

SDCH-L



Filtr SDCH-L jest filtrem węzowym, czyszczonym sprężonym powietrzem, służącym do ciągłej filtracji pyłów. Filtr ten jest stosowany do pracy przy podciśnieniu, tzn. ze wentylator ma być umieszczony za filtrem. Wejście i wyjście dla gazów może być obracane do wybranej pozycji ponieważ filtr składa się z kilku wzajemnie dopasowanych części.

Separator jest zaprojektowany jako filtr podciśnieniowy i może być umiejscowiony zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, jeśli jest chroniony przed warunkami atmosferycznymi.

Czyszczenie filtra

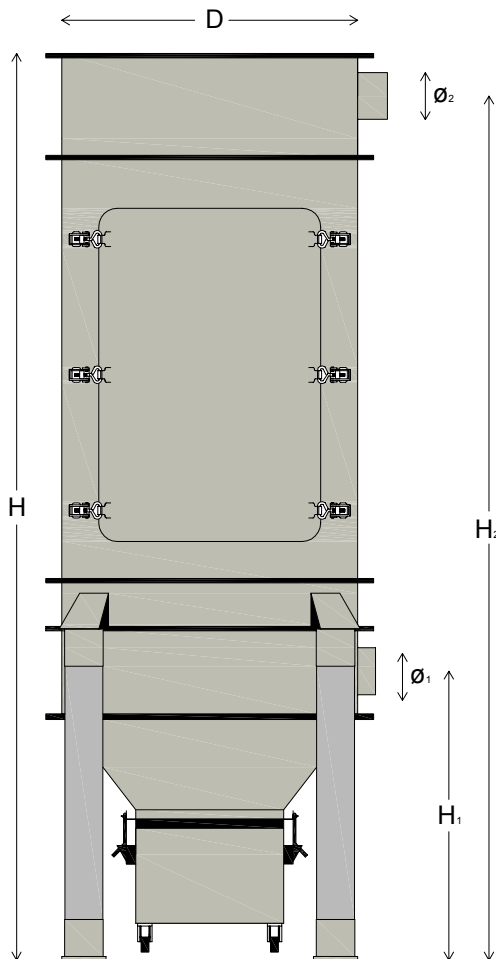
Zanieczyszczone powietrze jest filtrowane poprzez filtr węzowy, podczas gdy pył pozostaje na zewnątrz. Węże filtracyjne czyszczone są poprzez krótkie wstrząsy sprężonego powietrza. Czyszczenie węży jest dokonywane poprzez osobne centralne sterowanie lub automatykę czyszczenia (dodatkowy osprzęt). Dla najbardziej efektywnego czyszczenia, węże powinny być czyszczone przy wyłączonym wentylatorze.

Zbiornik pyłów

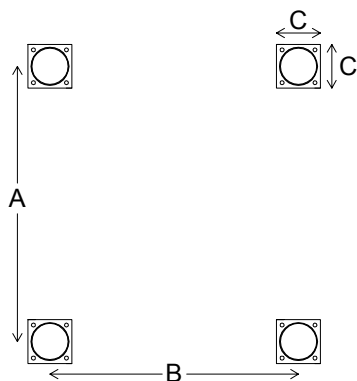
Pyły gromadzone są w zbiorniku wyposażonym w worek plastikowy. Ilość pyłów powinna być regularnie kontrolowana, a worek plastikowy wymieniony w razie potrzeby. Opcjonalnie, zbiornik może być wyposażony w czujnik poziomu z ochroną alarmem przeciwko przepełnieniu.

SDCH-L

Dane techniczne



	SDCH-3-L	SDCH-5-L	SDCH-7-L	SDCH-9-L	SDCH-12-L
D (mm)	630	800	800	1100	1100
H (mm)	2500	2500	3000	3000	3000
H1 (mm)	937	937	937	937	937
H2 (mm)	2317	2317	2817	2817	2817
\varnothing_1 wej. (mm)	127	200	200	250	250
\varnothing_2 wyj. (mm)	127	200	200	250	250
A (mm)	665	715	715	730	730
B (mm)	470	715	715	730	730
C (mm)	120	120	120	120	120
Filtr (m ²)	3	5	7	9	12
Liczba worków	6	10	10	18	18
Liczba zaworów	2	2	2	4	4
Zbiornik (l)	90	90	90	90	90
Masa (kg)	110	160	180	185	205



Wymagania odnośnie sprężonego powietrza: maks. 2l/s;
4,5 bar, wolne od olejów i wody.
Maksymalna temp. gazow: +60st. C.

Należy uwzględnić i zachować następująca przestrzeń wokół urządzenia: minimum 80cm z przodu filtra i 50cm nad filtrem.

SDCH-L

Instalacja i utrzymanie

Wyłączniki wentylatora muszą być wyłączone podczas przeglądu. Należy używać rękawic ochronnych, okularów chroniących i maske na twarz.

Ustawienie

Urządzenie musi być instalowane na płaskiej podstawie/fundamencie pod dachem lub na zewnątrz z zachowaniem ochrony od czynników atmosferycznych. Urządzenie składa się z kilku wzajemnie dopasowanych następujących części:

- Zbiornik pyłów
- Obrotowa sekcja wejściowa
- Sekcja filtrująca
- Obrotowa sekcja wyjściowa/sekcja czystych gazów z zaworami czyszczącymi

Należy połączyć kołnierze i ustawić każdą sekcję tak, aby włącznik serwisowy i rękawy połączeniowe były połączone w odpowiedni sposób. Zaciśnij kołnierze. Podłączyć kanał dla zanieczyszczonego powietrza do rekawa na sekcji wejściowej i kanał dla czystego powietrza do rekawa na sekcji wyjściowej/sekcji czystych gazów. Zamocuj ciśnieniowy wąż wyrównawczy między rekawem na wyjściu a rekawem na zbiorniku pyłów. Wąż zwiększa podciśnienie w zbiorniku, aby utrzymać na miejscu worek plastikowy. Wąż należy umocować luzno, tak, aby można było wyciągnąć zbiornik pyłów podczas wymiany worka plastikowego. Podłącz czyste sprężone powietrze, wolne od olejów i wody do miejsca w górnej sekcji separatora. Maksymalne ciśnienie to 5-7 bar. Instalacja elektryczna powinna być przeprowadzona przez profesjonalnego elektryka.

Przed rozpoczęciem pracy filtra/urządzenia upewnij się czy:

- Sprężone powietrze ma odpowiednie ciśnienie
- Wszystkie podłączenia są szczelne i bezpieczne
- Worki/weze filtrujące są prawidłowo umiejscowione
- Włącznik inspekcyjny jest prawidłowo zamknięty
- Jest plastikowy worek w zbiorniku

SDCH-L

Regularna kontrola/utrzymanie

- Węże powinny być sprawdzane dwa razy w roku i, jeśli to konieczne, wymienione. Filtry węzowe ulegają zużyciu i mają ograniczoną żywotność. Powinny być wymieniane normalnie co dwa lata.
- Worek plastikowy powinien być regularnie sprawdzany, około raz na tydzień i wymieniony w razie potrzeby.
- Pokrywy/włazy powinny być regularnie sprawdzane czy nie ma jakiegokolwiek przecieku. W razie potrzeby należy docisnąć/zacisnąć je.

Części zamienne i przykładowe problemy

Brak sprzątnia:

- Brak sprężonego powietrza lub zasilania
- Zabrudzenia/nieczystości w zaworze magnetycznym
- Błąd w panelu sterowania

Pył po czystej stronie filtra:

- Należy poluznić węże filtra
- Uszkodzone filtry cartridge

Brak odkurzania nawet gdy pracuje wentylator:

- Blokada w systemie rurowym
- Zapchane węże filtra
- Błąd w panelu sterowania

Części zamienne

	Opis	Dla:
PLBA-99	Worek plastikowy	
FH-1250	Filtr węzowy L=1250mm	SDCH-3/-5/-9-L
FH-1750	Filtr węzowy L=1750mm	SDCH-7/-12-L
FHA-1250	Filtr węzowy L=1250mm, antystatyczny	SDCH-3/-5/-9-L
FHA-1750	Filtr węzowy L=1750mm, antystatyczny	SDCH-7/-12-L
WB-1200	Kosz druciany L=1200mm	SDCH-3/-5/-9-L
WB-1700	Kosz druciany L=1700mm	SDCH-7/-12-L
100097	Zawór solenoidowy 1", 230V 90°	

Deklaracja zgodności zgodnie z Dyrektywa UE 2006/42/EC.