

Sensor für Luftgeschwindigkeit und Temperatur Serie EMAVT

Luftströmung



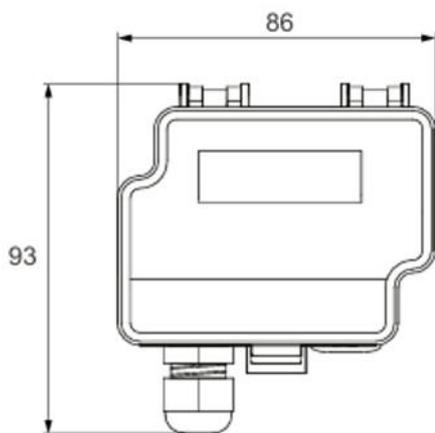
Eigenschaften

- › für Luftgeschwindigkeit und Temperatur im Kanal
- › Messbereich Strömung 0...2 m/s, 0...10 m/s, 0...20 m/s, frei wählbar
- › Messbereich Temperatur -25...+50°C
- › Speisung | Ausgang 24V ac/dc | 4-20 mA / 0-10 V oder optional Modbus
- › Sondenlänge: 100, 200 oder 400 mm
- › mit oder ohne Display
- › mit oder ohne Bluetooth (Parametrierung über Gratis-App)
- › mit oder ohne ModBus RTU
- › mit oder ohne Relaiskontakt
- › Optionales Zubehör: Befestigungsflansch, Kalibrierzertifikat

Der EMAVT-Luftgeschwindigkeitsregler misst die Luftgeschwindigkeit und Temperatur in Lüftungskanälen. Die Wächter haben unterschiedliche Werte und Ausgänge für die Luftgeschwindigkeit und die Temperatur. Die -BT-Modelle lassen sich dank eines MyTool Connect-Bluetooth-Dongles und einer mobilen Anwendung einfach in Betrieb nehmen. Die -MOD-Modelle haben anstelle der analogen Ausgänge Modbus-Schnittstellen.

Optionen: Display, Bluetooth, Modbus, Relais, Fühlerlänge

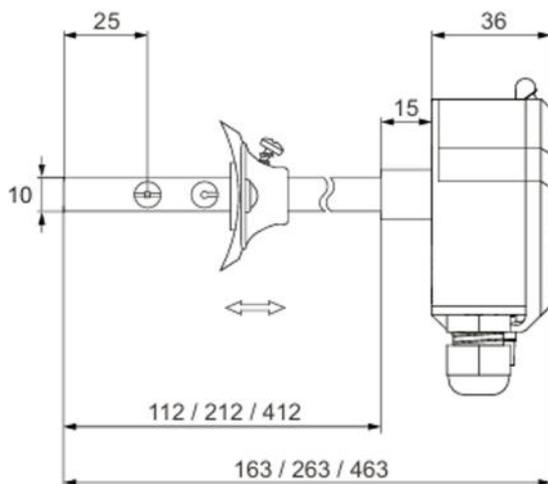
Abmessungen Gerät



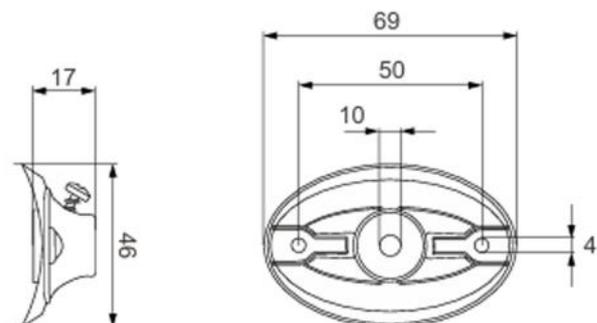
Technische Daten

Versorgung	24 Vac/dc \pm 10 %
Messbereich Strömung	0...2 m/s, 0...10 m/s, 0...20 m/s, frei wählbar
Genauigkeit Strömung	0.5 m/s + 3 % von Ablesung (Geschwindigkeit > 2 m/s und \leq 10 m/s bei 25 °C)
Messbereich Temperatur	-25...+50 °C (Sonde)
Genauigkeit Temperatur	\pm 0.5 °C (25 °C, Luftgeschwindigkeit > 0.5 m/s)
Einheiten	m/s, ft/min, °C
Fühler	\varnothing 10 x 100 / 200 / 400 mm
Temperaturs Ausgang	0...10 Vdc, Last > 1 k Ω / 4...20 mA, Last 20...400 Ω
Strömungsausgang	0...10 Vdc, Last > 1 k Ω / 4...20 mA, Last 20...400 Ω
IP Schutzart	IP54, Kabel nach unten / -R- und -MOD-Modelle: Kabel nach unten und ein Kabel pro Kabelführung
Kabelverschraubung	M16 / 2 x M16 (-R, -MOD)
Umgebungstemperatur	-25...50 °C (Fühler), 0...50 °C (Gehäuse)
Umgebungsfeuchte	0...95 %rH
Montage	über Kunststoffflansch, einstellbare Eintauchtiefe
Materialien	ABS, PC, LLPDP und rostfreier Stahl
Produktabmessungen	86 x 95 x 268 mm

Abmessungen Flansch



Angaben in mm



Angaben in mm