

Partner für die Prozessindustrie

Abwasserbehandlungsanlage

FESTO



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Kundeninformation

Die Anlage in Korsoer, Dänemark, behandelt das Abwasser von ca. 21.000 Einwohnern und verfügt über eine Kapazität von 40.000 EW. Zur Trennung der Behälter für aerobe und anaerobe Behandlung wählte man eine pneumatische Lösung mit Linearantrieben und einem einbaufertigen Schaltschrank von Festo.

Aufgabe

- Automatisierung eines Prozesses in einer Abwasserbehandlungsanlage in Korsoer, Dänemark
- Steuerung von 4 Rohrleitungsventilen von KWT, einem niederländischen Lieferanten.

Lösung

- Lieferung von 4 Linearantrieben vom Typ DLP-80-435
- Einfache Geschwindigkeitssteuerung durch Verwendung von GRILA-Drosselventilen
- Sichere Steuerung durch Verwendung von direkt am Antrieb montierten Näherungsschaltern vom Typ SMT-8
- Druckluftverteilung über beständige Kunststoffrohre vom Typ PQ/CQ und Kunststoffschläuche vom Typ PLN-8
- Gewährleistung guter und trockener Luftqualität durch Installation eines kompletten Luftaufbereitungssystems.
- Schaltschrank aus rostfreiem Stahl mit Ventilen vom Typ MVH und Sensor vom Typ SDE1
- Heizelement im Schaltschrank, das einwandfreien Betrieb der Einrichtung sowohl im Sommer als auch im Winter gewährleistet.



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
www.festo.com
Telefon +49 711 347-0
Telefax +49 711 347-21 44
service_international@festo.com

910.12.REF→