

Zentrale kontrollierte Entwässerungen für Hamburger Kraftwerksverbindung.

Die beiden Hamburger Kraftwerke Neuhoof und Rugenbergerdamm sind über eine 1800m lange Dampfverbindungsleitung (DN 450, p 40 bar, t 420°C) verbunden worden, um das Hamburger Fernheiz- und Dampfnetz zu versorgen und zu stützen.

Beim Anfahren der Anlage müssen zwei Leitungstiefpunkte über kontrollierte Entwässerungssysteme kondensatfrei gehalten werden.

Die Kondensatdetektierung übernimmt eine Gestra Niveausonde NRG 211 (**Bild 1**). Sie ist in einem Entwässerungseuter DN 200, Länge 1000mm, installiert und betätigt die Gestra Entwässerungsarmatur ZK 29, DN 50 (**Bild 2**).

Das anfallende Kondensat wird dann in Gestra-Kondensatsammel- und Rückspeiseanlagen geleitet und von hier in die Kraftwerke zurückgefördert.

Nach dem Entwässern der Anlage erfolgt die gezielte Anwärmung der Anlage z. B. von 16 bar, ts, zur Überhitzungstemperatur über die Gestra Anwärmarmatur ZK 29, DN 80, gemäß den Temperaturgradienten.

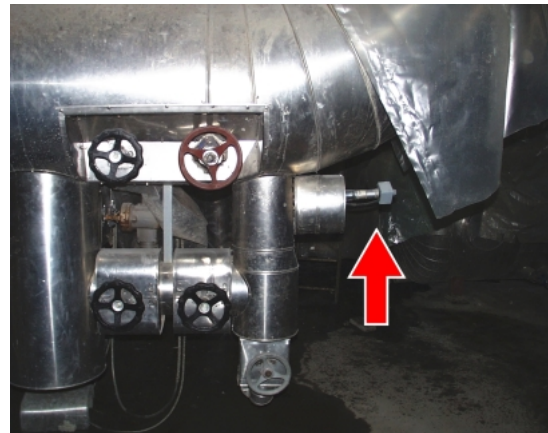


Bild 1



Bild 2

GESTRA - die Dampfexperten

Interesse? Fragen Sie Herrn Franz Rysavy, GESTRA GmbH, Marketing,
Tel.+49 421 3503-428 <mailto:frysavy@gestra.de>

GESTRA als Teil des Invensys-Konzerns ist ein international führender Hersteller von Armaturen und Regelungstechnik für die Wärme- und Energiewirtschaft. Wir konzentrieren uns darauf, unseren Kunden komplette Problemlösungen und Systeme hoher Zuverlässigkeit zu bieten.

GESTRA-Produkte kommen überall dort zum Einsatz,

- wo Dampf erzeugt, verteilt oder genutzt wird
- Gase oder Flüssigkeiten fließen
- Energieeinsparungen möglich sind
- Umweltschutz und Sicherheit gefordert werden.

Besuchen Sie uns im Internet unter <http://www.gestra.de>

oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf wenn Sie:

- noch nicht auf unserem Verteiler stehen,
- jemanden kennen, der in den Verteiler aufgenommen werden möchte,
- vom Verteiler gestrichen werden möchten,
- etwas veröffentlichen möchten,
- generelle Nachfragen haben

über gestra.today@gestra.de und schreiben Sie uns, ob Sie die englische oder deutsche Fassung erhalten möchten.