

AMT MATADOR

Filtr kompaktowy workowy z funkcją czyszczenia mechanicznego

BETHPolska



Model AMT, seria 1



AMT 3



AMT 5



AMT 7

Opis funkcjonalny

Dzięki szybkim ruchom wahadłowemu krzywka znajdująca się na wałku silnika dmuchawy przesuwana grzebień z workami filtracyjnymi zamontowanymi w odpowiednich prześwitach. To z kolei wytwarza efekt "trzepania dywanu" w miejscu, w którym znajduje się worek. Zasysanie lub ciśnienie robocze można przywrócić po zrealizowaniu fazy czyszczenia.

Kurz osiada samoczynnie po zewnętrznej stronie worków. Proces wydmuchiwania następuje wyłącznie po zakończeniu procesu zasysania, kiedy gaz nieoczyszczony nie przepływa już przez komorę filtra. Wydmuchiwanie trwa ok. 20 – 30 sekund. Wbudowany wentylator załącza

się po naciśnięciu przycisku "ON". Kolejną fazę wydmuchiwania aktywuje się wciskając przycisk "OFF". Silnik dmuchawy uruchamia się automatycznie po krótkiej przerwie i pozostaje pod napięciem przez zadany okres czasu. Kolejne oczyszczanie rozpoczyna się po wciśnięciu przycisku "ON". W urządzeniu dostępne są różne elementy sterujące służące do regulacji napięcia.

Podzespoły filtra można instalować w układzie poziomym. Przyłącza gazu oczyszczonego i nieoczyszczonego umożliwiają ich swobodną selekcję. Dzięki zamontowaniu specjalnej osłony poziom dźwięku emitowanego przez filtr AMT Matador można zredukować do wartości <75 (dB(A)).

Matador AMT

Filtry typu Matador nadają się głównie do wszystkich procesów tymczasowych o małej zawartości pyłu. Duże powierzchnie filtracyjne urządzenia stosuje się do obsługi najmniejszych objętości.

Zastosowanie w sektorach przemysłowych

- Towary masowe / technologia proszku
- Przemysł spożywczy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Sprzęt oczyszczający / malowanie
- Obróbka drewna
- Kamienie, ziemia, cement, itp.

Zalety

- Maksymalna wydajność filtra
- Kompaktowe wymiary
- Wbudowany wentylator i tłumiki
- Model dopasowany do potrzeb użytkownika
- Małe wymagania konserwacyjne

BETH Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 34 350 69 00

Fax: +48 34 351 00 80

e-mail: biuro@beth-polska.pl

AMT MATADOR

Filtr kompaktowy workowy z funkcją czyszczenia mechanicznego

BETHPolska

Wytyczne dotyczące rozmieszczenia

Obliczanie wymaganej powierzchni filtrowania:

Dzianina wełniana: $A_{\text{filter}} [\text{m}^2] = \text{Poj. powietrza} [\text{m}^3/\text{h}] / 100$

Filc polipropylenowy /

poliesterowy: $A_{\text{filter}} [\text{m}^2] = \text{Poj. powietrza} [\text{m}^3/\text{h}] / 75$

Użytkowanie wkładów filtrujących		Skład gazu oczyszczonego		Ziarnistość		Pojemność pyłu	
Dzianina wełniana		< 20 mg/m ³		> 0.5 μm		< 500 g/m ³	
Standardowy filc polipropylenowy / poliesterowy		< 10 mg/m ³		> 0.1 μm		< 500 g/m ³	
	Typ 10	Typ 14	Typ 22	Typ 30	Typ 40		
Powierzchnia filtracyjna [m ²]	10	14	22	30	40		
Wentylator	Przepływ powietrza [m ³]	Ciśnienie całkowite [Pa]		Wydajność [kW]		Poziom hałasu [dB(A)]	
AVR-1	900	2.250		1,5		< 80	
AVR-2	1.600	2.400		2,2		< 82	
AVR-3	2.400	2.400		3		< 83	
AVR-4	2.600	2.250		4		< 85	

Silnik modułu odpalającego

Sterowanie	Napięcie:	Częstotliwość:
	230 V	AC
	110 V	AC
	24 V	DC / AC

Wymiary / pomiary

	Typ 10	Typ 14	Typ 22	Typ 30	Typ 40
Szerokość [mm]	800	800	970	1.106	1.106
Głębokość	800	800	970	970	970
Wysokość	1.706	1.846	1.924	1.926	2.216
Wysokość z wentylatorem [mm]	2.202	2.342	2.470	2.574	2.864
Masa z wentylatorem [kg]	295	320	400	430	460
Wysokość – Typ 3 [mm]	953	1.093	1.169	1.174	1.460
Masa – Typ 3 [kg]	100	110	140	160	185
Wysokość – Typ 4 [mm]	1.460	1.600	1.725	1.830	2.120
Masa – Typ 4 [kg]	150	160	190	235	240
Wysokość – Typ 5 [mm]	2.410	2.550	2.675		
Masa – Typ 5 [kg]	180	190	240		
Wysokość – Typ 6 [mm]	950	1.130	1.100		
Masa – Typ 6 [kg]	85	95	115		

BETH Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 34 350 69 00

Fax: +48 34 351 00 80

e-mail: biuro@beth-polska.pl