

Meniuri de măsură intuitive: potrivite pentru orice aplicație.

Meniuri de măsurare

Măsurarea debitului volumic

Calcularea automată a debitului volumic în conducte și la grile prin simpla introducere a parametrilor dimensionali ai conductei și măsurarea vitezei aerului.



Instrumente de măsură și sonde necesare

Instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- Fie: sonde cu fir cald (0635 1571, 0635 1572 sau 0635 1032)
- Sau: sonde cu elice (0635 9571, 0635 9572 sau 0635 9532)

Măsurarea debitului volumic cu sonde cu pâlnii

Măsurările debitului sunt simplificate la anemostate cu ajutorul sondelor cu pâlnii de măsurare Testo.



Instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- Fie cu: sonda cu elice de 100 mm (0635 9371, 0635 9372, 0635 9431 sau 0635 9432) cu setul testovent 417 (0563 4170)
- Sau: testovent 410/415 (0554 0410/0554 0415) cu sonde cu fir cald (0635 1571, 0635 1572 sau 0635 1032) sau sonde cu elice de 16 mm (0635 9571, 0635 9572 sau 0635 9532)

Măsurarea debitului volumic cu factor K

Calcularea debitului volumic cu factor K și măsurarea presiunii diferențiale.



Instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental cu senzor de presiune diferențială integrat testo 440 dP (0563 4402)

- Sau: manometru diferențial operat prin smartphone testo 510i (0560 1510)

Măsurarea debitului volumic cu tub Pitot

Calcularea debitului volumic prin măsurarea presiunii diferențiale și cu tubul Pitot. Recomandat în cazul vitezelor mari de curgere sau al fluxurilor turbulente de aer.



Instrument pentru măsurare vitezei aerului și calității aerului ambiental cu senzor de presiune diferențială integrat testo 440 dP (0563 4402) plus:

- Orice tub Pitot testo
- Sau: Manometru diferențial operat prin smartphone testo 510i (0560 1510) cu orice tub Pitot

Meniuri de măsurare

Necesarul de încălzire/răcire

Determinarea entalpiei sistemului de ventilație prin măsurarea paralelă a umidității și temperaturii aerului de intrare/ieșire.



Instrumente de măsură și sonde necesare

Instrument pentru măsurare vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- 2 sonde de umiditate (cu cablu fix (0636 9732 sau 0636 9772) sau cu Bluetooth (0636 9731 sau 0636 9771))

Indicarea riscului de apariție a mucegaiului

Compararea temperaturii la suprafață cu punctul de rouă și indicarea riscului de mucegai conform unui sistem de tip semafor (roșu: risc extrem de ridicat de apariție a mucegaiului, galben: risc de apariție a mucegaiului; verde: fără risc de apariție a mucegaiului).



Instrument pentru măsurare vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- Fie cu: sonda de temperatura/umiditate (0636 9732) și termometru în infraroșu operat prin smartphone testo 805i (0560 1805)
- Sau: sonda de temperatură/umiditate (0636 9731 sau 0560 1605) și sonda NTC/TC (0602 0393 sau 0602 1993)

Măsurarea gradului de turbulențe

Evaluarea nivelului de confort pe baza determinării turbulențelor și indicelui de curent în conformitate cu EN ISO 7730 / ASHREA 55. Indicele de curent dintr-o încăpere indică câți oameni sunt nemulțumiți curenții de aer dintr-o încăpere



Instrument pentru măsurare vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- Sondă pentru gradul de turbulențe (0628 0152)

Înregistrarea pe termen lung

Introduceți doar perioada de măsurare și intervalul de citire și vor fi înregistrate curbele valorilor de măsurare pentru parametrii doriți



Instrument pentru măsurare vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440/testo 440 dP (0560 4401/0560 4402) plus:

- Orice sondă testo 440