

Descrizione del Prodotto

La sonda di temperatura ad immersione Siemens QAE2174.015 è progettata per misurare con precisione la temperatura dell'acqua in impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria. È ideale per applicazioni come la regolazione e limitazione della temperatura di mandata, la limitazione della temperatura di ritorno e la regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Caratteristiche Principali

- Segnale di uscita: DC 4...20 mA
- Tensione di alimentazione: 13,5...35 V DC
- Consumo: ≤ 1 VA
- Campo di misura della temperatura: -10...+120 °C
- Precisione di misura: ± 1 K (0...70 °C), $\pm 1,4$ K (-10...120 °C)
- Costante di tempo: 8 s senza pozzetto termometrico; 30 s con pozzetto termometrico
- Lunghezza di immersione: 150 mm
- Materiale dello stantuffo: Acciaio inossidabile
- Tipo di connessione: Terminali a vite
- Tipo di protezione: IP54
- Dimensioni (L x H x P): 80 x 88 x 39 mm

Applicazioni

La sonda QAE2174.015 è utilizzata negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per:

- Regolazione e limitazione della temperatura di mandata
- Limitazione della temperatura di ritorno

- Regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria

Installazione

Il fissaggio avviene tramite guaina protettiva o anello di serraggio. La pressione nominale dipende dalla guaina protettiva utilizzata. Utilizzando l'anello di serraggio AQE2102, la pressione nominale è di 16 bar (PN 16). Nella consegna non è inclusa alcuna guaina protettiva.

Accessori

- Anello di serraggio AQE2102
- Guaina protettiva (da ordinare separatamente)

Note

Per garantire una misurazione accurata e una lunga durata, si consiglia di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore e di utilizzare accessori compatibili.