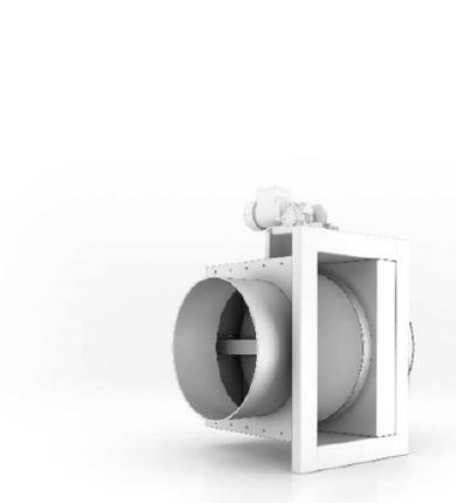
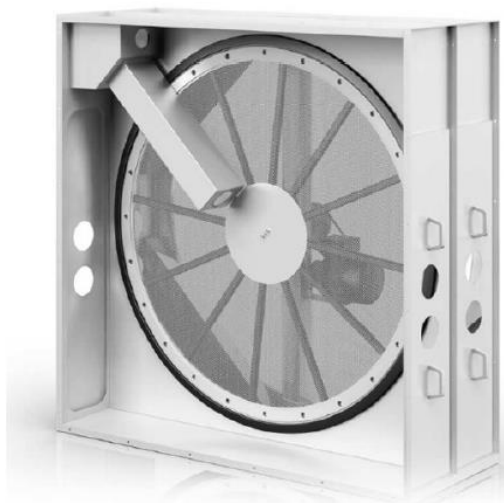


FKA / FKC Filtr wstępny

Filtr do oczyszczania przepływów powietrza o wysokim stężeniu włókien i cząsteczek

BETHPolska



Opis funkcjonalny

Filtry typu TVM / TVN zawierają obudowę oddzieloną ścianką działową, w której zamontowano obrotową tarczę filtracyjną. Sekcja gazu nieoczyszczonego jest szczelnie oddzielona od sekcji gazu oczyszczonego za pomocą specjalnego pasa filcowego wokół tarczy filtracyjnej. Tarcza jest oczyszczana nieprzerwanie w warunkach podciśnienia przez dyszę stacjonarną (typ TVM) lub obrotową (TVN). W trakcie oczyszczania powietrza dysza nie styka się z ekranem filtra. Motoreduktor napędza ekran

filtra i dyszę za pomocą przekładni taśmowej po stronie gazu oczyszczonego. Filtry typu TVM / TVN można integrować bezpośrednio z kanałami wentylacyjnymi. Tarcza filtra jest napędzana przy motoreduktorze za pomocą przekładni taśmowej lub - opcjonalnie - łańcuchowej zamontowanej po stronie gazu oczyszczonego (lub opcjonalnie za kanałem przepływu powietrza).

Prefiltr TVM / TVN

Filtry TVM / TVN są przeznaczone przede wszystkim do oczyszczania dużych odciągów powietrza o wysokiej zawartości włókien lub cząsteczek różnego typu materiałów o zróżnicowanych wymiarach i kształtach. Szeroki wybór siatek pozwala przystosować urządzenie pod kątem danego zastosowania.

Zastosowanie w sektorach przemysłowych

- Przemysł tekstylny
- Produkcja włókniny
- Przemysł drzewny
- Przemysł papierniczy i celulozowy
- Przemysł tytoniowy
- Produkcja włókien szklanych

Zalety

- Regeneracja jednostki filtrującej
- Brak wahań ciśnienia w układzie odciągowym dzięki stałemu procesowi oczyszczania
- Kompaktowe wymiary dzięki kształtowi tarczy i konstrukcji
- Optymalna objętość przepływu dzięki opcji dostosowania urządzenia do całkowitej objętości powietrza
- Brak zanieczyszczania elementów napędowych włóknami i łatwy dostęp dzięki instalacji za ekranem filtracyjnym
- Łatwa wymiana wkładów filtrujących
- Zminimalizowane straty ciśnienia dzięki optymalnej konstrukcji kanału przepływu powietrza
- Energooszczędność

BETH Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 34 350 69 00

Fax: +48 34 351 00 80

e-mail: biuro@beth-polska.pl

FKA / FKC Filtr wstępny

Filtr do oczyszczania przepływów powietrza o wysokim stężeniu włókien i cząsteczek

BETHPolska

Filtr TVM

Wolumetryczny przepływ powietrza [m³/h]	Śr. płyty osłonowej [mm] *)	Objętość przepływu na pow. netto filtra [m/s] ***)	Odciąg filtra; maks. objętość włókien			Δp _{stat} **) [Pa]
			Odpady recyklingu [kg/h]	Włókna, np. odpady z czesarki [kg/h]	Objętość powietrza [m³/h]	
TVM 1120						
10,000 ... 12,000	500	5.6 ... 6.8	20	10	800	2,200
powyżej 12,000 ... 15,000	400	5.6 ... 7.1	30	15	1,000	
powyżej 15,000 ... 20,000	-	5.8 ... 8.3	40	20	1,500	
TVM 15						
15,000 ... 20,000	1,000	5.7 ... 7.5	30	15	1,100	2,200
powyżej 20,000 ... 25,000	750	5.3 ... 6.7	50	22	1,750	
powyżej 25,000 ... 40,000	400	5.6 ... 9.0	70	30	2,350	
TVM 20						
20,000 ... 30,000	1,480	5.0 ... 7.5	35	15	1,200	2,200
powyżej 30,000 ... 40,000	1,250	5.3 ... 7.3	65	28	1,750	
powyżej 40,000 ... 45,000	1,000	5.6 ... 6.4	70	30	2,300	
powyżej 45,000 ... 55,000	750	5.5 ... 6.7	85	35	2,700	
powyżej 55,000 ... 70,000	600	6.3 ... 8.1	95	40	3,000	
TVM 25						
do 65,000	1,480	... 6.2	80	35	2,400	2,200
powyżej 65,000 ... 75,000	1,250	5.4 ... 6.2	90	40	2,800	
powyżej 75,000 ... 85,000	1,000	5.5 ... 6.3	110	50	3,300	
powyżej 85,000 ... 90,000	750	5.8 ... 6.2	120	53	3,750	
powyżej 90,000 ... 130,000	600	6.0 ... 8.6	130	58	4,100	

Filtr TVN

Wolumetryczny przepływ powietrza [m³/h]	Śr. płyty osłonowej [mm] *)	Objętość przepływu na pow. netto filtra [m/s] ***)	Odciąg filtra; maks. objętość włókien		Δp _{stat} **) [Pa]
			Maks. objętość włókien [kg/h]	Objętość powietrza [m³/h]	
TVN 15					
10,000 ... 12,000	1,000	5.7 ... 7.5	ca. 100	1,000	2,200
powyżej 20,000 ... 25,000	750	5.3 ... 6.7			
powyżej 25,000 ... 40,000	400	5.6 ... 9.0			
TVN 20					
20,000 ... 30,000	1,480	5.0 ... 7.5	ca. 100	1,000	2,200
powyżej 30,000 ... 40,000	1,250	5.3 ... 7.3			
powyżej 40,000 ... 45,000	1,000	5.6 ... 6.4			
powyżej 45,000 ... 55,000	750	5.5 ... 6.7			
powyżej 50,000 ... 70,000	600	6.3 ... 8.1			
TVN 25					
do 65,000	1,480	... 6.2	ca. 100	1,000	2,200
powyżej 65,000 ... 75,000	1,250	5.4 ... 6.2			
powyżej 75,000 ... 85,000	1,000	5.5 ... 6.3			
powyżej 85,000 ... 90,000	750	5.8 ... 6.2			
powyżej 90,000 ... 130,000	600	6.0 ... 8.6			

*) Średnica wybranej tarczy osłonowej musi być określona na formularzu zamówienia.

**) Dla wartości Δp 150 Pa z przodu tarczy filtra. W miarę konieczności próżnię częściową należy zwiększyć zgodnie z poziomem ciśnienia w urządzeniu.

***) Aby zapewnić niezawodny odciąg włókien istotne jest, aby wszystkie materiały włókniste były odciągane na tarczę filtra. Wymaga to zastosowania minimalnej objętości przepływu na poziomie 5 m/s w przypadku materiałów lekkich lub 6 m/s dla materiałów ciężkich (np. materiałów recyklingowych).

BETH Polska Sp. z o.o.

Tel. +48 34 350 69 00

Fax: +48 34 351 00 80

e-mail: biuro@beth-polska.pl