

HX15

Transmitter für Relative Feuchte/Temperatur mit hohem Temperaturbereich

- ✓ **Hoher Temperaturbereich**
von -40 bis 180°C
- ✓ **Externer Fühler aus Edelstahl**
(im Lieferumfang)
- ✓ **4-20-mA-Ausgangssignal**
- ✓ **64 mm (2,5") Fühler zur**
Wandmontage
- ✓ **216 mm (8,5") Fühler mit**
Flanschmontage
- ✓ **Genauigkeit 2,5% r. F. / 0,6°C**

Die 2-Draht-Transmitter der Serie HX15 messen die relative Feuchtigkeit und Temperatur über einen großen Temperaturbereich von -40 bis 180°C. Je nach Modell werden die Messwerte als Stromsignal ausgegeben.

Modell HX15-W ist mit einem 64 mm langen Fühler aus Edelstahl ausgestattet, der für die Wandmontage ausgelegt ist. Modell HX15-D verfügt über einen Fühler mit 216 mm Länge, der mit einem Flansch in Lüftungskanälen oder Schächten installiert wird.

Der Anschluss der Fühler an die Elektronik erfolgt mit einem 1 m langen Teflon®-Kabel. Andere Kabellängen sind auf Anfrage bei der Bestellung lieferbar. Ein Austausch der Fühler vor Ort ist nicht möglich.



HX15: Externer Sensor, 1 m Teflon-Kabel und Gehäuse

Technische Daten

Genauigkeit Feuchtemessung:

(bei 25°C, Temperaturkoeffizient -0,06 r. F./°F)
±2,5% r. F. (von 20% bis 80% r. F.)
±3,1% r. F. (< 20% und > 80% r. F.)

Genauigkeit Temperaturmessung:

±0,6°C, -40 bis 180°C
Zeitkonstante 4 Sekunden für 60% des Endwerts, bewegte Luft mit 1 m/s

Sensoren:

Feuchte: Kondensator aus Polymerfilm
Temperatur: Pt 100

Spannungsversorgung:

7 bis 30 V DC

Ausgangssignal:

4 bis 20 mA

Betriebsbereich:

Elektronik: -20 bis 70°C
(ABS-Gehäuse, IP65/NEMA 4X)
Fühler: -40 bis 180°C

Abmessungen

Gehäuse:

79,8 × 81,8 × 54,9 mm, Teflon® Kabel,
Metallclip zur Wandmontage.

Lüftungskanal-Fühler:

216 × 16 mm, 1 m Teflon® Kabel.
Abnehmbarer und einstellbarer
Flansch zur Montage in Schächten.

Bestellangaben (Modellnummer angeben)	
Modellnummer	Beschreibung
HX15-W	Temperatur/Feuchte-Transmitter mit 4-20 mA-Ausgang, Wandmontage (64 mm Fühlerlänge)
HX15-D	Temperatur/Feuchte-Transmitter mit 4-20 mA-Ausgang, Flanschmontage (216 mm Fühlerlänge)
PSU-93	Unregelmäßiges Netzteil, 16-23 V DC, 300 mA max.

Der Transmitter wird komplett mit Bedienungsanleitung geliefert.

Bestellbeispiel:

HX15-W, Temperatur/Feuchtetransmitter zur Wandmontage