

testo 400 Strömungs-Set mit 16 mm-Flügelradsonde

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

Bestimmung des Volumenstroms im Kanal mittels Netz-
messung 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



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



Das testo 400 Strömungs-Set mit 16-mm Flügelradsonde 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:

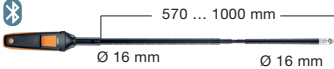

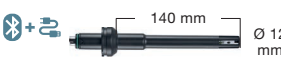

- Die 100 mm-Flügelrad-Sonde mit Bluetooth® können Sie mit dem Teleskop und 90° Winkel für Deckenauslässe oder mit Trichterset für Tellerventile kombinieren
- Unkomplizierte Kontrollen des Filters an Klima- und Lüftungsanlage dank integrierter Differenzdruckmessung
- RLT-Anlage ordnungsgemäß nach EN 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)
- Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm) mit Bluetooth® inkl. Temperatursensor (bestehend aus 16 mm-Flügelrad-Sondenkopf, ausziehbarem Teleskop mit 1 Meter Länge, Handgriff-Adapter und Bluetooth®-Handgriff), 4 x AA-Batterien (Best.-Nr. 0635 9571)
- 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) mit universellem Handgriff (Best.-Nr. 0554 0991)

Best.-Nr. 0563 0400 74



Technische Daten		Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Digitale Sonden				
Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm) mit Bluetooth®, inkl. Temperatursensor		0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. Mw.})$ (0,6 ... 40 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. Mw.})$ (40,1 ... 50 m/s) $\pm 1,8 \text{ °C}$	0,1 m/s 0,1 °C
Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.})$ (0,3 ... 20 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.})$ (20,1 ... 35 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$	0,01 m/s 0,1 °C
Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf		0 ... 100 %rF -20 ... +70 °C	$\pm(0,6 \% \text{rF} + 0,7 \% \text{ v. Mw.})$ (0 ... 90 %rF)* $\pm(1,0 \% \text{rF} + 0,7 \% \text{ v. Mw.})$ (90 ... 100 %rF)* $\pm 0,3 \text{ °C}$ (15 ... 30 °C) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (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	$\pm 0,3 \text{ Pa} + 1 \% \text{ v. Mw.}$ (0 ... +25 hPa) $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ v. Mw.}$ (+25,001 ... +200 hPa)	0,001 hPa
		Absolutdruck		
		700 ... 1100 hPa	$\pm 3 \text{ hPa}$	0,1 hPa

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

Allgemeine technische Daten	testo 400	16 mm-Flügelradsonde mit Bluetooth®	Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm)	Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf
Datenübertragung	Bluetooth®; USB	Bluetooth®		
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Abmessungen	210 x 95 x 39 mm	790 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Durchmesser Sondenkopf		16 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.com.