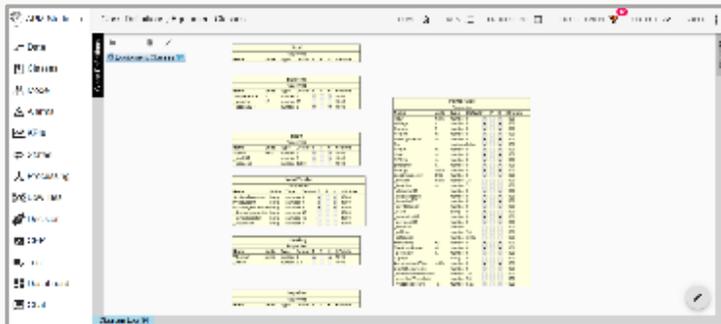


Das ist **UReason** INTELLIGENCE TO ACT

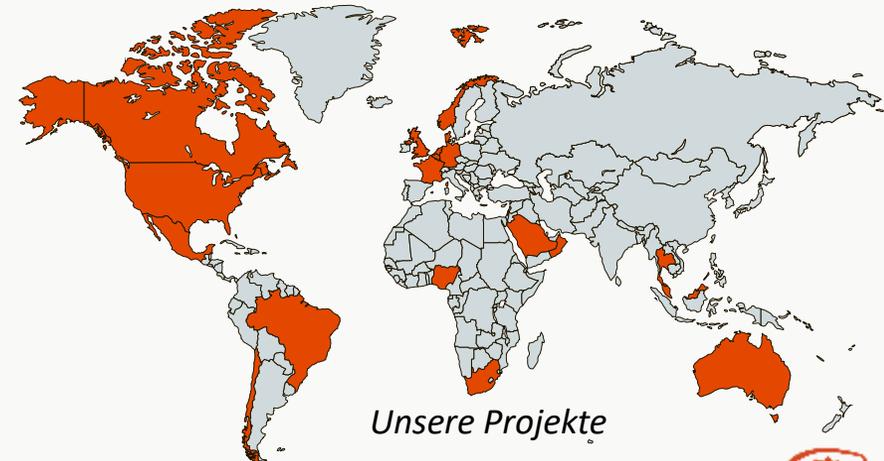
- Softwareunternehmen
- Spezialisiert auf Industrie 4.0
- Büros in Rotterdam (NL) und Reading (UK)
- 20 Jahre Erfahrung mit CbM & PdM & Daten



APM Studio: Low Code Development Platform



- Condition Monitoring
- Predictive Maintenance
- Digital Twin
- Alarm Management



Kunden und Partner: Betreiber & Maschinenbauer



Ventile und Antriebe

Unsere Erfahrungen



Unsere Software APM Studio wird für die Kontrolle und Steuerung des modernsten Regelventils **Focus-1** eingesetzt.

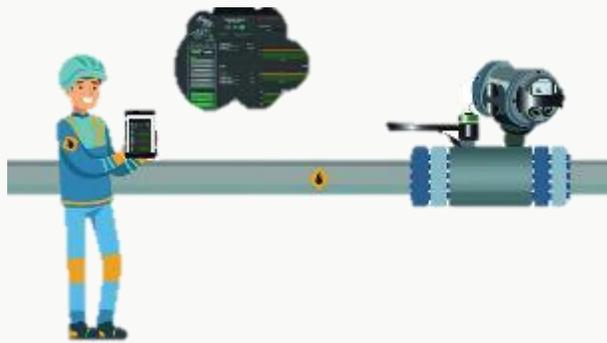
KROHNE



www.focus-on-process.com



In unserem **Test-Zentrum**, testen wir Ventile, Armaturen und Instrumente und entwickeln zusammen mit den Herstellern Industrie 4.0 Applikationen.



Digital Valve Kit mit APM Studio

PdM & CbM Projekte mit Betreiber



Instrumente

Turbinen

Armaturen

Pumpen

Motoren

Wärmetauscher



suez

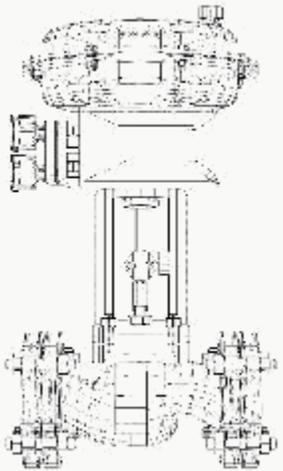


plus weitere



Control Valve App

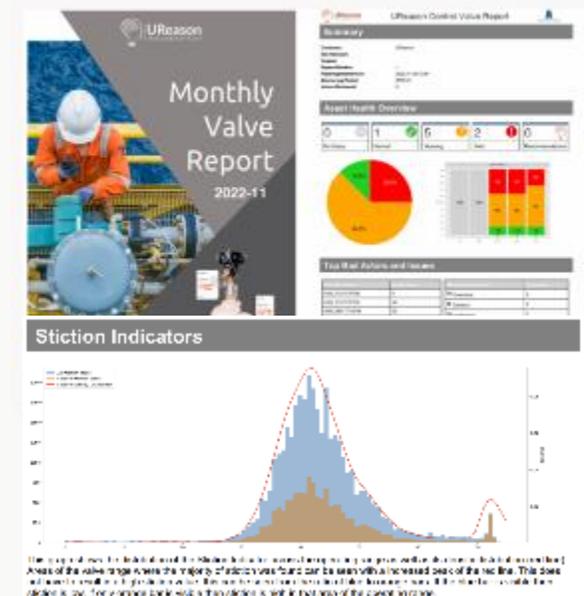
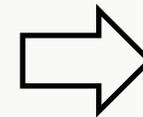
Zustandsdiagnose von Regelventilen



01
Your input:
Setpoint
Valve Position
/Controlled Variable

02
Auto Diagnostic Models:
UReason Controller and
Valve Performance
AI Models

03
Output:
Recommendations
Report, Dashboards,
Job orders to CMMS



1

Daten die sowieso schon vorhanden sind.

2

Auswerteargorithmus
KI + Expert Modelle

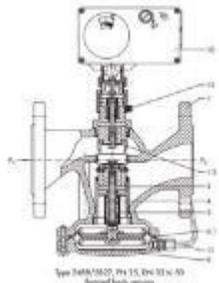
3

Zustands-Diagnose
Verbleibende Nutzungsdauer



Control Valve App

Für Fernwärme Netzwerke

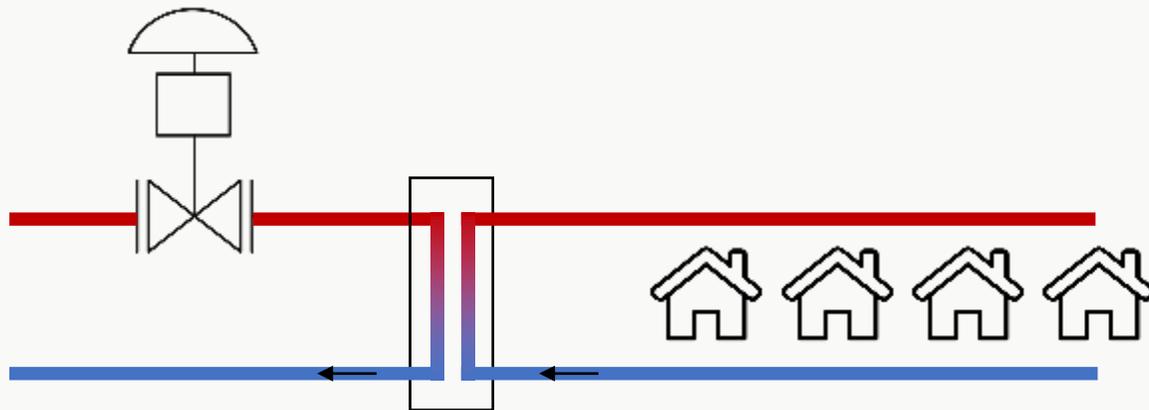


DN32-80

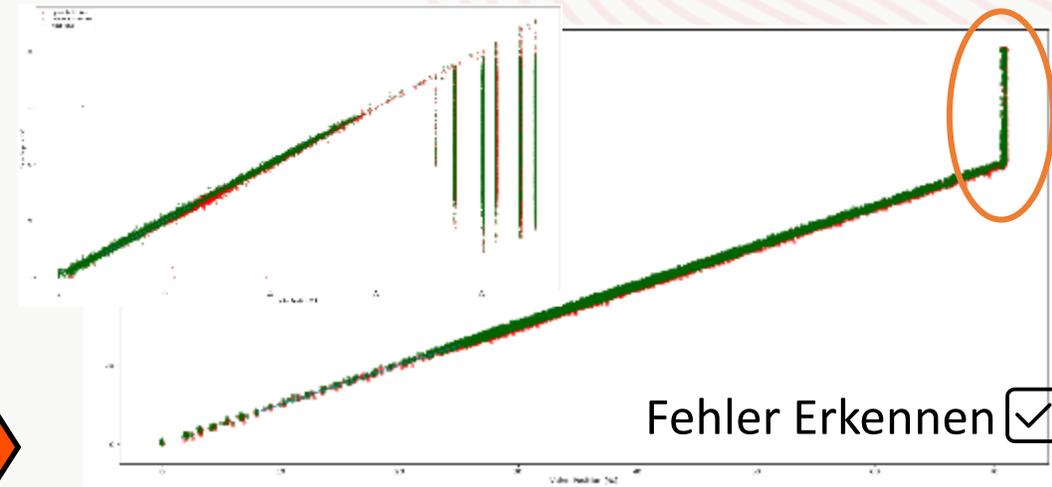
Jährliche Funktionsprüfung
(☐) Fehler werden nicht erkannt

Geplante Nutzungsdauer 15 Jahre
(☐) Realität: 2-20 Jahre

Control
Valve App



Fernwärme Netzwerk Betreiber in den Niederlanden
Regelventile in Übergabestationen für ca. 250 Haushalten



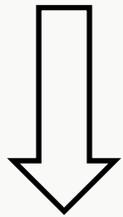
- + Energieeffizienz steigern ✓
- + Verführbarkeit verbessern ✓
- + Ressourcen besser einsetzen ✓



Control Valve App

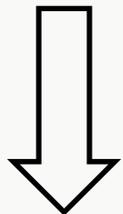
Einfach ausprobieren!

1 Kennenlernen & Test* Planen



Betriebsdaten** von 20 Ventilen
und einem Monat übergeben

2 Daten Analysieren



PDF Report mit der Control
Valve App erstellen

3 Ergebnisse Evaluieren

*Der Test mit 20 Ventilen ist kostenfrei

** Soll-Wert und Ist-Wert (oder Regelgröße; Auflösung: on-change oder <5 Sekunden

Kosten

Valve App

From

8,- euro

per valve per month,

Based on **batch** data and
automated monthly
reporting (pdf)



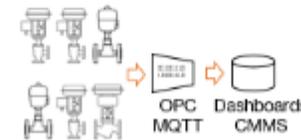
Valve App Premium

From

12,- euro

per valve per month,

Based on **streaming** data
(cloud) and integration in
CMMS/ERP systems
(based Rest API)



Valve App Enterprise

Request for quote

Options:

- On edge or on premise
- Combinations of equipment
- Integration with other systems
- Additional Sensors
- Monthly reviews with SMEs

Kontakt



Nicolas Spiegl
nspiegl@ureason.com

