

Betriebsanleitung

GESTRA® Abschamm-Schnellschlußventil

PA 27



Ausgabe: 3/83



PN 63
DN 25, 40

PA 27

Kurzbeschreibung

Abschammventil mit Handhebelbetätigung, Schnellschlußmechanismus und Verriegelung. Selbsttätig nachstellende Packungsstopfbuchse.

Einsatz an Dampfkesseln in Land- und Schiffsanlagen, an Abhitzekesteln, z. B. Spaltgaskühler (Quenchkühler).

Einsatzgrenzen

Betriebsüberdruck bar . . .	63	40	32
Betriebstemperatur °C . . .	120	300	400

Einbau

1. Fremdkörper und grobe Verunreinigungen im Anschlußstutzen am Kessel entfernen.
2. Durchflußrichtung beachten (Pfeil am Ventilgehäuse).
3. Die Lage des Betätigungshebels – normalerweise in Durchflußrichtung – kann durch Umsetzen des Ventilaufsatzes um 90°, 180° oder 270° verändert werden.
Die Hebelverlängerung kann waagrecht bzw. senkrecht befestigt werden.
4. Abschammventil und Abschammleitung starr verankern. Darauf achten, daß Verbrühungsgefahren beim Öffnen des Ventils vermieden werden.

Inbetriebnahme

Fremdkörper, Korrosionsprodukte oder Schweißrückstände aus Neuanlagen können bereits in kürzester Zeit die Abschammleitung vor dem Ventil blockieren.

Deshalb sofort nach dem Füllen des Kessels und während der gesamten Inbetriebsetzungsphase mindestens alle 15 Minuten abschlammen, danach in bestimmten Zeitabständen (siehe unter „Bedienung“).

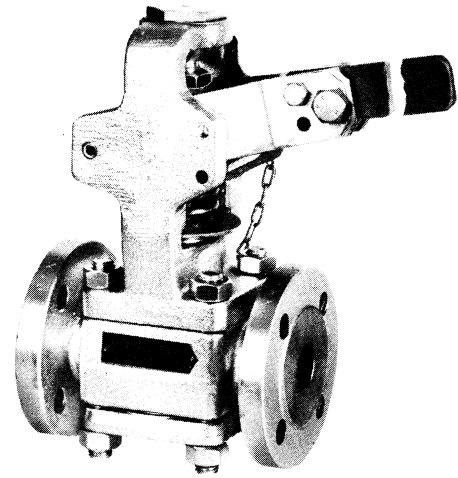
Bedienung

Schließ- bzw. Offenstellung sind mit einem Federstecker arretierbar.

Die Ventile werden durch Niederdrücken des Handhebels (3 bis 4 Sekunden) voll geöffnet. Der Schnellschluß erfolgt durch die eingebaute Feder. Aus Sicherheitsgründen (Rückschlag) den Handhebel nie zurückschnellen lassen.

Undichter Abschluß infolge Fremdkörper wird durch mehrfache Betätigung beseitigt.

Die Zeitabstände, in denen der Abschammvorgang (wirksame Dauer nur 3-4 s) wiederholt werden sollte, müssen individuell für den jeweiligen Kessel ermittelt werden (siehe Datenblatt PA 27 bzw. Angaben des Kesselherstellers).



Umsetzen des Ventilaufsatzes (Handhebelstellung) PA 27

1. Am ausgebauten Gerät einen Schraubenzieher o. ä. in die Eintrittsöffnung stecken, dadurch den Kegel 11 während des Umbaus blockieren.
2. Führungsbuchse 15 abschrauben, Spannstift 17 ($\varnothing 10$) herausschlagen, zwei Hebelhälften 16 entfernen.
3. Sechskantmutter 14 abschrauben, Druckmuffe 13 losschrauben, vier Sechskantmutter 4 am Bügel 6 abschrauben.
4. Bügel 6 bis über die Stiftschrauben 3 hochziehen und in die gewünschte neue Lage drehen (90°, 180° oder 270°). Montage in umgekehrter Reihenfolge.

Erneuern der Packung

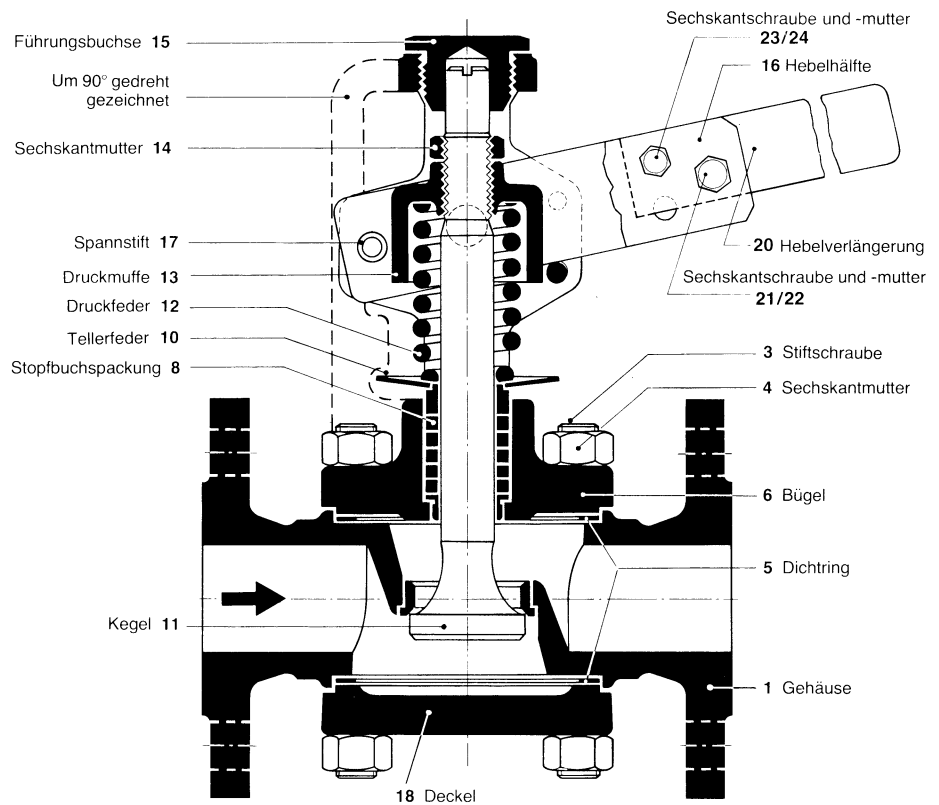
1. Ventil kpl. demontieren, Stopfbuchspackung 8 entfernen, Stopfbuchsraum und Kegel 11 gründlich reinigen.
2. Bügel 6 mit neuem Dichtring 5 in gewünschter Lage am Gehäuse 1 aufsetzen und mit Sechskantmutter 4 festschrauben.
3. Kegel 11 von unten her einführen und Stopfbuchspackung 8 erneuern (auf Schrägstoß geschnittene Ringe um 180° stoßversetzt einlegen).
4. Ventil kpl. montieren und dabei Dichtring 5 für Deckel 18 erneuern.

Verschleißteile

Teile-Nr.	Benennung	Stückzahl
5	Dichtring	2
8	Stopfbuchspackung	5

Wartung

Schmieren aller beweglichen Teile in regelmäßigen Zeitabständen, z. B. mit Heißdampfzylinderöl.



GESTRA AKTIENGESELLSCHAFT

Postf. 105460 · Hemmstr. 130 · D-2800 Bremen 1 · Tel. (0421) 3503-0 · Fax (0421) 3503-393 · Tx. 244945-0 gb d · Ttx 42 12 166 GAGHB