



**DIGITALE SENSOREN
MIT FUNKÜBERTRAGUNG:
VIDI PRESSURE**

Expect... **AVK**





OPTIMIEREN SIE IHRE WASSERVERSORGUNG MIT DEM VIDI PRESSURE DRUCKSENSOR



In einer Zeit, in der Wasserressourcen immer kostbarer werden, ist die effiziente Überwachung und Verwaltung von Wasserversorgungsnetzen unerlässlich. AVK Smart Water bietet innovative Lösungen, die Ihnen helfen, Ihre Infrastruktur zu modernisieren und nachhaltige Praktiken in der Wasserwirtschaft zu implementieren.

Mit dem Vidi Pressure Drucksensor bieten wir ein herausragendes Produkt, das bei der Lösung dieser Herausforderungen eine zentrale Rolle spielt.

Vidi Pressure: Der Drucksensor mit integrierter Funkübertragung



Der Drucksensor ist mit modernster Sensorik ausgestattet und bietet:

- Datenüberwachung in Echtzeit: Erhalten Sie sofortige Informationen über den Druck in Ihrem Wassernetz
- Hohe Genauigkeit: Präzise Messungen zur Unterstützung von effizienten Betriebsentscheidungen
- Robuste Bauweise: Entwickelt für den langfristigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen

Anwendungsbereiche des Vidi Pressure

Der VIDI Pressure Drucksensor kann in verschiedenen Bereichen und Themenfeldern eingesetzt werden:



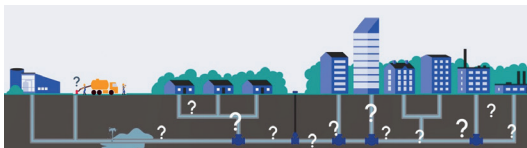
1. Leckageüberwachung:

- Identifikation und Lokalisierung von Leckagen in Wasserleitungen
- Reduzierung von Wasserverlusten und Minimierung von Reparaturkosten



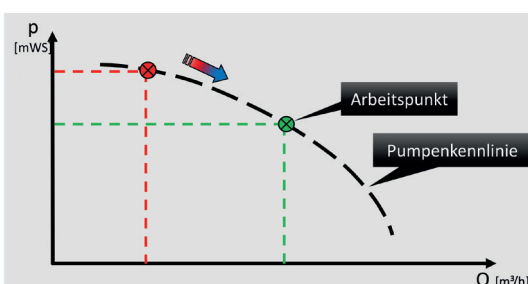
2. Druckmanagement:

- Optimierung des Drucks in verschiedenen Netzabschnitten
- Vermeidung von Druckspitzen und Schutz der Infrastruktur



3. Netzwerküberwachung:

- Kontinuierliche Überwachung des gesamten Wasserverteilungsnetzes
- Früherkennung von Anomalien und schnelle Reaktionsmöglichkeiten



4. Energieeinsparung:

- Effiziente Steuerung von Pumpen und Ventilen basierend auf Druckdaten
- Reduzierung des Energieverbrauchs und Senkung der Betriebskosten



Vorteile auf einen Blick:

- **Kosteneffizienz:** Durch die frühzeitige Erkennung von Problemen können kostspielige Reparaturen vermieden werden
- **Nachhaltigkeit:** Optimierte Wasserverwendung führt zu einer Reduzierung des Wasserverbrauchs und schützt wertvolle Ressourcen
- **Benutzerfreundlichkeit:** Intuitive Schnittstellen und einfache Integration in bestehende Systeme erleichtern die Handhabung

Investieren Sie in eine zukunftssichere Lösung für Ihr Wasserversorgungsmanagement.

Profitieren Sie von Echtzeitdaten, verbessern Sie die Effizienz und tragen Sie zu einer nachhaltigen Wasserwirtschaft bei.

Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über unsere Smart Water Lösungen zu erfahren!



Automatische Dokumentation



Batterie, eSim und Modem sind kompakt verbaut.



Bereitgestellte App



IP 68



Integrierte SIM



NB-IoT Funkübertragung wählbar

LoRa



10 Year Austauschbar *



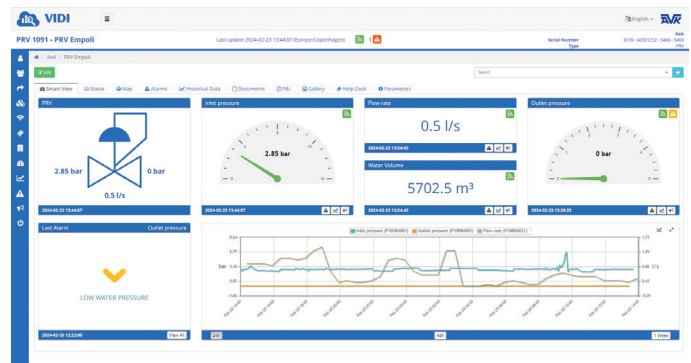
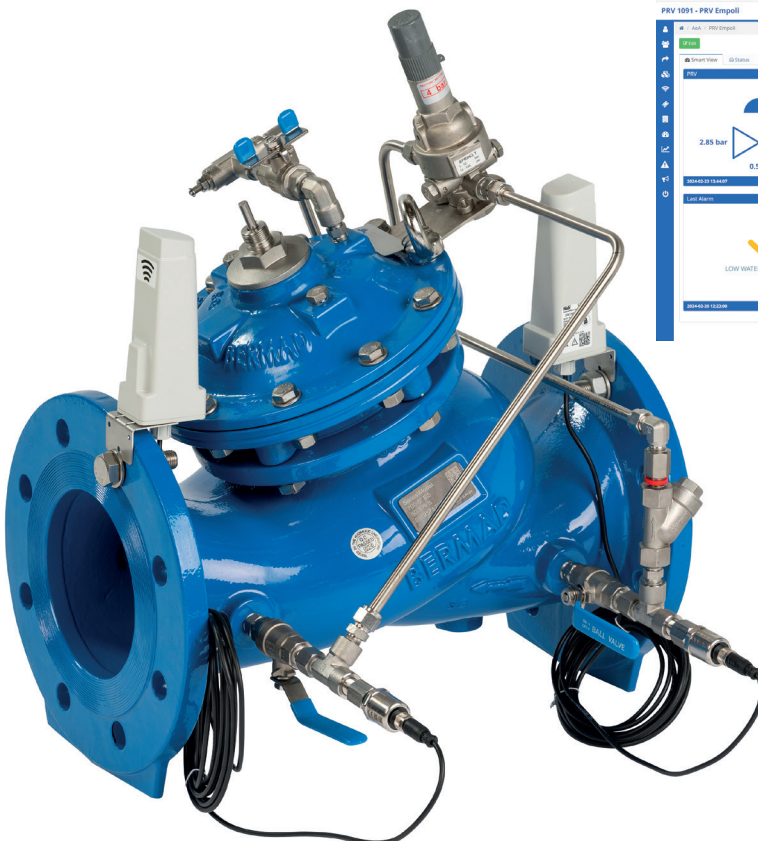
API-Daten enthalten



Integration in vorhandenen PLS

Beispielanwendung aus der Praxis:

Druckübertragung per Funk von Druckreduzierventilen





Aqualaura – Spanien

Aqualaura ist für die technische Verwaltung der Wasser- und Abwasserversorgung in der Gemeinde Alhaurín de la Torre, mit Sitz in der Provinz Malaga zuständig.

Installation: 30 Drucksensoren, verbaut in eigenmediengesteuerten Druckreduzierventilen.



GORI – Italien

GORI versorgt rund eine halbe Million Bürger, die in 74 Gemeinden zwischen den italienischen Provinzen Neapel und Salerno wohnen, mit Wasser.

Installation: 2.000 Drucksensoren, verbaut in eigenmediengesteuerten Druckreduzierventilen.



Bømlo – Norwegen

Bømlo liefert Wasserdienstleistungen an die Gemeinde Bømlo, die aus mehreren Inseln besteht und im südwestlichen Teil Norwegens liegt.

Installation: Drucksensoren, verbaut in eigenmediengesteuerten Druckreduzierventilen.

AVK Armaturen GmbH

Schillerstraße 50
42489 Wülfrath
Deutschland

Tel.: +49 2058 901-01
E-Mail: info@avk-armaturen.de
Webseite: www.avk-armaturen.de