Be sure. testo

testo 400 Strömungs-Set mit Hitzdrahtsonde

Set zur normgerechten Volumenstrommessung im Kanal, am Auslass und an Filtern

Kompatibel mit umfassender Auswahl an Bluetooth®- sowie Kabel-Sonden.

- Bestimmung des Volumenstroms im Kanal mittels Netzmessung nach EN ISO 12599 und ASHRAE 111
- Bestimmung des Volumenstroms am Auslass oder an einzelnen Komponenten über Messung des Referenzdrucks und Eingabe des hersteller-spezifischen k-Faktors
- Messung mit vollständiger Dokumentation direkt beim Kunden abschließen oder mit der Messdatenmanagement- und Analyse-Software testo DataControl weiter analysieren
- Parallele Messung von Strömung, Differenzdruck, Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Integrierter Absolutdrucksensor, hochgenauer und lageunabhängiger Differenzdrucksensor; externer hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf

Das testo 400 Strömungs-Set mit Hitzdrahtsonde ist die ideale Ausstattung für alle Klimaprofis mit Schwerpunkt Volumenstrommessung. Es unterstützt Sie smart durch hinterlegte Messmenüs und einer Bewertung der Messwerte nach dem Ampelprinzip – für fehlerfreie Messungen. Alle relevante Kundendaten inklusive Messstellen können Sie direkt im Gerät verwalten und dadurch vor Ort direkt und effizient arbeiten. Die Sondenköpfe können ganz einfach und schnell ohne Neustart des Gerätes getauscht werden. Eine Kalibrierung der Sonden unabhängig vom Messgerät sowie die Justage-Funktion an bis zu sechs Messpunkten für Null-Fehler-Anzeige sorgen für weniger Ausfallzeiten sowie hochpräzise Messungen.

Ihre Vorteile in der Anwendung:

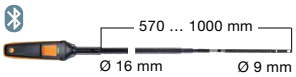
- Die 100 mm-Flügelrad-Sonde mit Bluetooth® können Sie mit dem Teleskop und 90° Winkel für Deckenauslässe oder mit Trichterset für Tellerventile kombinieren
- Unkomplizierte Kontrollen des Filters an Klima- und Lüftungsanlage dank integrierter Differenzdruckmessung
- RLT-Anlage ordnungsgemäß nach EN ISO 12599 einstellen
- Der Bluetooth®-Handgriff kann mit Sondenköpfen und dem Teleskop kombiniert werden und verhindert so lästiges Kabelgewirr im Koffer

Lieferumfang

- Universal-Klimamessgerät testo 400 inkl. Transportkoffer für Volumenstrommessung, Silikonschläuche, Netzteil mit USB-Kabel (Best.-Nr. 0560 0400)
- Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth® inkl. Temperatur- und Feuchtesensor (bestehend aus Hitzdraht-Sondenkopf, Teleskop (ausziehbar bis 1,0 m), Handgriff-Adapter und Bluetooth®-Handgriff), 4 x AA-Batterien (Best.-Nr. 0635 1571)
- Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor (Best.-Nr. 0635 9430)
- Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf (Best.-Nr. 0636 9770)
- 90°-Winkel zum Anschluss von Flügelrad-Sonden (Ø 100 mm) (Best.-Nr. 0554 0991)

Best.-Nr. 0563 0400 71

Technische Daten

		Mess-bereich	Genauigkeit	Auf-lösung
Digitale Sonden				
Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth®, inkl. Temperatur- und Feuchtesensor		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %rF 700 ... 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % v. Mw.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v. Mw.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±3,0 %rF (10 ... 35 %rF)* ±2,0 %rF (35 ... 65 %rF)* ±3,0 %rF (65 ... 90 %rF)* ±5 %rF (restl. Messbereich)* ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %rF 0,1 hPa
Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % v. Mw.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % v. Mw.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C
Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf		0 ... 100 %rF -20 ... +70 °C	±(0,6 %rF + 0,7 % v. Mw.) (0 ... 90 %rF)* ±(1,0 %rF + 0,7 % v. Mw.) (90 ... 100 %rF)* ±0,3 °C (15 ... 30 °C) ±0,5 °C (restl. Messbereich)	0,01 %rF 0,1 °C
testo 400				
Universal-Klimamessgerät testo 400 Anschließbare Fühler: 2x TE Typ K, 2x NTC (TUC) / Digitalfühler mit Kabel, 4x Bluetooth®-Sonde		**Differenzdruck**		
		-100 ... +200 hPa	±0,3 Pa + 1 % v. Mw. (0 ... +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5 % v. Mw. (+25,001 ... +200 hPa)	0,001 hPa
		Absolutdruck		
		700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

*Bitte berücksichtigen Sie die zusätzlichen Genauigkeitsangaben zur Hysterese und Langzeitstabilität der Feuchte in der Bedienungsanleitung.

Allgemeine technische Daten	testo 400	Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth®	Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm)	Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf
Datenübertragung	Bluetooth®; USB, WLAN	Bluetooth®		
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Abmessungen	210 x 95 x 39 mm	780 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Durchmesser Sondenkopf		9 mm	100 mm	12 mm
Gewicht	510 g	400 g	125 g	20 g

Die komplette Auswahl an Sonden und Zubehör zum testo 400 finden Sie im testo 400 Datenblatt oder auf www.testo.at.

1980 1334/dk/04.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo GmbH
Carlbergergasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
Telefon 01/486 26 11-0
Telefax 01/486 26 11-209
E-Mail: info@testo.at