sicherheitsgruppen in hochglanzverchromter Ausführung; Gehäuse und Innenteile MS58; Federkappe aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff; Membrane und Dichtelemente aus hochhitze- und alterungsbeständigem gummielastischem Kunststoff; Federn aus Federstahldraht, korrosionsgeschützt.

Anspruchdruck: 4 - 10 bar
Standard-einstellung: 322 - 7 bar
323.1 - 10 bar
323.1 - 7 bar
323 / 324 - 6 bar

Bauteilprüfnummer: TÜV-SV-96-545-1/2"-W-p
DVGW: 904V

Daten für den Druckminderer (Sicherheitsgruppe 324):

Eingangsdruk: max. 16 bar

Ausgangsdruk: 1,5 - 5 bar

Werkseinstellung: 4 bar

DVGW: DW-6330AT2061 IIBT-Nr.: P-IX 7636/I

Zubehör:

Druckminderer 0314.15.004,

Druckminderer-Funktionsteil 0314.15.902,

Mischer, Einstellbereich 35-60°C, 0703.15.000

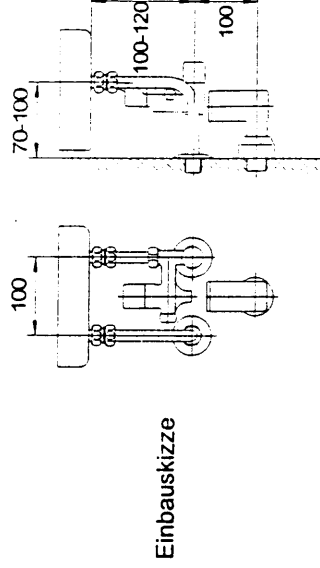
Manometer, Ø40mm, 0-10 bar, 0010.08.500

Austauschpatrone 2116.3

Montage

Vor dem Einbau müssen die Leitungen gut durchgespült werden. Zum störungsfreien Betrieb der Sicherheitsgruppe sollte auf jeden Fall ein Filter eingebaut sein.

Die Sicherheitsgruppe wird entsprechend der Montageanleitung des TWE-Herstellers unterhalb des TWE montiert (siehe auch Einbauskizze). Bitte achten Sie auf Einhaltung der angegebenen Maße.



Einbauskizze

Wichtig: Während der Beheizung muß aus Sicherheitsgründen das Wasser aus der Ablaufleitung austreten! Nicht verschließen!

Bedienung

Bei Wartungsarbeiten an der nachfolgenden Installation (inkl. Sicherheitsventil) kann die Zuleitung mit Hilfe der Sicherheitsgruppe abgesperrt werden. Vor den Arbeiten am Sicherheitsventil muß der TWE entleert werden.

Der in der Sicherheitsgruppe eingebaute Rückflußverhinderer sollte einmal jährlich überprüft werden:

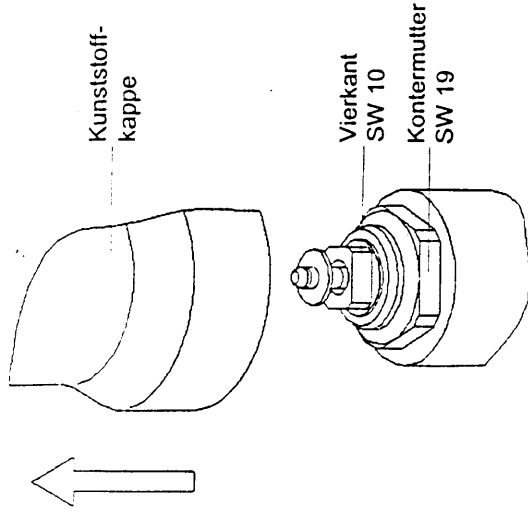
Ziehen Sie die Kunststoffkappe vom Absperrgriff ab. Drehen Sie die Absperrung zu und entfernen Sie den Stopfen aus dem Griff.

Das **Sicherheitsventil** sollte halbjährlich überprüft werden: Drehen Sie den schwarzen Anlüftgriff in Pfeilrichtung. **Dabei tritt am Sicherheitsventil Wasser aus.**

Die Sicherheitsgruppe 324 ist mit einem **Druckminderer** ausgestattet. Der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar Ausgangsdruk eingestellt. Andere Einstellungen können zwischen 1,5 und 5 bar vorgenommen werden. Nehmen Sie die Kunststoffkappe ab und lösen Sie die Kontermutter (SW19) auf der Spindel. Durch Drehen des Messing-Vierkants (SW10) wird der Ausgangsdruk verstellt (s. Abb. 1).

Rechtsdrehen erhöht den Ausgangsdruk, Linksdrehen reduziert den Ausgangsdruk. Nach dem Verstellen: öffnen Sie eine nachfolgende Zapfstelle und kontrollieren dann die Einstellung. Beim Anziehen der Kontermutter, Vierkant gegenhalten.

Abbildung 1



Wartung

Sicherheitsventil:

Sitz und Dichtung des Sicherheitsventils können ohne Verankerung des Ansprechdruckes gereinigt werden nachdem das Oberteil herausgeschraubt wurde. Zur Reparatur kann die Austauschpatrone 2116.3 verwendet werden.

Rückflußverhinderer:

Wenn der Rückflußverhinderer undicht ist, muß die Sicherheitsgruppe ausgewechselt werden.

Druckminderer:

Lösen Sie die Schraubkappe des Druckminderers - nicht die Kontermutter. Mit der Schraubkappe wird das komplette Funktionsteil aus dem Gehäuse entnommen. Reinigen Sie das Funktionsteil nur in klarem, kaltem Wasser. Das Funktionsteil kann nun wieder eingesetzt werden. Der eingestellte Ausgangsdruk wird dadurch nicht verändert.

Sollte dies keine Abhilfe schaffen, ersetzen Sie das Funktionsteil (Bestellnr. 0314.15.902).

Zur Entleerung des Trinkwassererwärmers entfernen Sie den Manostopfen. Öffnen Sie eine Warmwasserzapfstelle um den Trinkwassererwärmer zu belüften.