

3 DIVERTER DBP für Off-Shore-GT-Anlagen in Norwegen

August 2001

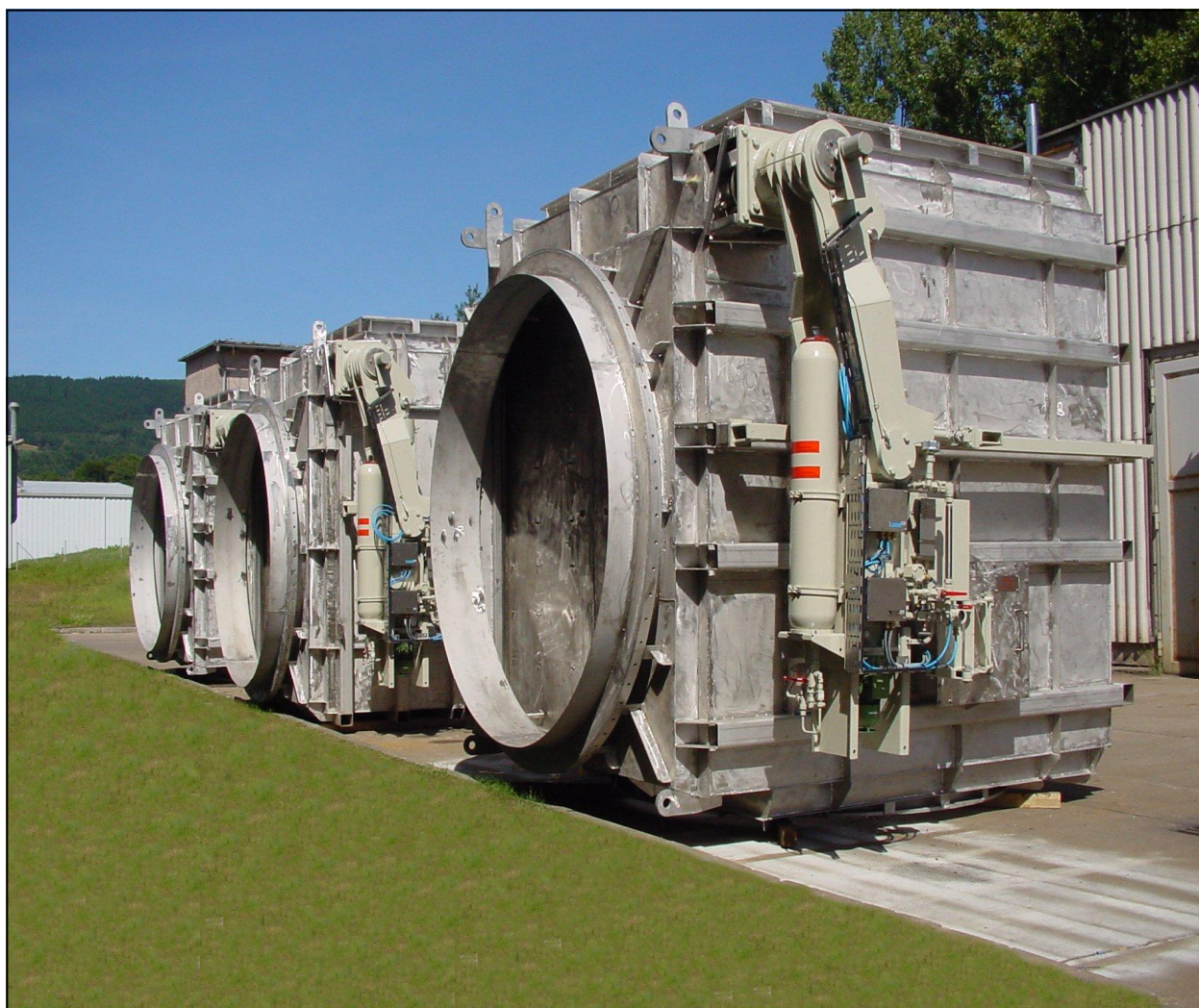
RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

RAUMAG-JANICH lieferte im Auftrag von **ALSTOM Power Norway AS** für Offshore-GT-Anlagen drei DIVERTER DN 2400. Diese werden neben der Absperrung in den Endlagen auch für eine Regelung der Volumenströme verwendet. Der Antrieb erfolgt durch einen speziellen hydraulischen Antrieb mit Druckspeicher für den Notlauf bei Energieausfall. In beiden Endlagen ist im Gehäuse ein Doppeldichtsitz vorgesehen.

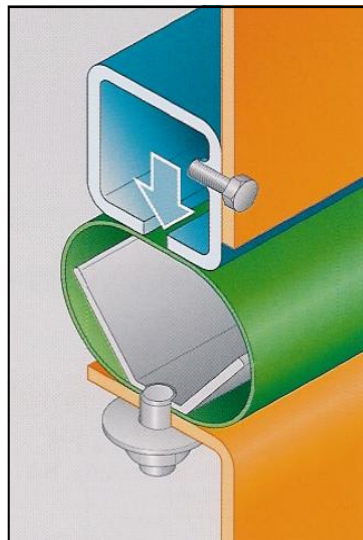
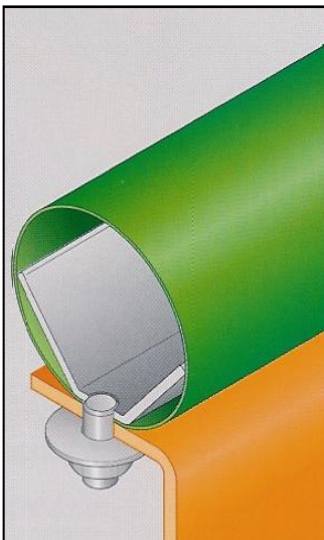
Als Dichtung wurde das bewährte System **NICROFLEX-HIPERFORM DBP** eingesetzt, welches sich durch seine hohe Elastizität und im Regelbetrieb durch seine Formstabilität auszeichnet. Der innere, V-förmige Stabilisator verhindert die Zerstörung des Dichtsystems durch Eigenschwingungen im Regelbetrieb bei hohen Gasgeschwindigkeiten.

Die Klappenflügel sind in der **patentierten Gitter-Tragwerk-Konstruktion** ausgeführt, welche sich besonders bei rasch wechselnden, hohen Temperaturen bewährt hat (kein Wärmeverzug). Die Flügelbleche sind kardanisch am Gitter-Tragwerk befestigt, sodass unterschiedliche Dehnungen nicht zu Spannungen und Verzug führen.

Bitte fordern Sie hierzu auch die Druckschrift **TECHNOLOGY 4** und **TECHNOLOGY 6** an.



Der patentierte Gitter-Tragwerk-Flügel und das patentierte Dichtsystem NICROFLEX-HIPERFORM sind die Basis der erfolgreichen Entwicklung



Technische Daten :

Nennweite :2400x2400/ 2400 Durchm.

Druck : 5000 Pa

Betriebstemperatur : 526 °C

Auslegungstemperatur : 565 °C

Stellzeit Normalfahrt :60 Sekunden

Stellzeit Notfahrt : 20 Sekunden

Außenisolierung

Alle Teile bestehen aus Edelstahl

Feststelleinrichtung für die Entlagen

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: raumag-janich@t-online.de

<http://www.raumag-janich.de>

Perfekte Technik, Qualität und Sicherheit

