

MINI RAMIONA ODCIĄGOWE

Mini ramiona odciągowe serii ME

Dzięki specjalnie zaprojektowanej konstrukcji ramiona 75 mm firmy FUMEX gwarantują niski spadek ciśnienia, który daje wiele korzyści:

- oszczędność energii
- redukcję hałasu w instalacji wentylacyjnej
- większą wydajność bez konieczności stosowania większych średnic ramion
- niski spadek ciśnienia pozwala na podłączenie do innych urządzeń odciągowych

Szeroka oferta rozwiązań uchwytów i wsporników dla ramionek typu ME umożliwia ich zastosowanie w laboratoriach i innych miejscach pracy.

Dostępne typy ramionek można zobaczyć na stronie 4 i stronie www.fumex.com

Dodatkowych informacji udzielają przedstawiciele Fumex – firma Bart Sp. z o.o.



Zawsze wybieraj niższy spadek ciśnienia

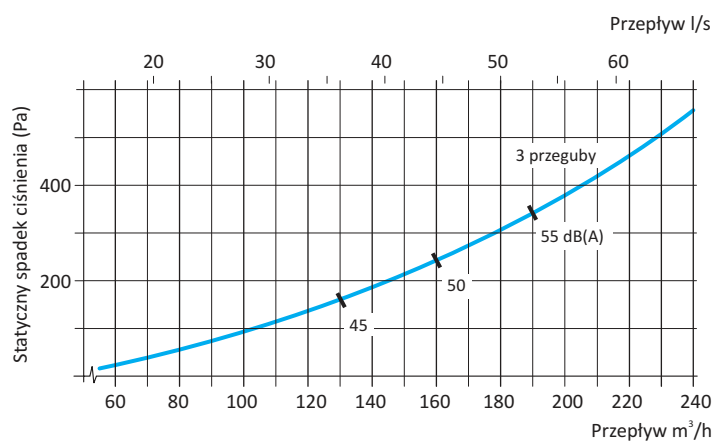
Osiągnięcie najniższego możliwego spadku ciśnienia jest jakościowym aspektem, który zawsze powinien być rozważany przy wyborze rozwiązania.

Dzięki specjalnej konstrukcji przegubów ramionka ME posiadają maksimum elastyczności przy niskim spadku ciśnienia. Ponieważ powietrze przepływa przez przeguby bez tworzenia niepotrzebnych turbulencji, różnica spadku ciśnienia w ramieniu w pozycji roboczej jak i pozycji złożonej jest minimalna.



Niski spadek ciśnienia w ramionach ME, daje kilka plusów takich jak:

- oszczędność energii
- redukcje hałasu w instalacji wentylacyjnej
- duże przepływy bez konieczności stosowania większych średnic ramion
- możliwości podłączenia do innych urządzeń odciągowych



*** Statyczny spadek ciśnienia jest mierzony zgodnie z Normą ISO 5167-1
Poziom hałas mierzy się zgodnie z normą ISO 3743.

Wsporniki montażowe – stabilne rozwiązania



Wszystkie dostarczane przez FUMEX wsporniki do ramion ME w standardzie posiadają podłączenie obrotowe, które daje możliwość obrotu ramienia o 360° bez konieczności montowania specjalnych podłączeń czy podwójnych wsporników. Zarówno wspornik ścienny jak i sufitowy zawierają kwadratową płytę umożliwiającą ich stabilne zamocowanie, co więcej wspornik sufitowy został tak zaprojektowany, aby można go było łatwo zamocować w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym bez konieczności wykonania dodatkowych kanałów i robienia dodatkowych otworów. Instalacja jest prosta i stabilna. Wsporniki dostępne są w 8 standardowych długościach od 0,25 do 2,0m

Teleskop, który zapewnia lepszą stabilność ramienia



Standardowe ramiona ME zawierają wewnętrzny teleskop, który jest umieszczony w pierwszym segmencie ramienia, zapewnia on lepszą stabilność całej konstrukcji i łatwiejsze manewrowanie. Ramiona 1,5 i 2 m mogą być wyposażone w zewnętrzny teleskop, dzięki czemu łatwiej jest wykorzystać w pełni ramię a jego konstrukcja jest stabilniejsza przy tej długości.

Dostępne modele ramionek ME dla spełnienia wymagań klienta



Standard
Przeguby wykonane z polipropylenu, rury z aluminium – przeznaczone do pracy w laboratoriach.



PP
Całość tj. przeguby i rury wykonane z polipropylenu, mogą pracować w środowiskach agresywnych chemicznie.

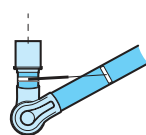
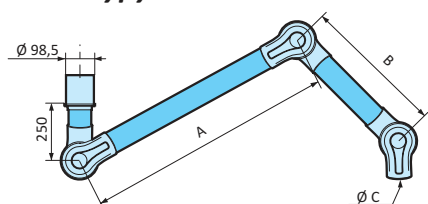


ATEX
Całość tj. przeguby i rury wykonane z przewodzącego polipropylenu, dedykowane do pracy w środowiskach zagrożonych wybuchem. Wykonane zgodnie z wymaganiami dyrektywy ATEX 94/9/EC.

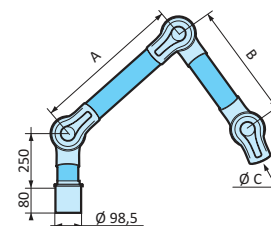


ESD
Zarówno przeguby jak i rury wykonane z przewodzącego polipropylenu, przeznaczone do pracy w przemyśle elektronicznym. Certyfikat zgodnie z EN 61340-5-1.

Modele - typy ramion



Model z teleskopem METS



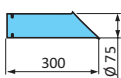
Do montażu sufitowego i ściennego

Typy ramion	Wymiary (mm)			Waga kg	
	Standard	PP	ESD		ATEX
MET 1000-75	PP	ES	EX	400 300 75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550 450 75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750 450 75	2,75
MET 2000-75	-	-	-	1000 650 75	3,25
*METS 1500-75	PP	ES	EX	750 450 75	2,75
*METS 2000-75	PP	ES	EX	1000 650 75	3,75

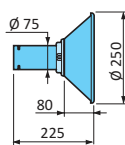
Do montażu stołowego

Typy ramion	Wymiary (mm)			Waga kg	
	Standard	PP	ESD		ATEX
MEB 1000-75	PP	ES	EX	400 300 75	2,25
MEB 1300-75	PP	ES	EX	550 450 75	2,60
MEB 1500-75	PP	ES	EX	750 450 75	2,75

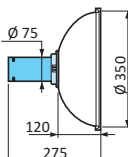
Ssawki odciągowe



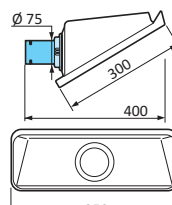
SSAWKA PUNKTOWA
MES 300-75 (PP, E)



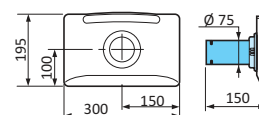
SSAWKA METALOWA
MEM 250-75 (E) Standard
MEMB 250-75 z oświetleniem



KOPUŁA
MEK 350-75 (PP, E)



SSAWKA PROSTOKĄTNA
MESH 350-75 (PP)



EKRAN ODCIĄGOWY
MEPH 300-75 (PP, E)

Wsporniki

Wszystkie dostępne wsporniki mają podłączenie o średnicy 100 mm

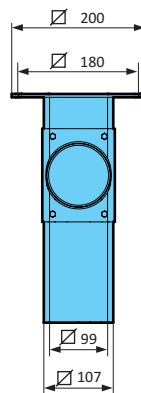
Wsporniki sufitowe MTI

Wsporniki sufitowe mogą być podłączane z ramionami dwoma sposobami powyżej lub poniżej sufitu podwieszanego, w tym przypadku zaleca się wykorzystanie wsporników MTI CT. Wsporniki MTI mogą być dostarczane do długości 2 m, dłuższe na specjalne zapytanie. Dla środowisk agresywnych rekomenduje się wsporniki, które są dodatkowo zabezpieczone wewnątrz powłoką epoksydową.

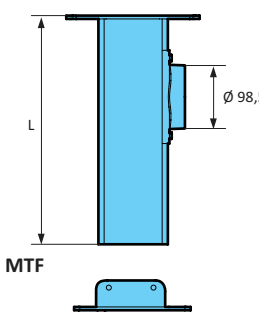
Typy ramion	Wymiary (mm)		Waga kg	
	Standard	ESD		ATEX
MTI 250	ES	EX	250	3,15
MTI 500	ES	EX	500	3,80
MTI 750	ES	EX	750	4,50
MTI 1000	ES	EX	1000	5,15
MTI 1250	ES	EX	1250	5,80
MTI 1500	ES	EX	1500	6,45
MTI 1750	ES	EX	1750	7,10
MTI 2000	ES	EX	2000	7,75

wspornik ścienny MVK

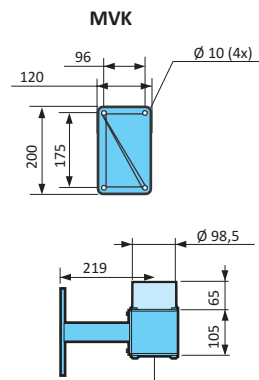
Typy ramion	Wymiary (mm)		Waga kg
	Standard	ESD	
MVK	ES	EX	2,15



MTI



MTF



MVK

Wskazówki do rekomendowanej wysokości montażu

Poniższe przykłady instalacji pokazują rekomendowaną wysokość w relacji do miejsca pracy i możliwości ramion odciągowych.

Rekomendowana wysokość instalacji

Typy ramion	H mm
MET 1000-75	1700-2000
MET 1300-75	1900-2200
MET 1500-75	2000-2300
MET 2000-75	2200-2500

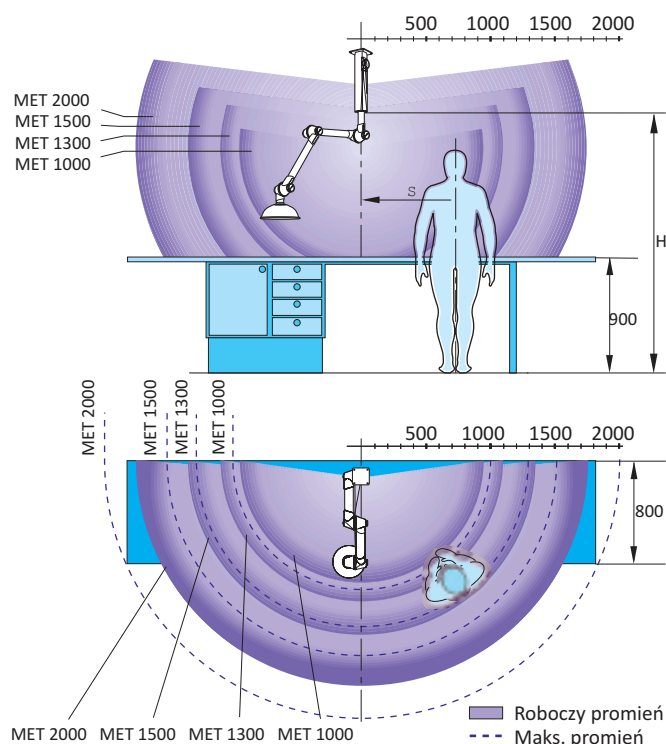
Rekomendowane przesunięcie

w relacji do stanowiska pracy

Typy ramion	S mm
MET 1000-75	300-600
MET 1300-75	400-700
MET 1500-75	500-800
MET 2000-75	700-1000

Rekomendowana wartość

Aplikacja	Przepływ powietrza	
Laboratoria	40 l/s	150 m ³ /h
Laboratoria szkolne	40 l/s	150 m ³ /h



Pomoc techniczna

Fumex zaleca przy projektowaniu i montażu uwzględnianie obydwu czynników tj. najlepszą pozycję dla ramion jak i przepływ powietrza.

Wsparcie techniczne można uzyskać zarówno na stronie internetowej jak i u przedstawicieli firmy FUMEX. Ponadto Fumex dostarcza wsparcie w postaci rysunków CAD w wersji 2D i 3D, specyfikacje i konfiguratory wszystko, co pomoże w prawidłowym wyborze właściwych urządzeń.

Skontaktuj się z najbliższym dystrybutorem firmy FUMEX – BART Sp. z o.o.

FUMEX
Pure advantage

HOME PRODUCTS BUSINESS CONCEPT ABOUT US CONTACT US LOG OUT

Download CAD and write-up texts for most commonly used Fumex extractors

The contents and material on this page is subjected to copyright and is the property of Fumex AB. Any unlawful use of the contents and material is prohibited.



Ceiling mounted extractor Ø75mm, L=1,5 m with dome hood and ceiling bracket L=1 m

2D DWG (258 Kb)
2D PDF (116 Kb)
3D DWG (2645 Kb)
3D IGES (2759 Kb)
3D PDF (3274 Kb)
3D STEP (1406 Kb)

Planning advice

Write up text (PDF, 36 Kb)
Project planning advice (PDF, 311 Kb)

Brackets

Brackets for 50 and 75 mm arms

Ceiling bracket, L=500 mm
MTI500.dwg.zip
MTI500.IGS.zip
MTI500.PDF

Ceiling bracket, L=750 mm
MTI750.dwg.zip
MTI750.IGS.zip
MTI750.PDF

Ceiling bracket, L=1000 mm
MTI1000-100.IGS.zip
MTI1000-100.PDF
MTI1000-100.STEP.zip

Opis materiałów

Przeguby – bez tarcia

Polipropylenowe przeguby wyposażone w regulowane łożyska kulkowe z gumowym pierścieniem przewodzącym o niskim współczynniku tarcia. Teleskopy podtrzymujące i inne komponenty wykonane są albo ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej w zależności od wersji ramienia.

Rury

Wykonane są z cienkiego anodowanego aluminium lub z polipropylenu. W standardzie dostarczane są przepustnice odcinające powietrze.

Mocowania

Ramionka do montażu sufitowego - nie zawierają ssawek MET – MTI i MTF - wsporniki zamawia się oddzielnie

Ramionka do montażu ściennego – komplet z wspornikiem MVK, MEV – bez ssawek

Ramionka do montażu stołowego – z płytą do montażu na stole

MEB nie zawiera ssawek, do łatwego montażu na stole wspornik MBF zamawiany osobno.



BART Sp. z o.o.
ul. Będzińska 41/1 • 41-205 Sosnowiec
tel.: +48 32 256 22 33 • fax: +48 32 256 22 35
info@bart-vent.pl • www.bart-vent.pl