

Instrukcja instalacji funkcji filtra wstępnego GOLD wielkości: 04 – 120

Wersja F

1. Wstęp

Funkcja filtra wstępnego pozwala na kontrolę dodatkowego filtra powietrza zamontowanego na kanale powietrza nawiewanego (z czerpni) lub/i wywiewanego.

Filtr wstępny stosowany jest w instalacjach wentylacyjnych, w których powietrze wywiewane lub/i z czerpni jest mocno zanieczyszczone i wskazana jest ochrona filtra dokładnego przed zbyt szybkim zabrudzeniem.

Funkcję kontroli Filtra wstępnego uruchamia się w panelu sterowania centrali GOLD.

Kontrola filtra wstępnego wymaga zamontowania dodatkowego przetwornika ciśnienia. Bardzo ważne jest nadanie właściwego adresu poszczególnym przetwornikom, ponieważ granice alarmów są ustalane indywidualnie dla każdego z filtrów.

Filtr wstępny wymaga kalibracji. Kalibracja odbywa się w taki sam sposób jak filtrów wewnętrznych.

3. Funkcja

Funkcja filtra wstępnego daje możliwość indywidualnej kontroli stanu dodatkowych filtrów zamontowanych poza centralą.

Przetwornik ciśnienia w sposób ciągły mierzy spadek ciśnienia na filtrze.

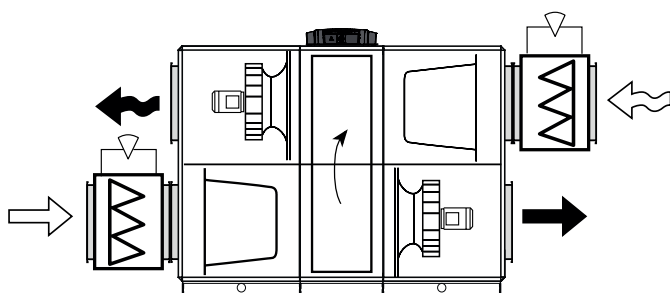
Po montażu nowego filtra należy wykonać jego kalibrację w celu uzyskania wartości referencyjnej dla prawidłowej kontroli stanu filtrów. Kalibracja odbywa się dla przepływu w funkcji Wysokich obrotów, dlatego ważne jest, aby wcześniej prawidłowo ustawić przepływ powietrza Wysokich obrotów.

Na podstawie wartości referencyjnej i ustawionej w panelu sterowania granicy alarmu, system na bieżąco oblicza punkt alarmu w zależności od aktualnego przepływu.

Na przetworniku ciśnienia należy ustawić przełącznik wyboru funkcji w pozycji:

- 8 dla filtra na kanale powietrza z czerpni;
- 9 dla filtra na kanale powietrza wywiewanego.

Jeśli aktualny przepływ powietrza jest mniejszy niż 25% przepływu kalibracji, funkcja kontroli filtrów jest zablokowana.



2. Specyfikacja materiałowa

Centrala GOLD **wszystkie typy**
Typ filtra wstępnego **TBFA-1-aaa-aaa-b**

Alternatywnie filtr wst pny w sekcji czerpnej TBTF lub filtr innego producenta.

Przetwornik ciśnienia dla filtra wstępnego (zestaw)
Zawiera:

Przetwornik ciśnienia **TBLZ-1-23-aa**

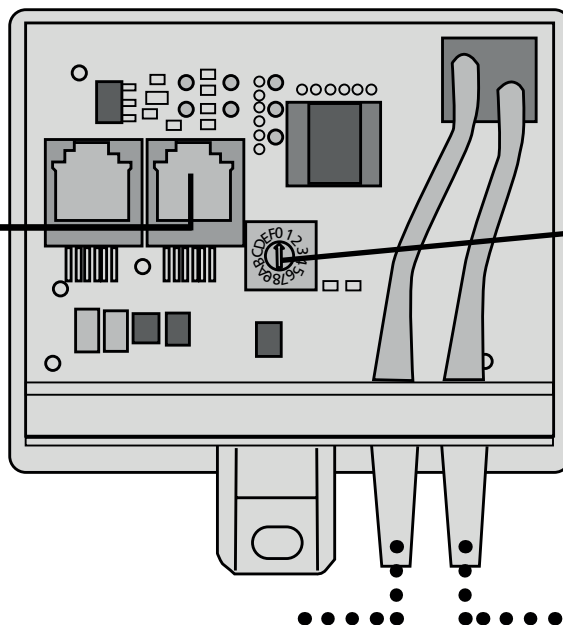
Przewód sterowniczy, BC10, długość zgodnie z kodem.

Kod: **aa** = 01 długość 1 m
= 03 długość 3 m
= 05 długość 5 m
= 10 długość 10 m

4. Podłączenia elektryczne

Przetwornik ciśnienia

Przewód sterowniczy należy wpiąć w jedno z gniazd COM6-11 na karcie sterowania centrali wentylacyjnej.



Widok przetwornika ciśnienia z twartą obudową.

Adresowanie
Przełącznik wyboru funkcji:
Filtr wstępny powietrza z czepni = 8
Filtr wstępny powietrza wywiewanego = 9

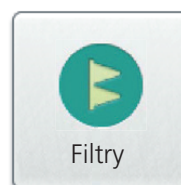
Rurka pomiarowa ciśnienia podłączona do króćca pomiarowego za filtrem w kierunku przepływu powietrza.

Rurka pomiarowa ciśnienia podłączona do króćca pomiarowego przed filtrem w kierunku przepływu powietrza.

5. Ustawienia

Podstawowe informacje dotyczące obsługi panelu sterowania dostępne są w Instrukcji Obsługi i Eksploatacji central GOLD.

1. Funkcja Filtr wstępny musi być ręcznie włączona w menu Funkcje/Filtry.
2. Wybierz Filtry wstępne
3. Wybierz zamontowany filtr powietrza, nawiewanego, wywiewanego, nawiewanego i wywiewanego.
4. Uruchom kalibrację filtrów (patrz Instrukcja Obsługi i Eksploatacji central GOLD).
5. Ustaw granice alarmów
6. Stan filtrów można sprawdzić w menu Status.



Filtr wstępny

Granice alarmowe

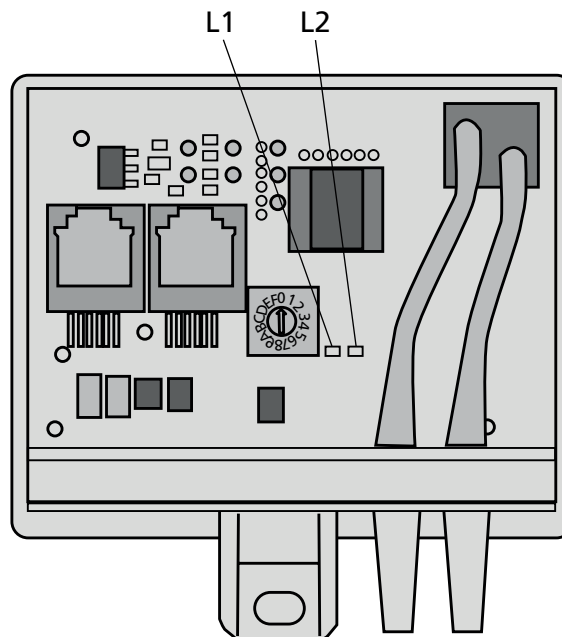
Status

6. Poprawność działania

Przetwornik ciśnienia:

Dioda L1 ciągle zielone światło, prawidłowe zasilanie z karty sterowania centrali GOLD.

Dioda L2 pulsacyjne żółte światło, prawidłowa komunikacja z kartą sterowania centrali GOLD.



Swegon Sp. z o.o.

62-080 TARNOWO PODGÓRNE k. POZNANIA,
ul. Owocowa 23
tel. 61 816 87 00; fax 61 814 63 54
<http://www.swegon.pl>
e-mail: poznan@swegon.pl

ODDZIAŁY:
GDAŃSK
ŁÓDŹ
KRAKÓW
WARSZAWA
WROCŁAW

tel. 58 624 80 51;	fax 58 624 80 51
tel. 42 632 64 07;	fax 42 633 04 86
tel. 12 260 12 90;	fax 12 423 56 06
tel. 22 531 66 77;	fax 22 531 66 70
tel. 71 310 05 90;	fax 71 310 05 94