

AR21002 | AUMA ANWENDUNGSBERICHT



WASSER

ANWENDUNG

Fernkälte

AUMA LÖSUNG

> PROFOX PF-Q300

KUNDENVORTEILE

- > Zuverlässige und robuste Mechanik und Elektronik
- > Vor-Ort-Bedienung über Bluetooth
- > FOX-EYE Meldeleuchte zeigt Status von Stellantrieb und Armatur
- > Digitale Ausgänge

AUMA PROFOX Stellantriebe bewähren sich im Fernkälte-Netz von Qatar Cool. Die smarten Kompaktantriebe sichern die Zufuhr von gekühltem Wasser zu einem Gebäudekomplex.

VORHERIGE STELLANTRIEBE ERFÜLLTEN ANFORDERUNGEN NICHT

Qatar Cool, einer der führenden Fernkälteanbieter in der Golfregion, suchte nach einer zuverlässigen Antriebslösung für die Kälteversorgung innerhalb seines Fernkältenetzes auf Pearl-Qatar, einer künstlichen Insel in der Nähe der Hauptstadt Doha.

Qatar Cool suchte Ersatz für bestehende Antriebe eines anderen Herstellers, die, obwohl erst wenige Jahre alt, den Prozessanforderungen nicht standgehalten hatten. Die Elektronik fiel häufig aus und die Kunststoffgetriebe waren abgenutzt und lieferten das erforderliche Drehmoment nicht mehr. Zudem war eine Vor-Ort-Bedienung der schwer zugänglichen Stellantriebe nicht möglich.

PROFOX STELLANTRIEBE IDEAL GEEIGNET

Die PROFOX Stellantriebe erwiesen sich mit ihrer hochwertigen und präzisen Mechanik und ihren innovativen Bedienkonzepten als ideale Lösung für die Anforderungen von Qatar Cool.

Ein wichtiger Vorteil für den Kunden ist die einfache Bedienung der Stellantriebe per Bluetooth über die AUMA Assistant App. Dadurch lassen sich die Stellantriebe auch vor Ort komfortabel bedienen, obwohl sie in schwer erreichbarer Höhe installiert sind. Die FOX-EYE Meldeleuchte zeigt zudem den Gerätezustand schon von weitem klar und deutlich an. Ein weiteres Plus sind die vielfältigen Rückmeldungen des PROFOX, die der Kunde zur Prozessüberwachung nutzt.

TECHNISCHE DETAILS

Bisher sind bei Qatar Cool fünf PROFOX Schwenkantriebe PF Q-300 in Betrieb. Sie betätigen Klappen, die die Zufuhr von gekühltem Wasser aus dem Fernkältenetz in den Wärmetauscher des angeschlossenen Gebäudekomplexes regeln. Alle PROFOX Stellantriebe arbeiten im Regelbetrieb und werden über 4–20 mA Signale angesteuert.

Projektverantwortung:
AUMA Middle East,
Bahrain

www.auma.com

