

Verlängerungsdose für Temperaturfühlerpaare



Spürbar effizient

- Komplett Lösungen für die Wärme- und Kältemengenmessung
- Manipulationssichere und kostensparende Installation
- Flexible Handhabung, unabhängig von den Gegebenheiten des Installationsortes
- Anschlussmöglichkeit für eine Mehrfachmessung bei großen Nennweiten
- Reduzierung der Wartungszeiten und Kosten durch einmalige Installation der Leitung zum Rechenwerk



Kurzinformation

Neu auf dem Markt ist eine Verlängerungsdose für Temperaturfühlerpaare die in Wärme- und Kältemengenzählern eingesetzt werden. Die Verlängerungsdose ist für alle JUMO-Temperaturfühler in der Baumusterprüfbescheinigung zugelassen und erlaubt eine Erweiterung der Temperaturfühlerpaare von Zweileiter- auf Vierleitertechnik. Zusätzlich kann sie verplombt werden, wodurch die erweiterte Installation manipulationssicher ist. So können mit der neuen Verlängerungsdose nun auch lange Distanzen überbrückt werden, und das unter Erhalt der bewährten Messgenauigkeit.

Die kostensparende Installation der Verlängerungsdose reduziert bei Neuinstallationen Folgekosten und Instandhaltungszeiten, wie sie in der Vergangenheit wegen des turnusmäßig erforderlichen Fühlerwechsels angefallen sind.

Außerdem können dank der Verlängerungsdose auch Vierfachmessungen in unterschiedlichen Temperaturschichten erfolgen, dies wird beispielsweise bei großen Rohrnenweiten und kleinen Fließgeschwindigkeiten empfohlen (vgl. DIN EN 1434 Teil 6). Die Temperaturfühler, sowohl Kabelfühler als auch Fühler mit Anschlusskopf, können dabei problemlos über die Verlängerungsdose geschaltet werden (siehe Abbildung). Durch die Schaltung bildet sich der Mittelwert des Gesamtwiderstandes aller vier Temperaturfühler.

Die Verlängerungsdose ist in den Abmaßen 84 × 84 × 39 mm mit der Schutzart IP55 erhältlich und kann bei einer Umgebungstemperaturen von -15 bis +60 °C eingesetzt werden.

Anschlussbild einer Mehrfachmessung (Mittelwertschaltung)

