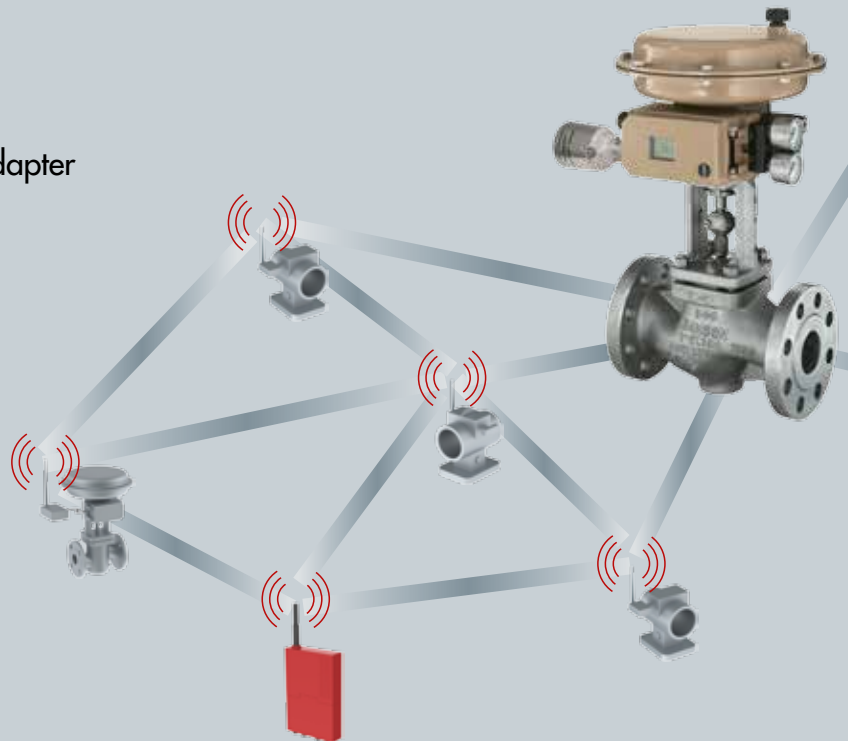


WirelessHART™

Stellungsregler Typ 3730-3, 3730-6, 3731-3 und
TROVIS SAFE 3730-6, 3731-3
in einem WirelessHART®-Netzwerk

- Stellungsregler in Standardausführung
- Kommunikation über WirelessHART®-Adapter
- Zugriff auf sämtliche Gerätedaten
- Integration in bestehende Netzwerke
- Netzwerk einfach erweiterbar
- Auch im Ex-Bereich einsetzbar

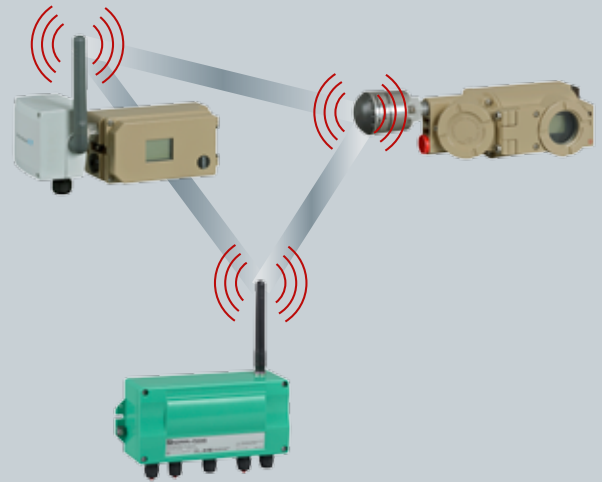


WirelessHART® für den Anwender

- Funkschnittstelle gemäß IEEE 802.15.4-2006
- Keine Interferenzen zu anderen Drahtlosnetzwerken
- Reichweite im Freifeld bis 250 m
- Das Netzwerk optimiert selbst den Kommunikationsweg zwischen den Teilnehmern, räumliche Hindernisse werden automatisch umgangen.
- Gateway und Adapter von diversen Anbietern erhältlich

WirelessHART® für die Stellungsregler Typ 3730 und 3731

- Standard Stellungsregler Typ 3730-3 oder -6, nicht Ex oder Ex i, mit Ex-d-Adapter für WirelessHART® auch für Typ 3731
- Elektrische Versorgung für den Adapter mit Batterie oder schleifengespeist über die fest installierten 4 bis 20 mA (empfohlen)
- Kommunikation zum Asset Management System mit EDD oder FDT/DTM



Applikationen für WirelessHART® und Aktorik

- Existierende Anlage ohne HART®-fähige Installation mit Kommunikationsbedarf zu bestimmten Messstellen:
 - Minimaler Eingriff in die Verdrahtung
 - Einbau von Multiplexern nicht notwendig
- Parametrierung von Sonderanwendungen
- Auswertung von Gerätestatus und Diagnosedaten über Auslesen von HART®-Status und dynamischen Variablen, z. B. Überwachung des Leckagesensors*

* nicht bei allen Ausprägungen

Beispiel für Datenübertragung mit den vier dynamischen HART®-Variablen

Ventilstellung (Istwert)	70,02 %
Sollwert	70,50 %
Regeldifferenz	0,48 %
Stelldruck p_{out} *	2,44 bar