

# PROFOX Stellantriebe bewähren sich in der Abwasseraufbereitung von Kapstadt

Kläranlage Zandvliet, Kapstadt, Südafrika

## AR22002 | AUMA ANWENDUNGSBERICHT

PROFOX Stellantriebe von AUMA sorgen in der Kläranlage Zandvliet in Kapstadt für zuverlässige und präzise Dosierung von Flockungsmitteln. Zandvliet ist eine der ersten Anlagen weltweit, die mit den neuen PROFOX Stellantrieben ausgestattet wurde.

Der Kunde ist begeistert von der Zuverlässigkeit und den vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten der modernen Geräte.



WASSER

### ANWENDUNG

Abwasseraufbereitung

### AUMA LÖSUNG

- > PROFOX PF-Q80
- > PROFOX PF-Q150

### KUNDENVORTEILE

- > Hohe Zuverlässigkeit
- > Flexible Konfiguration

### GROSSES ERWEITERUNGSPROJEKT

Zandvliet spielt eine zentrale Rolle in der Abwasseraufbereitung von Kapstadt. Die Stadt Kapstadt hat daher eine umfangreiche Erweiterung der Kläranlage initiiert, um zum einen dem rasanten Bevölkerungswachstum und zum anderen den immer strengeren Auflagen bezüglich der Wasserqualität Rechnung zu tragen. Im Rahmen dieses Projekts suchte der Betreiber kleine und zuverlässige Stellantriebe für die automatische Dosierung von Flockungsmitteln in neu gebauten Absetzbecken.

“Seit ihrer Installation im Juli 2021 arbeiten die PROFOX Stellantriebe zuverlässig und störungsfrei.”

Mark Mijatovic  
AUMA South Africa

### KLEIN UND ZUVERLÄSSIG

Hier waren die kompakten und leichten PROFOX Stellantriebe die ideale Lösung für die kleinen Nennweiten der Rohrleitungen und die beengten Platzverhältnisse. 23 PROFOX Stellantriebe wurden im Juli 2021 durch die Service-Experten von AUMA South Africa installiert und in Betrieb genommen. Seitdem arbeiten die Stellantriebe zuverlässig und störungsfrei.

### FLEXIBEL KONFIGURIERBAR

Der Betreiber zeigte sich insbesondere beeindruckt davon, wie einfach und flexibel sich alle Betriebsparameter an die Anforderungen der jeweiligen Applikation anpassen ließen. Regelparameter wie Stellzeit und Motordrehzahl wurden zum Beispiel einfach per Smartphone beziehungsweise Laptop optimal auf die Betriebsbedingungen eingestellt. Auch die digitalen Ein- und Ausgänge für Fahrbefehle und Rückmeldungen sowie weitere Betriebsparameter wie die Drehrichtung des Stellantriebs ließen sich mit wenigen Klicks über die AUMA Assistant App oder die AUMA CDT Software konfigurieren. Sogar die Farben, mit denen die FOX-EYE Meldeleuchte die verschiedenen Betriebszustände anzeigt, wurden entsprechend den Kundenwünschen eingestellt.

Projektverantwortung:  
AUMA South Africa

[www.auma.com](http://www.auma.com)

Digitale Ausgänge und weitere Betriebsparameter lassen sich beim PROFOX schnell und flexibel entsprechend der Kundenanforderungen einstellen.

Signal DOUT 1	End position CLOSED (259)	Fault (79)
Signal DOUT 2	End position OPEN (258)	End position CLO
Signal DOUT 3	Fault (79)	End position OPE
Coding DOUT 1	High active (0)	High active (0)
Coding DOUT 2	High active (0)	High active (0)
Coding DOUT 3	Low active (1)	Low active (1)
Closing rotation	Counterclockwise rotation	Clockwise rotatio

