

Kit de fluxo de ar testo 400 com sonda de fio aquecido

Kit de medição de fluxo de volume em dutos, saídas e filtros compatível com as normas

Determinação do fluxo de volume em dutos utilizando medição de grade conforme EN ISO 12599 e ASHRAE 111

Determinação do fluxo de volume em saídas ou componentes individuais por meio de medição da pressão de referência e entrada do fator K específico do fabricante.

Medição completa com documentação total no local com o cliente ou análise posterior com o software de gerenciamento e análise dos dados de medição testo DataControl

Medição paralela de fluxo, pressão diferencial, umidade e temperatura

Sensor de pressão absoluta integrado, sensor de pressão diferencial de alta precisão e independente de local; ponta externa da sonda de umidade/temperatura de alta precisão



Compatível com uma seleção abrangente sondas Bluetooth® e de cabo.

O kit de fluxo de ar testo 400 com sonda de fio aquecido é o equipamento ideal para todos os profissionais de velocidade de ar e IAQ com foco na medição de fluxo de volume. Ele fornece suporte inteligente por meio dos menus de medição armazenados e de uma avaliação dos valores de medição conforme o princípio do semáforo - para medições isentas de erro. É possível gerenciar todos os dados relevantes do cliente, incluindo pontos de medição, diretamente no instrumento e, desse modo, trabalhar de forma direta e eficiente no local. As pontas das sondas podem ser trocadas de forma rápida e fácil sem reiniciar o instrumento. Tanto a calibração das sondas, que é independente do instrumento de medição, como a função de ajuste em até seis pontos de medição para exibição sem erros garantem poucas paradas e medições de alta precisão.

Seus benefícios na aplicação:

- É possível combinar a sonda molinete de 100 mm, incluindo Bluetooth® com o telescópio e ângulo de 90° para saídas no teto ou com o kit de funil para saídas de dutos
- Verificações simples dos filtros em sistemas de ar condicionado e ventilação graças à medição de pressão diferencial integrada
- Regulagem apropriada de sistemas de climatização (HVAC) em conformidade com EN ISO 12599
- O punho Bluetooth® pode ser combinado com as pontas de sonda e o telescópio, evitando desordem inconveniente de cabos na mala

Escopo de fornecimento

- Instrumento IAQ testo 400 universal, incluindo mala de transporte, para medição de fluxo de volume, mangueiras de silicone, unidade de conexão na rede elétrica com cabo USB (Nº ordem 0560 0400)
- Sonda de fio aquecido com Bluetooth®, incluindo sensor de temperatura e umidade (compreendendo ponta de sonda de fio aquecido, telescópio (extensível até 1,0 m), adaptador de punho e punho Bluetooth®), 4 x pilhas AA (Nº ordem 0635 1571)
- Ponta de sonda molinete (Ø 100 mm), incluindo sensor de temperatura (Nº ordem 0635 9430)
- Ponta de sonda de umidade/temperatura de alta precisão (Nº ordem 0636 9770)
- Ângulo de 90° para conexão de sondas molinete (Ø 100 mm) (Nº ordem 0554 0991)

Nº ordem 0563 0400 71

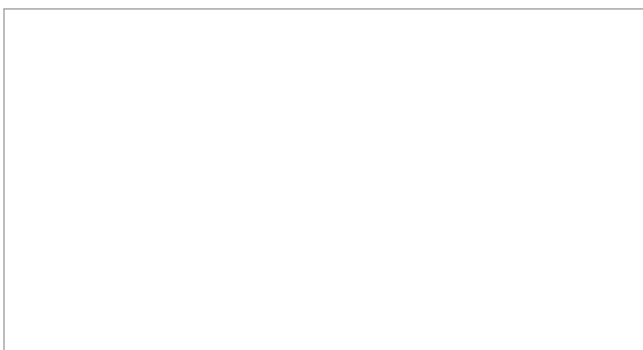


1981 1334/msp/02.2019

| Dados técnicos | Faixa de medição | Exatidão | Resolução |
|---|---|---|--|
| Sondas digitais | | | |
| Sonda de fio aquecido com Bluetooth® , incluindo sensor de temperatura e umidade | 0 a 50 m/s -20 a +70 °C 5 a 95 % UR 700 a 1100 hPa | $\pm(0,03 \text{ m/s} + 4\% \text{ de v.m.})$ (0 a 20 m/s) $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5\% \text{ de v.m.})$ (20,01 a 30 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (0 a +70 °C) $\pm 0,8 \text{ °C}$ (-20 a 0 °C) $\pm 3,0 \text{ \%UR}$ (10 a 35 \%UR) $\pm 2,0 \text{ \%UR}$ (35 a 65 \%UR) $\pm 3,0 \text{ \%UR}$ (65 a 90 \%UR) $\pm 5 \text{ \%UR}$ (faixa de medição restante) $\pm 3 \text{ hPa}$ | 0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %RH 0,1 hPa |
| Ponta de sonda molinete (Ø 100 mm) , incluindo sensor de temperatura | 0,3 a 35 m/s -20 a +70 °C | $\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5\% \text{ de v.m.})$ (0,3 a 20 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5\% \text{ de v.m.})$ (20,01 a 35 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$ | 0,01 m/s 0,1 °C |
| Ponta de sonda de umidade/temperatura de alta precisão | 0 a 100 %UR -20 a +70 °C | $\pm(0,6 \text{ \%UR} + 0,7\% \text{ de v.m.})$ (0 a 9 \%UR) $\pm(1,0 \text{ \%UR} + 0,7\% \text{ de v.m.})$ (90 a 100 \%UR) $\pm 0,3 \text{ °C}$ (15 a 30 °C) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (faixa de medição restante) | 0,01 %UR 0,1 °C |
| testo 400 | | | |
| Instrumento IAQ universal testo 400 Sondas conectáveis: 2x TC tipo K, 2x NTC (TUC) / sondas digitais com cabo, 4x sondas Bluetooth® | Pressão diferencial | | 0,001 hPa |
| | -100 a +200 hPa | $\pm 0,3 \text{ Pa} + 1\% \text{ de v.m.}$ (0 a +25 hPa) $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5\% \text{ de v.m.}$ (+25,001 a +200 hPa) | |
| | Pressão absoluta | | 0,1 hPa |
| | 700 a 1100 hPa | $\pm 3 \text{ hPa}$ | |

| Dados técnicos gerais | testo 400 | Sonda de fio aquecido com Bluetooth® | Ponta de sonda molinete (Ø 100 mm) | Ponta de sonda de umidade/temperatura de alta precisão |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Transmissão de dados | Bluetooth®, USB, WLAN | Bluetooth® | | |
| Temperatura operacional | -5 a +45 °C | -20 a +70 °C | -20 a +70 °C | -20 a +70 °C |
| Temperatura de armazenagem | -20 a +60 °C | -20 a +70 °C | -20 a +70 °C | -20 a +70 °C |
| Dimensões | 210 x 95 x 39 mm | 780 x 50 x 40 mm | 180 x 105 x 46 mm | 160 x 28 x 28 mm |
| Diâmetro da ponta da sonda | | 9 mm | 100 mm | 12 mm |
| Peso | 510 g | 400 g | 125 g | 20 g |

Descubra a seleção completa de sondas e acessórios para o testo 400 no folheto informativo do testo 400 ou em www.testo.com.



Sujeito a alteração sem aviso prévio.