

Wirtschaftliche Durchflußregelung von Prozeßluft und Schlämmen auf Kläranlagen



In Kläranlagen nach dem Belebtschlammverfahren werden ca. 60 % des gesamten Energiebedarfs für den Eintrag an Luftsauerstoff in die Biologie benötigt. Gerade hier besteht auf vielen Anlagen ein enorm hohes Energieeinsparpotential.

Wirtschaftliche Luftmengen-Regulierung

Der Iris® Blenden-Regulierschieber hat sich in den letzten Jahrzehnten auf hunderten von Kläranlagen weltweit bewährt und wird dort vor allem zur wirtschaftlichen Luftmengen-Regulierung in den Belebungsbecken eingesetzt. Durch seine einzigartige Konstruktion mit stufenlos variablem Querschnitt, ähnlich einer Fotoblende, und seiner zentralen Strömungsachse



können Luftmengen präzise und reproduzierbar geregelt werden. Die nahezu lineare Regelkennlinie über den kompletten Stellbereich der Armatur sowie die sehr geringen Druckverluste machen den Iris® Blenden-Regulierschieber zu einer Referenz im Abwassersektor. Biologische Prozesse können stabil betrieben und Eintragsollwerte extrem niedrig angesetzt werden. Damit ist Energieeffizienz in mehrerer Hinsicht möglich.

Aber auch für feststoffbeladene Medien, wie Rohabwasser oder Schlämme, ist die Armatur mit seiner robusten Konstruktion und selbstreinigenden Segmenten ein zuverlässiges Regelinstrument. So sind Iris® Blenden-Regulierschieber zur Regelung von Rohabwasser, Betriebsabwasser, Primär- und Belebtschlamm oder auch zur Zentrifugenbeschickung mit Faulschlamm im Einsatz. Für korrosive Medien sind entsprechende beständige Werkstoffkombinationen verfügbar.

Nutzen Sie unser Know-how

Wir informieren Sie gerne darüber, wie auch Sie Energie mit unserem Iris® Blenden-Regulierschieber einsparen können. Mit unserem eigenen Berechnungsprogramm i-valve erstellen wir Ihnen gerne anlagenspezifische Regelkennlinien für Ihre kommunalen oder industriellen Einsatzfälle.

Die bewährten Regelarmaturen werden in Nennweiten DN25 bis DN 400 bis 10 bar Betriebsdruck hergestellt und sind mit elektrischen und pneumatischen Regelantrieben lieferbar.



SWISS ENGINEERED
PUMPS SINCE 1947

Hauptsitz

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Schweiz)
Telefon +41 (0)32 758 71 11
Telefax +41 (0)32 757 22 90
info@eggerpumps.com

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.eggerpumps.com

