

GAS-MANGELSICHERUNG DN 3000 (DVGW geprüft) für das Kraftwerk Mittelsbüren

Juni 2001

RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

RAUMAG-JANICH lieferte im Auftrag von **ALSTOM POWER BOILER**, Stuttgart für den gichtgasgefeuerten Kessel 4 des Kraftwerkes Mittelsbüren in Bremen alle erforderlichen Absperr- und Regelarmaturen. Zu diesem Auftrag gehörte auch eine **Gasmangelsicherung DN 3000 mm**. Diese besteht aus einer Lenkhebelklappe mit hydraulischem Antrieb zum Öffnen und zwei Fallgewichten, welche die Lenkhebelklappe bei Druckabfall oder Energieausfall in der Gasleitung in 5 Sekunden schließen. Der Hydraulikantrieb ist mit einer Siemens SP-Steuerung ausgerüstet. Die Klappenscheibe legt sich in geschlossener Stellung mit ihrem Dichtelement an einen Doppeldichtsitz im Gehäuse an. Der Zwischenraum wird in dieser Position mit Stickstoff beaufschlagt. Die komplette Einrichtung wurde durch den **DVGW geprüft**.

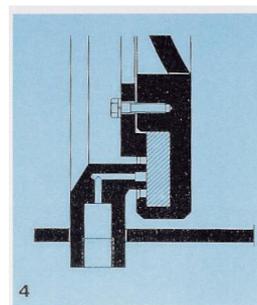


Bild oben :
Doppeldichtsitz mit
Klappenscheibe und
Dichtung.

Bild links :
LHK DN 3000 zu-
sammen mit Brillen-
schieber bei der Ab-
nahme im Werk
Rauenstein.

RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

Im Grund 6
D-96258 Rauenstein
Ennigerloher Straße 16
D-59269 Beckum

Telefon: 036766 / 881-0
Fax: 036766 / 81032
E-Mail: info@raumag-janich.de
<http://www.raumag-janich.de>

Perfekte Technik, Qualität und Sicherheit