

Trinkwasserversorgungsanlagen: Pneumatische Steuerung einer Filterstation

FESTO



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Kundeninformation

In der Wasserversorgungsanlage "Mosina" in Poznan wurde die Modernisierung der Filterstation durchgeführt. Das System für die pneumatische Betätigung der Regel- und Absperrventile wurde von Festo geliefert.

Aufgabe

- Lieferung von dezentralen Schränken (einer für jeden Filter)
- Normalerweise erfolgt die Steuerung der Ventile durch eine zentrale Steuerung, die über Profibus mit dezentralen Schränken verbunden ist
- Möglichkeit zur Steuerung der Ventile mit in dezentralen Schränken untergebrachten elektrischen Bedienelementen erforderlich
- Pneumatisches Notsystem gewünscht

Lösung

- Konzipierung und Lieferung von 20 Steuerschränken mit CPV-Ventilinseln und SPS-Steuerungen
- Konzipierung von speziellen pneumatischen Schaltungen für die manuelle Steuerung vor Ort
- Druckluftanlage mit 2 Kompressoren, Trocknern und Druckluftbehälter
- Voll pneumatisches Notsystem mit pneumatischen Bedienelementen in den Schaltschränken, mit denen dank des großen Druckluftbehälters auch bei Ausfall der Stromversorgung eine Steuerung möglich ist



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

910.11.REF→