

FUMEX®

ME 100



Braccetti aspiranti a snodi per aspirazione in postazioni di lavoro con alte esigenze di mobilità.

FUMEX ME con un diametro da 100 mm garantisce, con il suo design degli snodi, una perdita di carico minima, presentando così numerosi vantaggi.

- Una perdita di carico ridotta necessita di un aspiratore con potenza limitata, consentendo un risparmio energetico.
- Minore rumorosità del flusso d'aria all'interno degli snodi del braccetto.
- Perdita di carico più bassa rispetto ai bracci di aspirazione standard.
- Può essere facilmente combinato con altri bracci di aspirazione nell'ambito dello stesso sistema di ventilazione.

FUMEX ME, con il particolare design dei suoi snodi e con i suoi stabili attacchi, è la scelta migliore per il laboratorio.

A pag.5 vengono riportati i consigli necessari per la corretta scelta del braccio ed il suo posizionamento.

ASPIRAZIONE LOCALIZZATA

FUMEX® ME 100

Scegliere sempre una perdita di carico bassa

Una perdita di carico il più bassa possibile è un aspetto qualitativo che dovrebbe sempre essere considerato.

Grazie alla costruzione particolare degli snodi, Fumex ME coniuga la massima flessibilità con una bassa perdita di carico.

L'aria passa attraverso gli snodi senza creare turbolenze, producendo così una perdita di carico ridotta.

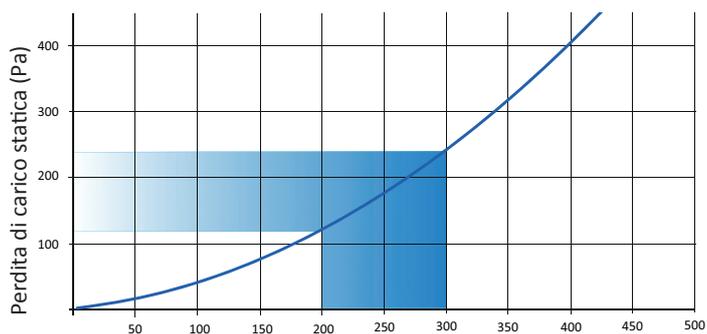
Ciò si traduce in un risparmio energetico che deriva dall'installazione di un ventilatore con potenza ridotta, e ad una notevole riduzione della rumorosità.



Portata d'aria consigliata

La portata d'aria consigliata per un braccio aspiratore di $\varnothing 75$ è 120-150 m³/h. Vedere tabella e diagramma.

Attività	Flusso aria	
Laboratori	200-300 m ³ /h	55-80 l/s
Industria leggera	300 m ³ /h	80 l/s

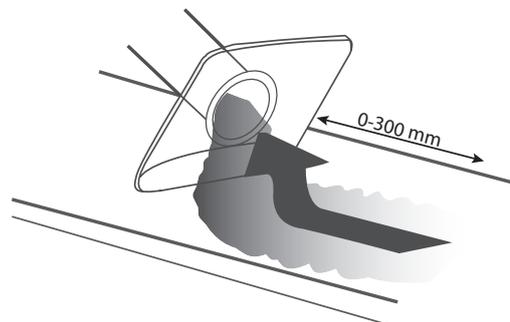


Portata d'aria (m³/h)

La perdita di carico statica viene misurata in base alla norma ISO 5167-1.

Come incrementare l'efficienza di aspirazione

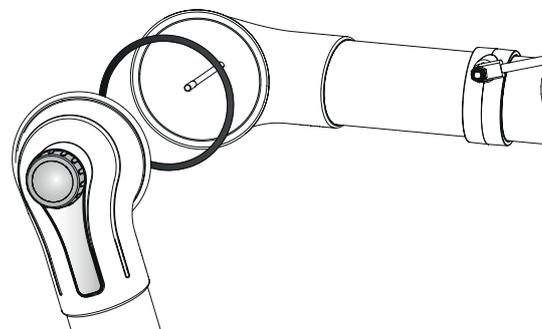
Per incrementare al massimo l'efficienza di aspirazione è importante sfruttare l'elevata flessibilità del braccio, cercando di avvicinarsi il più possibile alla fonte contaminante. A titolo indicativo, la distanza tra fonte contaminante e terminale di aspirazione deve essere pari a 2-3 volte il diametro del braccio stesso.



Tecnologia degli snodi

Il grande diametro di frizione, insieme alla manopola di regolazione manovrabile con una sola mano, rendono lo snodo saldo e stabile, per un posizionamento semplice e rapido.

Gli elementi che compongono lo snodo sono rinforzati per evitare rotture e deformazioni. I cuscinetti a sfera e l'O-Ring di grande diametro permettono una frizione di fissaggio stabile.



Impugnatura per facilitare la manovrabilità

Una impugnatura stabile e di facile accesso permette una perfetta manovrabilità di tutti i bracci della serie ME $\varnothing 100$



FUMEX® ME 100

Versioni disponibili:

Fumex ME è disponibile in diverse versioni in grado di soddisfare le diverse esigenze di aspirazione.



Versione standard

Adatto ad evacuare la maggior parte dei tipi di inquinanti nell'aria, ad esempio nei laboratori, scuole, ospedali, industrie farmaceutiche, saloni di bellezza e applicazioni industriali leggere.



Versione PP

Adatto all'estrazione di contaminanti molto aggressivi e con concentrazioni elevate (acidi, solventi forti).



Versione ATEX



Adatto all'estrazione di aria in ambienti classificati ATEX, come nei laboratori e industria petrolchimica. Omologati secondo la direttiva 94/9/EC categoria 2 ATEX GD.



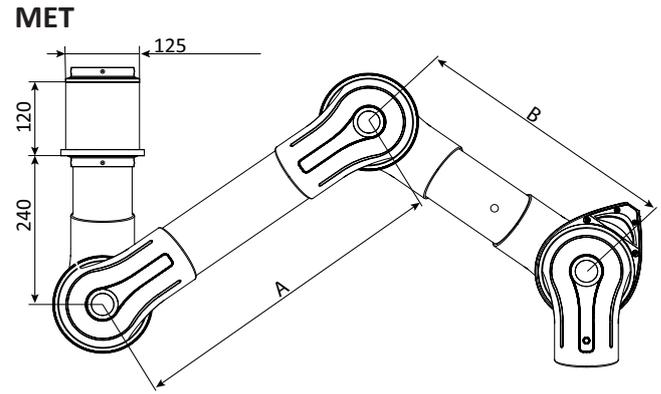
FUMEX® ME 100

Bracci MET per montaggio a soffitto o parete, 3 snodi

Standard	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	∅ C		
MET 1150-100	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100	1300	1000	100	2	7,4

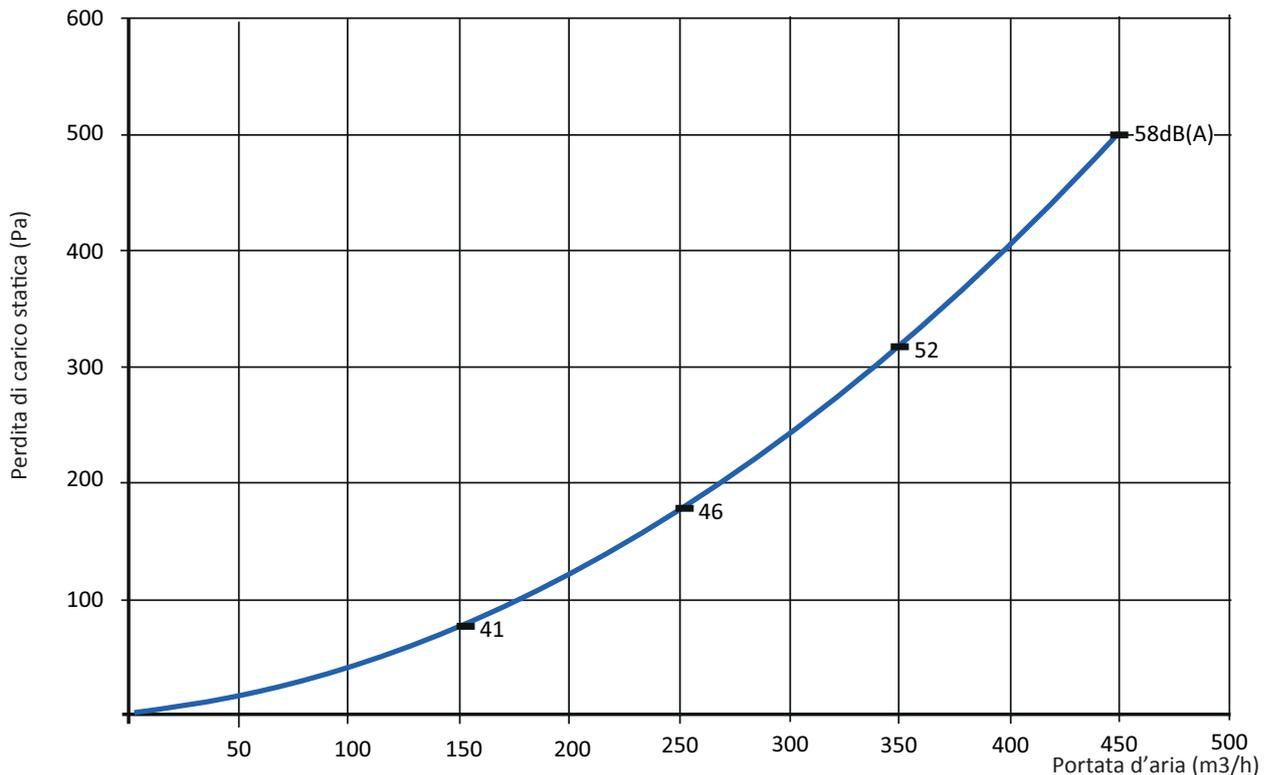
PP	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	∅ C		
MET 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100PP	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100PP	1300	1000	100	2	7,4

ATEX	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	∅ C		
MET 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100EX	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100EX	1300	1000	100	2	7,4



MET per montaggio a soffitto, escluso l'attacco a soffitto MTI.
MEV per montaggio a parete, compreso l'attacco a parete MVK.

Perdita di carico



La perdita di carico statica viene misurata in base alla norma ISO 5167-1.

Il livello sonoro è misurato in base alla norma ISO 3743. Il livello sonoro indicato si riferisce al livello di pressione sonora.

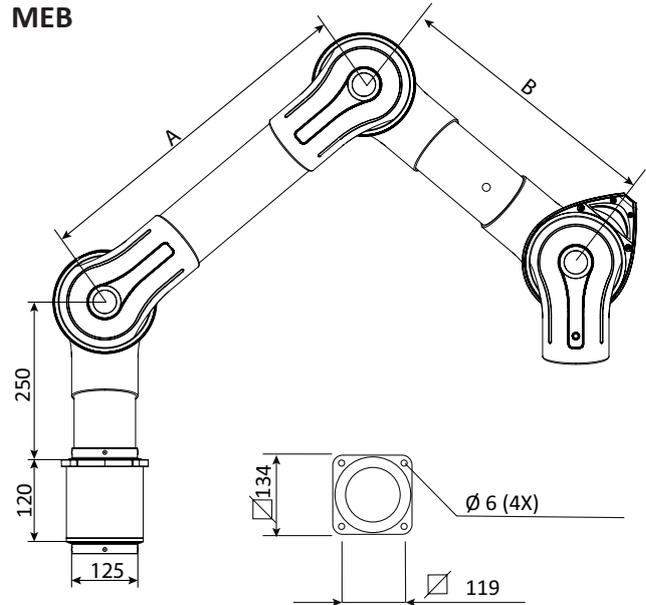
FUMEX® ME 100

Bracci MEB per montaggio a banco, 3 snodi

Standard	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100	1000	550	100	1	6,4

PP	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4

ATEX	Dimensioni (mm)			Pistone a gas n°	Peso (kg)
	A	B	Ø C		
MEB 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4

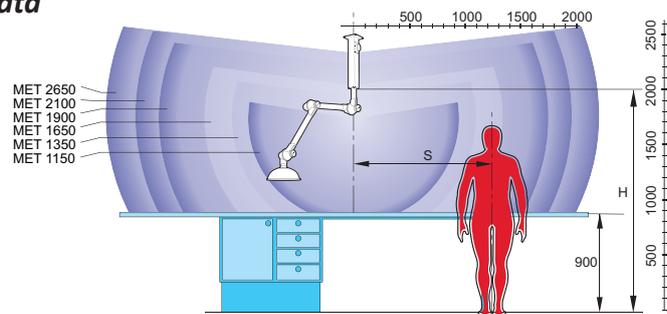


Raggio d'azione all'altezza di montaggio consigliata

Per ottimizzare l'aspirazione si raccomanda di rispettare l'altezza di montaggio e lo spostamento laterale rispetto all'area di lavoro.

Altezza di montaggio consigliata

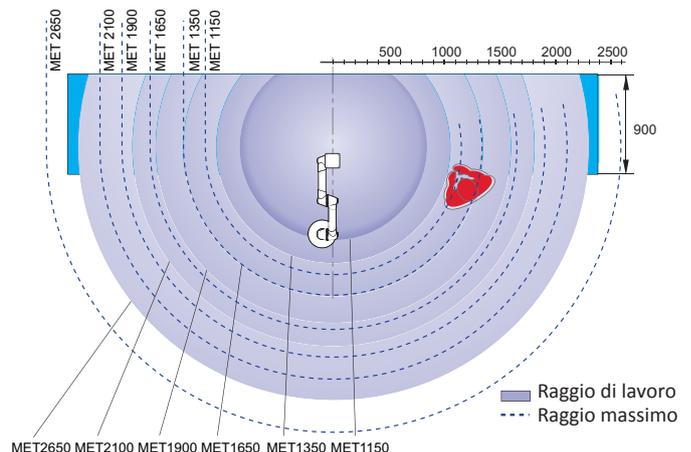
Designation	H (mm)
MET 1150-100	1700-2000
MET 1350-100	1900-2200
MET 1650-100	2000-2300
MET 1900-100	2200-2500
MET 2100-100	2300-2500
MET 2650-100	2300-2500



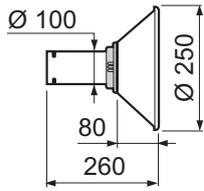
Spostamento laterale consigliato

raggio, rispetto all'area di lavoro

Designation	S (mm)
MET 1150-100	300-600
MET 1350-100	400-700
MET 1650-100	500-800
MET 1900-100	700-800
MET 2100-100	700-900
MET 2650-100	900-1300



Cappe



CAPPA IN METALLO

La cappa metallo si usa per lavori in ambienti corrosivi e per catturare fumi caldi e schizzi di polvere.

La cappa in metallo può essere munita di illuminazione.

Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MEM 251-100	PP, EX	510

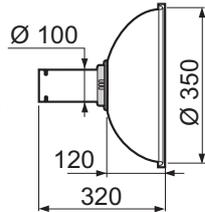
Materiale

Standard / PP:

EX

Alluminio laccato a polvere

Alluminio laccato a polvere



CAPPA A CUPOLA

La cappa a cupola trasparente è adatta per i gas più leggeri con una dispersione più ampia di contaminanti, senza impedire la visibilità.

Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MEK 351-100	PP, EX	610

Materiale

Standard:

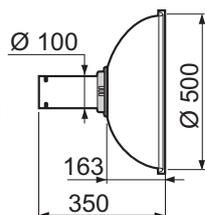
PP

EX

PMMA

Polipropilene, trasparente

PEEL nero



CAPPA A CUPOLA

La cappa a cupola trasparente è adatta per i gas più leggeri con una dispersione più ampia di contaminanti, senza impedire la visibilità.

Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MEK 500-100	PP, EX	735

Materiale

Standard:

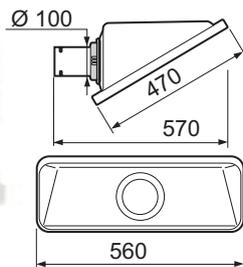
PP

EX

PMMA

Polipropilene, trasparente

PEEL nero



CAPPA RETTANGOLARE

La cappa rettangolare permette di coprire una superficie molto ampia, idonea quindi all'aspirazione di gas molto volatili. Idonea al posizionamento superiore o laterale.

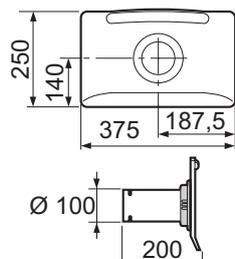
Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MESH 500-100		1125

Material

Standard:

PETG



CAPPA PIATTA

La cappa piatta è progettata per massimizzare l'area di lavoro senza impedire la visibilità. La cappa piatta offre la massima efficienza di aspirazione sui tavoli e banchi di lavoro.

Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MEPH 375-100	PP, ES, EX	625

Materiale

Standard:

PP

EX

PETG

Polipropilene

PEEL nero



GRIGLIA DI PROTEZIONE

Griglia di protezione da montare negli snodi.

Evita che gli oggetti siano risucchiati nel sistema.

Temp. di esercizio: da -15°C a +80°C

Standard	Varianti	Peso (g)
MSG-100	EX	12

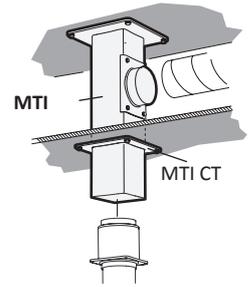
FUMEX® ME 100

Attacchi



Tutti i bracci della serie ME sono dotati di snodo girevole a 360°, per la massima flessibilità di posizionamento.

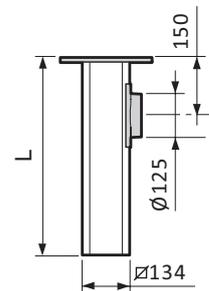
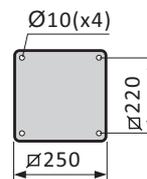
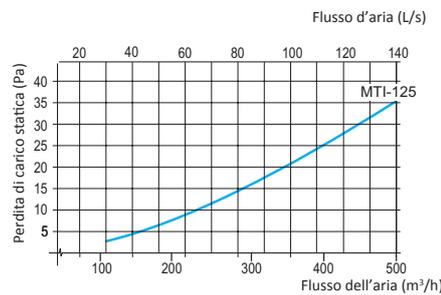
Sia l'attacco a soffitto che quello a parete sono realizzati in profilato quadrato speciale di alluminio anodizzato che consente un'installazione elegante e un'estetica pulita.



Attacchi a soffitto MTI e MTF

L'attacco a soffitto funziona come un condotto semplice e stabile per l'aria in uscita, evitando la necessità di condotti costosi e ulteriori fori attraverso il controsoffitto. Su richiesta, la MTI può essere fornita in lunghezze superiore a 2 m.

Standard	Dimensioni (mm)		Peso (kg)
	L		
MTI 500-125	500		4,90
MTI 750-125	750		5,80
MTI 1000-125	1000		6,75
MTI 1250-125	1250		7,65
MTI 1500-125	1500		8,60
MTI 1750-125	1750		9,50
MTI 2000-125	2000		10,40



The MTF ceiling bracket

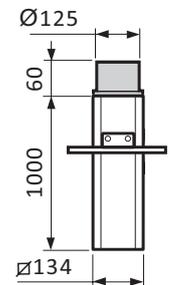
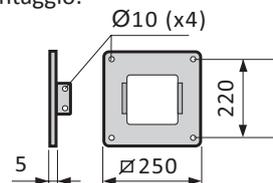
Attacco a soffitto, per montaggio attraverso controsoffitti. La piastra di fissaggio è regolabile per tutta la lunghezza del profilo in alluminio. Se necessario, il profilo di alluminio può essere tagliato durante il montaggio.

Standard	Dimensioni (mm)		Peso (kg)
	L		
MTF-125	1000		5,50

Oltre alla versione standard, MTI /MTF è disponibile in una versione ATEX (EX).

Gli attacchi a soffitto possono essere forniti con un rivestimento epossidico esterno in tutte le lunghezze fino a 3 m (L).

Per ambienti aggressivi, si consiglia il rivestimento epossidico sia interno che esterno fino a 1,25 m (IL).

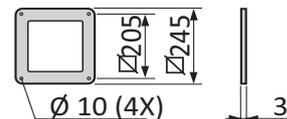


Lastra di copertura MTI CT

Lastra di copertura, utilizzata assieme agli attacchi a soffitto MTI per dare stabilità e coprire il foro di passaggio nel controsoffitto.

Standard	Peso (kg)
MTI CT-125	0,125

Oltre alla versione standard, la lastra di copertura è disponibile in una versione ATEX (EX).



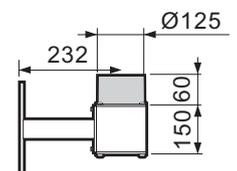
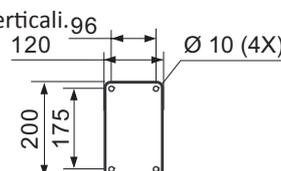
Attacco a parete MVK

Attacco fornito come standard nei bracci per montaggio a parete.

È possibile ordinare attacchi a parete in lunghezze personalizzate orizzontali e verticali.

Standard	Peso (kg)
MVK-125	2,15

Oltre alla versione standard, l'attacco è disponibile in una versione ATEX (EX).





Descrizione del materiale

Snodi a frizione

Gli snodi regolabili a frizione in polipropilene (PP) sono dotati di cuscinetti a sfera con anello di guida in gomma a basso attrito. Molle di supporto e altri componenti in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

Tubi

In alluminio anodizzato sottile o in polipropilene. Serranda di regolazione a tenuta fornita di serie.

ME Standard

La versione standard del braccio ME ha snodi in polipropilene e tubi in alluminio anodizzato.

La versione standard del braccio ME è adatta ad evacuare la maggior parte dei tipi di inquinanti nell'aria, ad esempio in laboratori, scuole, ospedali, industrie farmaceutiche, saloni di parrucchiere e applicazioni industriali leggere.

ME PP

Versione con snodi e tubi in polipropilene. Tutte le parti metalliche che sono in contatto con il flusso d'aria sono in acciaio inossidabile.

La versione PP di ME è utilizzata principalmente per l'evacuazione di contaminanti molto corrosivi in concentrazioni elevate, ad esempio in laboratori e nelle industrie farmaceutiche e chimiche. Quando si utilizza un braccio aspirante PP montato a soffitto, si consiglia di ordinare l'attacco a soffitto MTI con rivestimento epossidico interno.

ME ATEX



Snodi e tubi in polipropilene conduttivo. Tutte le parti metalliche che sono in contatto con il flusso d'aria sono in acciaio inossidabile. L'elettricità statica viene scaricata a un collegamento a terra separato. Tutte le parti portanti in acciaio sono laccate a polvere con un rivestimento conduttivo. Il prodotto soddisfa i requisiti della categoria 2 della direttiva ATEX (94/9/CE) per gas e polveri. La versione ATEX del braccio ME è adatto per l'estrazione di contaminanti dell'aria in aree dove i prodotti devono essere omologati ATEX, ad esempio, laboratori, industrie chimiche e petrolchimiche, nella distribuzione del gas e nelle industrie farmaceutiche e di vernici.

Consegna

Versione a soffitto MET

Fornito montato, esclusa la cappa o bocchetta di aspirazione. Gli attacchi a soffitto MTI o MTF devono essere ordinati separatamente.

Versione a parete MEV

Fornito montato, completo di attacco a parete MVK, esclusa la cappa o bocchetta di aspirazione.

Versione a banco MEB

Fornito montato, con attacco per il montaggio sul banco, esclusa la cappa o bocchetta di aspirazione. L'attacco mobile a banco MBF deve essere ordinato separatamente.

