

# Schnittstellen für UO-Anlagen mit Steuerung RO digital

Schnittstelle zur Übertragung von Betriebsdaten einer Umkehrosmoseanlage mit der Steuerung RO digital, bestehend aus Hardware und Softwareerweiterung. Die Schnittstelle dient der Übertragung von Betriebsdaten an die zentrale Leittechnik (ZLT) und schafft die Voraussetzungen für eine bauseitige Visualisierung der gesamten Umkehrosmoseanlage. Zudem ist das Quittieren von Störung und die Anforderung der Anlage über die Schnittstelle möglich.

## VORTEILE

- Komfortable Überwachung und Steuerung über zentrale Leittechnik (ZLT)
- Bei gleichzeitiger Bestellung mit einer UO-Anlage ist die Montage in der Anlage inklusive

## ANWENDUNGEN

- Für alle UO-Baureihen mit Steuerung RO digital
- Profinet-Aufbauversion geeignet für UO-D 120 - 500 (C/CD)
- Profinet-Einbauversion geeignet für alle größeren Baureihen
- Zur Übertragung aller relevanten Betriebsdaten auf die zentrale Leittechnik (ZLT)



Profinet und andere Schnittstellen

# Schnittstellen für UO-Anlagen mit Steuerung RO digital

## BESCHREIBUNG

Über die Schnittstelle werden folgende Daten von der Umkehrosmose übermittelt:

- Aktuelle Betriebsart und aktueller Betriebszustand
- Analoge Eingänge wie Druck, Durchfluss, Temperatur, Leitfähigkeit und Niveau Permeatbehälter
- Digitale Eingänge wie Niveauschalter, Motorschutz/Hartwasser, Zwangsstopp, Universaleingänge
- Externe Signale wie Stopp und Anforderung
- Aufsummierte Wassermengen und Betriebsstundenzähler der Anlage
- Digitale Ansteuerungen für Pumpen und Ventile
- Störungen als Einzelmeldungen (z.B. Motorschutz, Hartwasser, Leermeldung Dosierpumpe)

Über die Schnittstelle kann die Umkehrosmose auch gesteuert werden:

- Quittieren der anstehenden Störungen
- Externe Anforderung der Anlage (anstelle von interner Anforderung über Niveau Permeattank)
- Zwangsstopp der Anlage (nur bei Profinet / Profibus)

## TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
Profinet (bis 500 l/h)	Schnittstelle für RO digital (bis 500 l/h)	542 070
Profinet (> 500 l/h)	Schnittstelle für RO digital (> 500 l/h)	541 842
Profibus	Schnittstelle für RO digital	542 181
Modbus RTU	Schnittstelle für RO digital	542 396
Modbus TCP	Schnittstelle für RO digital	542 397
BACnet	Schnittstelle für RO digital	542 398