

## Pumpe zur Förderung von Abwasser mit Faseranteilen



In einem Textilbetrieb werden die Abwässer aus dem Bleichungsprozess in einen Tank geleitet. Die Abwässer enthalten neben Faserstoffen noch geringe Mengen an Wasserstoffperoxid und Natronlauge.

Mit Hilfe einer Füllstandsmessvorrichtung wird der Füllstand des Abwasserauffangbehälters ermittelt. Ist der definierte Füllstand erreicht, wird eine Börger Drehkolbenpumpe AL 25 über eine Steuerungseinheit in Betrieb genommen und fördert das Abwasser aus dem Auffangtank in die Kanalisation. Dabei wird die Menge des in die Kanalisation gelassen Abwassers durch ein Zählwerk gemessen.

Die Börger Drehkolbenpumpe ist aus Duplex-Edelstahl gefertigt und mit einer wartungsfreien Gleitringdichtung ausgerüstet. Die langen Standzeiten und der wartungsfreundliche Aufbau der Börger Pumpe haben den Kunden überzeugt.

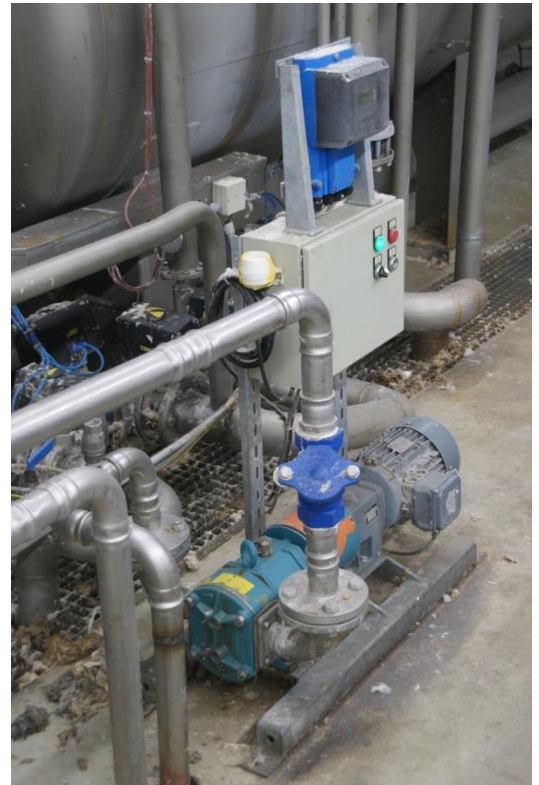
## Pumpe zur Förderung von Abwasser mit Faseranteilen

### Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger Classic AL 25
Fördermedium:	Abwasser mit Faseranteil
Temperatur:	bis zu 50°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	5-6 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	400 - 450 UpM
Betriebsdruck:	2 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl 1.4517
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl 1.4571
O-Ringe:	EPDM
Gleitringdichtung:	SISIC / EPDM
Drehkolben:	2-flügelig, linear, EPDM
Antrieb:	Stirnradtriebemotor, 2,2 kW



### Vorteile dieser Börger Classic AL 25

- freier Kugeldurchgang Ø 25 mm
- wartungsfreie Gleitringdichtung
- selbstansaugend
- unempfindlich gegen Faserstoffe
- lange Standzeiten
- kurzzeitig trockenlauffähig
- Förderung hochviskoser Medien
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

