



Frese BYPASS

Remote-Durchflusssteuerung als Service

- Möchten Sie den Wärmeverlust in Ihrem Fernwärmenetz reduzieren?
- Möchten Sie Druck- und Temperaturdaten aus Ihrem Fernwärmenetz erhalten?
- Möchten Sie kostspielige Versorgungs- und Signalinstallationen vermeiden?
- Suchen Sie eine Bypass-Lösung, die einfach in Ihre bestehenden Installationen integriert werden kann?
- Wünschen Sie eine präzise Temperaturkontrolle für Ihre Bypass-Einheiten?

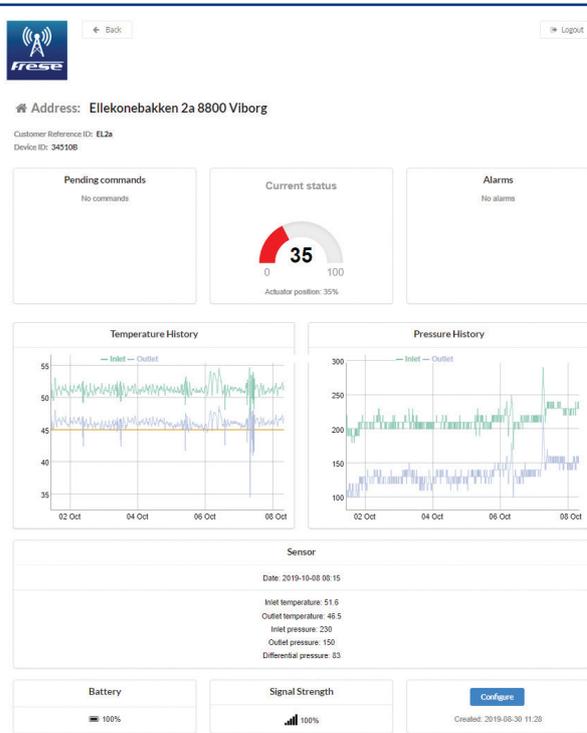
Wenn die Antwort auf eine oder mehrere dieser Fragen „Ja“ lautet, dann präsentieren wir Ihnen **Frese BYPASS**.

Frese BYPASS ist eine batteriebetriebene, IoT-basierte Lösung, die Sie dabei unterstützt, Ihr Wärmenetz auf neue und smarte Weise zu betreiben – dies hilft dem Klima, Ihren Kunden und Ihrer Bilanz.

Einfache Installation, Bereitstellung und Bedienung über eine Smartphone-App.

Frese FLOWCLOUD® bietet Ihnen über ein einfaches und intuitives Dashboard vollständigen Zugriff auf alle installierten Frese BYPASS-Einheiten. Sie können auch eine spezifische Frese BYPASS-Einheit ansprechen.

Rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!



Frese FLOWCLOUD®

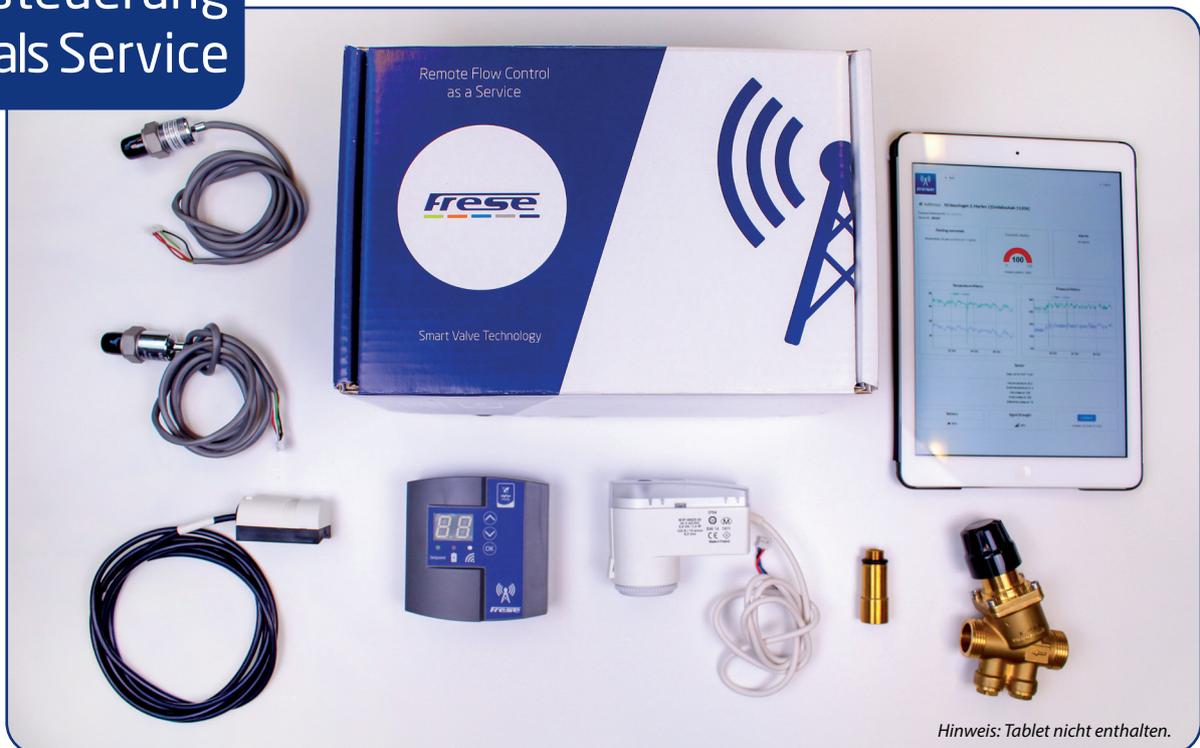




Remote-Durchflusssteuerung als Service

Was ist im Lieferumfang enthalten?

- ✓ Speziell entwickeltes, lineares druckunabhängiges Kombiventil (PICV) mit einem Durchfluss von bis zu 500 l/h. und einem kurzen Hub (2,5 mm) – perfekt für den Batteriebetrieb
- ✓ Manipulationssicherer, energiesparender 3-Punkt-Stellantrieb
- ✓ Controller mit interner Sigfox-Antenne und Anschlussmöglichkeit für eine kompakte externe Antenne, falls erforderlich
- ✓ LPWAN, „Sigfox“ -> Energiesparendes Wide-Area-IoT-Netzwerk mit verschlüsselter drahtloser Kommunikationstechnologie/-protokoll (digitaler Schlüssel)
- ✓ Digitale Sensoren mit geringem Energieverbrauch (Temperatur und Druck) mit direktem Anschluss an den Druckausgang des Ventils
- ✓ Externer Temperatursensor für optimale Temperaturregelung
- ✓ Webbasierte Benutzeroberfläche – Frese FLOWCLOUD®
- ✓ Datenaustausch mit Drittanbietersystemen möglich (API)
- ✓ IP54 (IP67 in Entwicklung)



Hinweis: Tablet nicht enthalten.