

## testovent 417

### Opis urządzenia

Zestaw rękawów składa się z rękawa w kształcie ściętego stożka do pomiaru np. na zaworach grzybkowych ( $\varnothing$  200 mm) i rękawa o przekroju kwadratowym (330 x 330 mm) do pomiaru na kratkach wentylacyjnych. Rękawy współpracują z następującymi urządzeniami:

- testo 417 poprzednia wersja (0560 4170)
- testo 417 nowa wersja (0560 0417)
- testo 445 i testo 400 z wiatraczkową sondą  $\varnothing$  100 mm (nr kat. 0635 9340)
- testo 435 z firmwarem 2.06 (urządzenia wyprodukowane od roku 2007) lub (urządzenia wyprodukowane do końca roku 2006) z wiatraczkową sondą  $\varnothing$  100 mm (nr kat. 0635 9435)
- testo 480 z wiatraczkową sondą  $\varnothing$  100 mm (nr kat. 0635 9343)
- testo 440 z wiatraczkową sondą  $\varnothing$  100 mm (nr kat. 0635 9372 i 0635 9432 lub 0635 9371 i 0635 9431)

Pomiary są możliwe do wykonania w dwóch kierunkach: ssanie i wywiew.



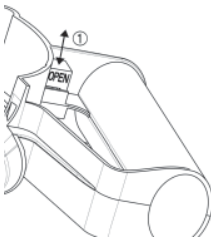
W celu wykonania dokładnych pomiarów na anemostatach wirowych lub kratkach wywołujących duże turbulencje zalecane jest korzystanie z prostownicy strumienia powietrza testovent 417 (nr kat. 0554 4172).

### Użytkowanie

Mocowanie urządzenia pomiarowego / sondy w uchwycie rękawa:



Do stabilnego użytkowania testo 417 (0560 0417) oraz sondy wiatraczkowej testo 440 / testo 400, należy użyć zestawu rękawów testovent.



Przycisk zabezpieczający w górnej części rękojeści musi być w pozycji otwartej:

Widoczny jest napis OPEN (1).

- 1 Umieścić przyrząd pomiarowy lub sondę w uchwycie, zwrócić uwagę na kierunek przepływu (tylna strona urządzenia/sondy w kierunku rękawa lub stosować się do strzałek informujących o kierunku przepływu).
- 2 Zabezpieczyć mocowanie przyciskiem wciskając go aż do momentu, kiedy nie będzie widoczny napis OPEN.

## Konfiguracja ustawień urządzenia pomiarowego:



Procedura wprowadzania stosowanych wartości do pamięci urządzenia opisana jest w instrukcji obsługi konkretnego urządzenia. Należy wprowadzić odpowiedni współczynnik w celu poprawnej kalkulacji strumienia objętości powietrza.

- > testo 417 (do wersji firmware'u 1.05): ustawić powierzchnię 0.0069m<sup>2</sup> lub 10.76 in<sup>2</sup> w menu konfiguracyjnym.
- > testo 417 (od wersji firmware'u 1.06): aktywować współczynnik rękawa F.Fact (w menu konfiguracyjnym wybrać „on”).
- > testo 417 nowość (0560 0417): Aktywuj (on) F.Fact (Funnel Factor) w menu konfiguracyjnym lub wybrać Pomiar strumienia objętości powietrza za pomocą aplikacji mobilnej.
- > testo 445 / testo 400:  
W menu FUNNEL ustawić wartość 24.4.
- > testo 435: W menu konfiguracyjnym w pozycji Parametr > Powierzchnia aktywować ustawienia rękawa.
- > testo 480: W konfiguracji punktu pomiarowego w sekcji Geometria należy wybrać „rękaw”.
- > testo 440: Wybrać menu pomiarowe Pomiar strumienia objętości powietrza

## Wykonanie pomiaru:



Uszkodzenia urządzenia lub sondy!

- > Zawsze trzymać system pomiarowy za rękojeść rękawa, nigdy za urządzenie lub sondę.



Kiedy wykonywany jest pomiar za pomocą testovent 417, należy zwrócić uwagę na to, że strata ciśnienia może występować w rękawie w zależności od wymaganego przepływu objętościowego, co oznacza, że przepływ objętościowy spadnie zgodnie z krzywą charakterystyki wentylatora, a wynik pomiaru będzie różnił się od rzeczywistego przepływu objętościowego na wylocie.

- 1 Przyłożyć system pomiarowy do kratki w taki sposób, aby obejmował całkowicie wylot, sprawdzić szczelność przylegania uszczelek.
- 2 Odczytać wynik.

## Dane techniczne

Parametr	Wartości
Temperatura pracy	0 do +50°C / +32 do +122°F
Zakres pomiarowy	0 do +200 m <sup>3</sup> /h przy zastosowaniu rękawów testovent 417 (nr kat. 0563 4170) 0.1 to +200 m <sup>3</sup> /h , najlepiej 0.1 to 100 m <sup>3</sup> /h, przy zastosowaniu rękawów testovent 417 i prostownicy strumienia powietrza (nr kat. 0554 4172)
Rozdzielczość	0.1 m <sup>3</sup> /h (0 to +99.9 m <sup>3</sup> /h) 1 m <sup>3</sup> /h (+100 to +200 m <sup>3</sup> /h)