

Kombisensor XTL mit Temperaturmessung und Niveauerkennung in einer Komponente

Temperaturen exakt messen und gleichzeitig den Füllstand erkennen.

Der Kombisensor XTL mit Temperaturfühler und elektrisch kontaktierter Hülse zur Niveauerkennung eignet sich perfekt für alle Anwendungen, bei denen Temperaturen und Grenzstände entscheidend für einen funktionierenden Fluidprozess sind. Dabei reduziert der Kombisensor XTL die Zahl der benötigten Komponenten auf ein Minimum.



VORTEILE



Kompakt und intelligent

Die Reduzierung auf eine Komponente vereinfacht Installation, Montage- und Materialwirtschaft und minimiert den Einbauraum beim Kunden.



Anpassbar und effizient

Fühlertyp, Hülsen- und Kabellänge sind anpassbar. Mit allen AVS Römer Push-in Verschraubungen frei kombinierbar.



Maximale Kostenreduzierung

Kostenersparnis durch die Kombination der beiden Funktionen in einer einzigen Komponente.



Einfach montiert

Einfache Handhabung und schnelle werkzeuglose Montage dank bewährter AVS Römer Push-in Technologie.



Flexible Einbaulage

Vielfältige Anbringungsmöglichkeiten durch die flexible Einbaulage. Sensor zusätzlich um 360° drehbar.

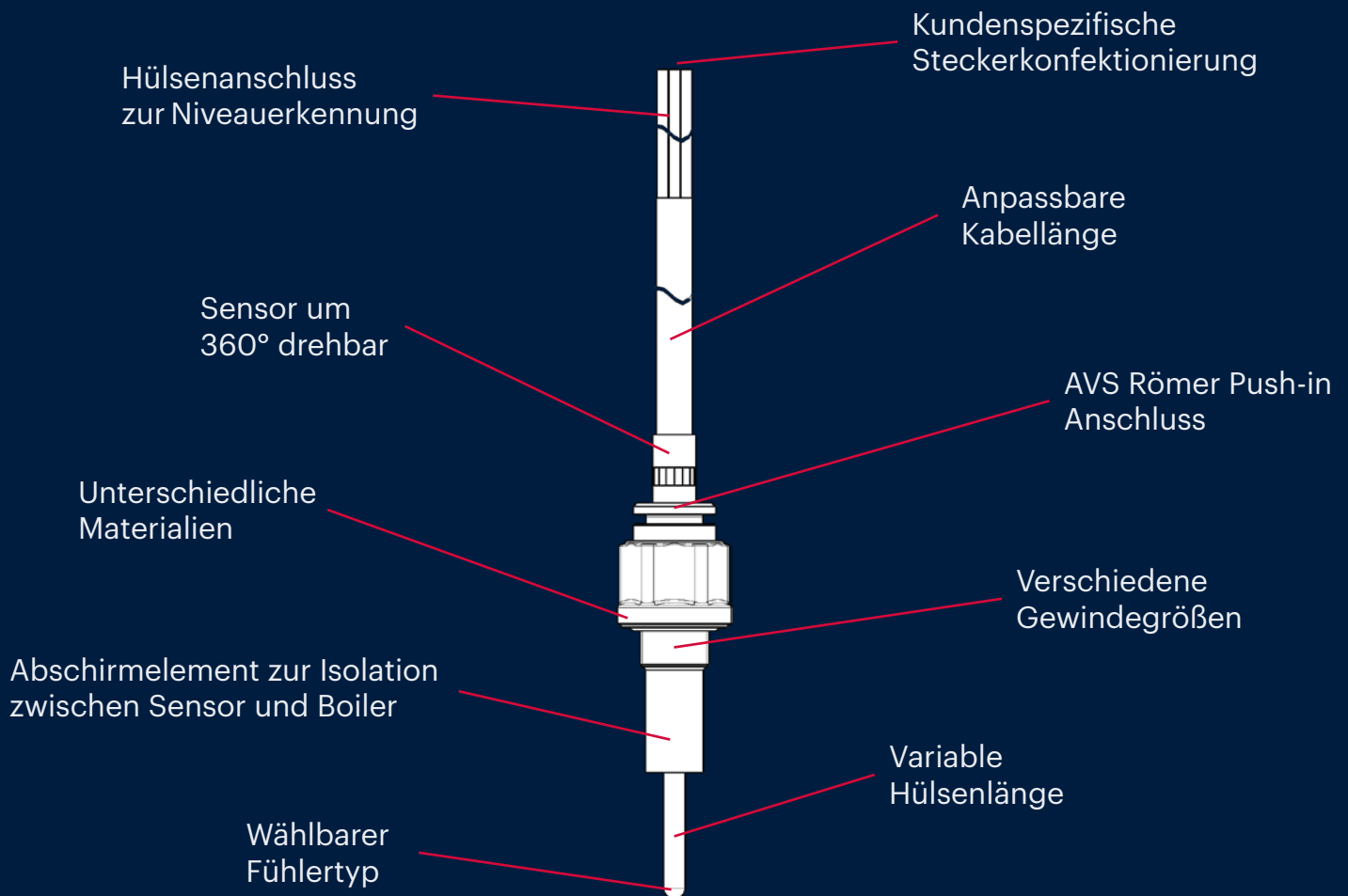


Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

Varianten der Standardprodukte oder kundenspezifische Sonderlösungen als perfekte Lösung für Ihre Anwendung.



Temperaturmessung und Niveauerkennung intelligent kombiniert



FUNKTIONSWEISE:

Der Kombisensor XTL erkennt anhand des detektierten Signals zwischen der Fühlerhülse und dem Gehäuse des Dampfboilers, ob ein definierter Füllstand erreicht ist und misst gleichzeitig die Temperatur. Dabei sind folgende Zustände zu unterscheiden:

- Zustand 1:
Das Medium ist ohne Kontakt zur Fühlerspitze, der Füllstand unterhalb der Fühlerspitze. Die Dampf-/Lufttemperatur wird gemessen.
- Zustand 2:
Das Medium erreicht die Fühlerspitze. Der Füllstand entspricht der über die Hülsenlänge definierten Eintauchtiefe. Die Mediumtemperatur wird gemessen.



AVS Römer GmbH & Co. KG

Reismühle 3 • 94481 Grafenau • Phone: +49 8552 4076 300
info@avs-roemer.de • www.avs-roemer.de

V2023.04

**AVS
RÖMER**