

AUTOMATYCZNA REGULACJA WYCIĄGU LABORATORYJNEGO



Kontrola prędkości przepływu
(alarm, jeżeli jest za niska)

- 1** Czujnik przepływu powietrza (w zestawie z kontrolerem)
- 2** Sygnalizacja zbyt wysoko uniesionego okna dygestorium
- 3** Zasilanie (zasilacz 230V/12V DC w zestawie z kontrolerem)
- 4** Sterowanie oświetleniem dygestorium
- 5** Sygnał załączenia wentylatora nawiewnego
- 6** Sygnał załączenia wentylatora wywiewnego
- 7** Sygnał sterujący 0-10V lub 4-20mA do falownika lub przepustnicy (tylko w wersji VAV)
- 8** Sygnał sterujący 0-10V lub 4-20mA do falownika lub przepustnicy (tylko w wersji VAV)
- 9** Sygnał alarmowy

Kontrolery przepływu do wyciągów laboratoryjnych

W związku z koniecznością dostosowania wyciągów laboratoryjnych do wymogów normy PN-EN-14175, chcąc sprostać oczekiwaniom Klientów uzupełniliśmy naszą ofertę o urządzenia sterujące, tj. kontrolery przepływu powietrza, które w myśl wspomnianej normy stanowią niezbędne wyposażenie wyciągów laboratoryjnych pracujących w systemach o stałym i zmiennym przepływie powietrza.

Zgodnie z normą PN-EN 14175-2...

... przed użyciem wyciągu laboratoryjnego należy zainstalować w nim miernik przepływu powietrza, aby w sposób jednoznaczny kontrolować przepływ odciganego powietrza.
... miernik powinien być wyposażony w sygnalizację akustyczną i optyczną ostrzegającą obsługującego o nieprawidłowym działaniu wyciągu laboratoryjnego.



Kontroler Typ A

przeznaczony do wyciągów ze stałą objętością powietrza - CAV.

Kontroler typu A spełnia wymogi:

- PN-EN 14175
- ANSI/AIHA Z9.5-2003
- NFPA 45-2000
- SEFA 1.2-2002
- CFR 1910.1450

Główne korzyści:

- spełnienie wymogów powyższych norm,
- prosta instalacja i fabryczna, wstępna kalibracja kontrolera
- czuły, niezawodny sensor
- niski koszt
- atrakcyjny wygląd
- nie wpływa negatywnie na pracę pozostałego wyposażenia elektronicznego

Kontroler Typ C

przeznaczony do wyciągów ze zmienną objętością powietrza - VAV.

Kontroler typu C spełnia wymogi:

- PN-EN 14175
- ANSI/AIHA Z9.5-2003
- NFPA 45-2000
- SEFA 1.2-2002
- CFR 1910.1450

Główne korzyści:

- spełnienie wymogów powyższych norm,
- możliwość utrzymywania wymaganej prędkości przepływu powietrza
- oszczędność energii: minimalna wymagana ilość powietrza jest usuwana z dygestorium
- prosta instalacja i fabryczna, wstępna kalibracja kontrolera
- czuły, niezawodny sensor
- niski koszt
- atrakcyjny wygląd
- nie wpływa negatywnie na pracę pozostałego wyposażenia elektronicznego

Widok panelu kontrolera przepływu

