

Feuchte- und Temperaturmessgerät mit optionaler Differenzdruckmessung

Feuchte- und Temperaturmessgerät mit optionaler Differenzdruckmessung zur Wand- bzw. Hut-Schienenmontage.

Messbereich Feuchte	0 bis 100% rF
Messbereich Temperatur	-40 bis +100 °C
Messbereich Druck	optional ± 25 Pa bis ± 25 kPa bidirektional oder 0...25 Pa bis 0...25 kPa unidirektional, Messbereiche im Verhältnis 1:4 spreizbar
Kennlinie Druck	linear, radiziert, Tabelle (30 Stützpunkte parametrierbar), Volumenstrom, lineare Funktion
Messgenauigkeit Feuchte	max. 2...3% rF, typ. 1,5...2% rF über den gesamten Messbereich
Messgenauigkeit Temperatur	max. 0,3...0,4 °C, typ. 0,1...0,3 °C über den gesamten Messbereich
Messgenauigkeit Druck	± 1 %, statischer Druck bis zu 250 kPa (abhängig vom Messbereich) Anzeige und Analogausgang mittels integrierter Kennlinienfunktion direkt an die Ventilator Kennlinie anpassbar, zur Luftdurchsatzproportionalen Messwertanzeige und -übertragung
Anzahl Messkanäle	2 (T/rF) oder 3 (T/rF/dp) - Parametrierung voneinander unabhängig
Messwertanzeige	LC-Display, Hintergrund beleuchtet, mit Farbwechsel (parametrierbar), zur einfachen örtlichen Zustandsanzeige (rot, gelb, grün)
Schaltausgänge	4 Kontakte, Öffner- oder Schließerfunktion und Schaltpunkte frei parametrierbar Halbleiterschalter: 3. 32 V DC/AC, 0,25 A, 8 W/VA
elektrischer Anschluss	M12-Stecker
Signalausgang	4...20 mA oder 0. 10 V, 3-Leiter (umschaltbar), auf Wunsch Modbus RTU
Speisung	24 V DC/AC
Parametrierung	mittels Folientastatur direkt am Gerät oder mit PC-Software inTouch Einstellebene passwortgeschützt
Druckanschlüsse	Schlauchverschraubungen oder Pneumatik- Steckkupplungen wahlweise für Schlauch 6x1 oder 8x1
Montage	Wand oder Schaltschrank (Montageschiene im Lieferumfang)
Schutzart	IP65
Zulassung	optional ATEX Zone 2 und 22
Fabrikat:	FISCHER
Typ:	FT90