

Volumenstrom- und Differenzdrucktransmitter Serie EMDPT

Luftströmung und Differenzdruck

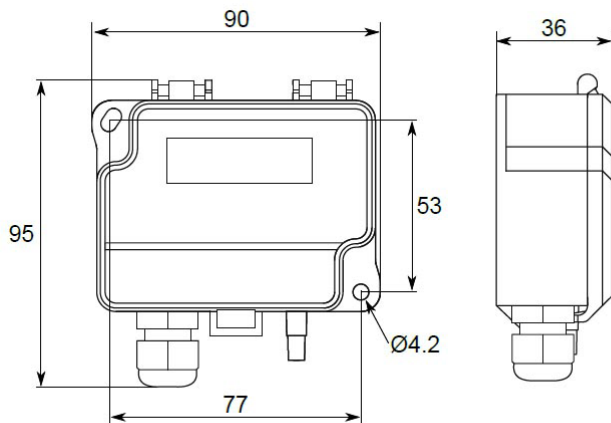


Eigenschaften

- › für die Ausgabe von Differenzdruck und Volumenstrom
- › ideal für Gebäudeautomation und HLK-Anwendungen
- › mit Display und Autonull-Funktion
- › 2 Analogausgänge für Differenzdruck und Volumenstrom
- › Analogausgänge einstellbar 0...10 V / 2...10 V / 4...20 mA
- › Messbereiche einstellbar
- › zahlreiche Ventilatorenhersteller vorparametriert
- › Strömungsmessung auch über Staurohre, Messlanzen

EMDPT-Flow-Luftstromtransmitter sind für Gebäudeautomationssysteme konzipiert. Diese technologisch fortschrittlichen Transmitter können Volumenstrom, Geschwindigkeit sowie statischen und Differenzdruck messen. Die Transmitter können direkt an die Druckmesspunkte eines Radialventilators angeschlossen werden und ermöglichen so eine genaue Durchflussmessung (die Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Auswahl der Einstellungen je nach ausgewähltem Ventilatorhersteller). Es können auch Strömungsmessungen in Luftkanälen über Staurohre oder Messblenden vollzogen werden. Die Geräte verfügen über Autonullung und Display und sieht in mit vier verschiedenen Drucksensoren lieferbar.

Abmessungen



Modelle

EMDPT-Flow-1000-AZ-D	0 bis 1.000 Pa
EMDPT-Flow-2000-AZ-D	0 bis 2.000 Pa
EMDPT-Flow-5000-AZ-D	0 bis 5.000 Pa
EMDPT-Flow-7000-AZ-D	0 bis 7.000 Pa

Technische Daten

Stromversorgung:	24 Vac/dc (22...26 V), < 1 VA
Messbereiche:	modellabhängig, benutzerdefiniert
Zeitkonstante:	1...20 s
Druckmessgenauigkeit:	P > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa / P < 125 Pa = ±1 % ±2 Pa
Maximal zul. Druck:	25 kPa
Spannungsausgang:	0...10 V / 2...10 V, R > 1 kΩ
Stromausgang:	4...20 mA, 20 Ω < R < 500 Ω
IP-Schutzklasse:	IP54
Kabelverschraubung:	M16
Umgebungstemperatur:	-5...50 °C
Abmessungen:	90 x 95 x 36 mm
Montage:	mit Schrauben, externen Laschen
Materialien:	ABS, PC

Empfohlenes Zubehör



Staurohre [↗](#)



Messlanzen [↗](#)



Vorkonfektionierte Messkreuze auch mit Gleichrichter [↗](#)

