

Referenz

Iris® Blenden-Regulierschieber

Hauptsitz

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Schweiz)
Telefon +41 (0)32 758 71 11
info@eggerpumps.com
www.eggerpumps.com

Schlammregelung Stadtwerke München

Heizkraftwerk Nord Unterföhring

Die Stadtwerke München betreiben seit 1964 das HKW Nord in Unterföhring mit drei voneinander unabhängigen Blöcken in Kraft-Wärme-Kopplung. Der Hauptteil des Energiebedarfs wird mit Steinkohle gedeckt, in 2 Blöcken wird ebenfalls Müll verfeuert. Die erzeugte elektrische Energie wird in das städtische Versorgungsnetz eingespeist und dank angekoppelter Fernwärme die Heisswassernetze Nord und Freimann sowie das Dampfnetz Innenstadt mit Wärme versorgt.



Heizkraftwerk Nord, Foto: SWM



Iris® Blendenregulierschieber DN 100 für die Klärschlamm-beschickung der Zentrifugen im Heizkraftwerk Nord

Bemessungsangaben

- 3 x BS DN 100 E
- Chemisch neutraler Klärschlamm, 5 % TS
- Vordruck maximal 2 bar
- Temperatur bis max. 50 °C
- Ausführung Grauguss/Bronze

Die Blenden-Regulierschieber sind seit Anfang 2001 störungsfrei im Einsatz.

Zentrifugenbeschickung mit Klärschlamm

Im Heizkraftwerk Nord sind drei Iris® Blenden-Regulierschieber mit Regelantrieb zur Beschickung der Zentrifugen im Einsatz. Der Klärschlamm mit einer Trockensubstanz von 5 % wird bei einem Vordruck von max. 2 bar mit Hilfe der Iris Blenden präzise in die Zentrifugen gefördert.

Blenden-Regulierschieber zeichnen sich durch einen freien Durchgangsquerschnitt aus, da sich die sechs Segmente komplett aus dem Gehäuse ziehen können und sich keine verengenden Bauteile im Querschnitt befinden. Des weiteren ermöglicht das einzigartige, zentrische Strömungsprofil eine sehr präzise und energetisch optimierte Regelung.

Referenzunternehmen

SWM Stadtwerke München - www.swm.de
Heizkraftwerk Nord Abfallverbrennung

Verfasser

Emile Egger & Cie SA, Thomas Bleif