



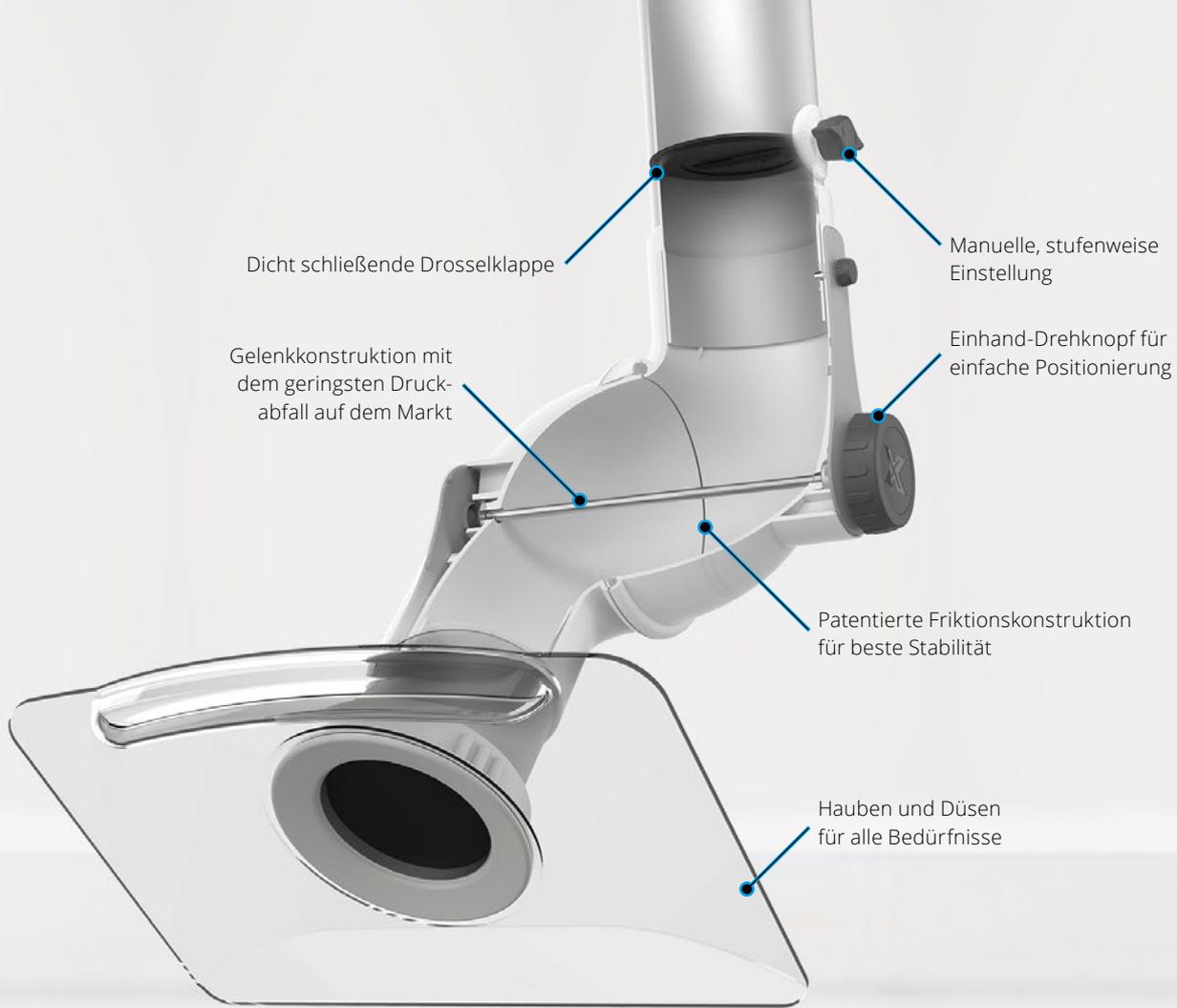
**Dank optimalen Designs bietet ME viele wertvolle Vorteile:**

- Geringster Druckabfall auf dem Markt
- Energiesparende Konstruktion
- Leichtgängig und positionsstabil
- Dicht schließende Drosselklappe
- Niedriger Geräuschpegel
- Geräuschreduzierter Luftstrom
- Leicht kombinierbar mit anderen Absaugarmen im selben System

**ROC**  
ABSAUGARME

# Viele Vorteile dank optimalem Design mit geringem Druckabfall

Der **ME** - mit seiner einzigartigen Gelenkkonstruktion - kombiniert maximale Flexibilität mit niedrigem Druckabfall. ME ist der optimale Absaugarm für alle Arten von Laborumgebungen und leichteren industriellen Einsatzbereichen wie Lötarbeiten.



## Durchdachtes und bewährtes Design für die optimale Funktion

### Hauben und Konsolen

Die ME-Baureihe verfügt über eine große Auswahl an Hauben und Konsolen. Daraus ergibt sich eine große Flexibilität bei der Verwendung und Montage des Absaugarmes unabhängig von den Raumbedingungen oder der Art der Arbeit.

### Patentierte Friktionskonstruktion

Die patentierte Friktionskonstruktion von ME sorgt für Positionsstabilität, leichtgängige und anwenderfreundliche Bedienung mit dem geringsten Druckabfall am Markt.

### Benutzerfreundlich

Der ME ist immer zur Hand, wenn der gebraucht wird. Gleichzeitig lässt er sich einfach vollständig vom Arbeitsbereich entfernen, wenn die Arbeit dies erfordert. Unser ME mit seinen bewährten Komponenten ist schon lange erfolgreich auf dem Markt und wird kontinuierlich weiterentwickelt und modernisiert.

# Ein Arm. Alle Möglichkeiten.



## ME STD

Geeignet zur Beseitigung praktisch aller Arten von gasförmigen Verunreinigungen in Laboren, Schulen, Krankenhäusern, in der Pharmaindustrie und für leichte Industrieanwendungen.

ME STD mit Gelenken aus Polypropylen und Rohren aus dünnwandigem, eloxiertem Aluminium.

Erhältlich in den Abmessungen Ø50/75/100 mm.

## ME PP

Wird vor allem zur Beseitigung stark korrosive Verunreinigungen, bei hohen Konzentrationen eingesetzt, z. B. in Laboren sowie in der Pharma- und Chemieindustrie.

ME PP mit Gelenken und Rohren aus Polypropylen. Alle Metallteile, die mit dem Luftstrom in Berührung kommen, sind aus Edelstahl hergestellt.

Die Deckenhalterung MTI für ME PP ist mit interner Epoxidbeschichtung erhältlich, die eine höhere Korrosionsbeständigkeit sicherstellt.

Erhältlich in den Abmessungen Ø75/100 mm.

Mit der ME-Reihe besteht die Möglichkeit für jede Situation, mit dem passenden Zubehör, die optimale Absaugung für die Beseitigung schädlicher Gase und Partikel in der Luft zu realisieren.



## ME ESD



Eignet sich zur Beseitigung von gasförmigen Verunreinigungen, wenn die Gefahr einer Funkenbildung vermieden werden soll und in Bereichen, in denen Produkte für den Einsatz ESD-zertifiziert sein müssen, z. B. in der Elektroindustrie.

Gelenke aus leitfähigem Polypropylen und Rohren aus leitfähigem Polypropylen (Ø75) oder Aluminium (Ø50) mit Erdungskabel sorgen dafür, dass die gesamte Absauganlage elektrisch leitfähig ist.

ME ESD hat eine Typenzulassung gemäß EN 61340-5-1.

Erhältlich in den Abmessungen Ø50/75 mm.

## ME ATEX



Eignet sich zur Beseitigung gasförmiger Verunreinigungen in Umgebungen mit ATEX-Einstufung, beispielsweise in Laboren, in der chemischen und petrochemischen Industrie, beim Gasvertrieb sowie in der Farben- und Arzneimittelindustrie.

Gelenke und Rohre bestehen aus leitfähigem Polypropylen. Alle Metallteile, die mit dem Luftstrom in Berührung kommen, sind aus Edelstahl hergestellt. Alle Metalllager- teile sind mit einem leitfähigem Speziallack lackiert. Das Produkt entspricht den Anforderungen der ATEX-Richtlinie 2014/34/EC Kategorie 2 für Gase und Staub.

Erhältlich in den Abmessungen Ø75/100 mm.



## Wie sieht Ihr Bedarf aus?

Drei Abmessungen und drei Standardkonsolen für unterschiedliche Anforderungen und Einsatzbereiche

ME ist in den Abmessungen  $\varnothing 50/75/100$  mm in Längen zwischen 650-2650 mm erhältlich. In der Standardausführung gibt es Halterungen für Decke/Wand/Tisch, wobei die Deckenhalterungen als Abluftkanäle fungieren. ME kann viele verschiedene Anforderungen erfüllen, sowohl in Bezug auf die Nutzung als auch bei der Installation. Für stilvolle und funktionale Installationen stehen Erweiterungssätze und Abdeckplatten sowie eine große Auswahl an Hauben und Düsen zur Verfügung. Die vollständigste Absaugarme auf dem Markt.



### Optimale Erfassung

Um optimal vom Absaugarm profitieren zu können, ist es wichtig, die Flexibilität des Absaugers auszunutzen, um der Verunreinigung möglichst nah zu kommen. Der zwei- bis dreifache Durchmesser des Absaugermerohrs ist dabei ein guter Richtwert. Dann verfügt der Absaugarm (bei empfohlenem Luftstrom) über eine dauerhaft hohe Leistungsfähigkeit, auch wenn in der Umgebung Störungen entstehen.

## Empfohlener Luftstrom

### ME 50

Das Gerät eignet sich für Umgebungen und Arbeiten, die einen relativ geringen Luftstrom erfordern.

Einsatzbereich	Empfohlener Luftstrom	
Friseure	65 m <sup>3</sup> /h	18 l/s
Laboren	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s
Schulen	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s

### ME 75

Diese Standardlösung eignet sich für die überwiegende Mehrheit der Arbeitsumgebungen. Gut geeignet für wechselnden Bedarf.

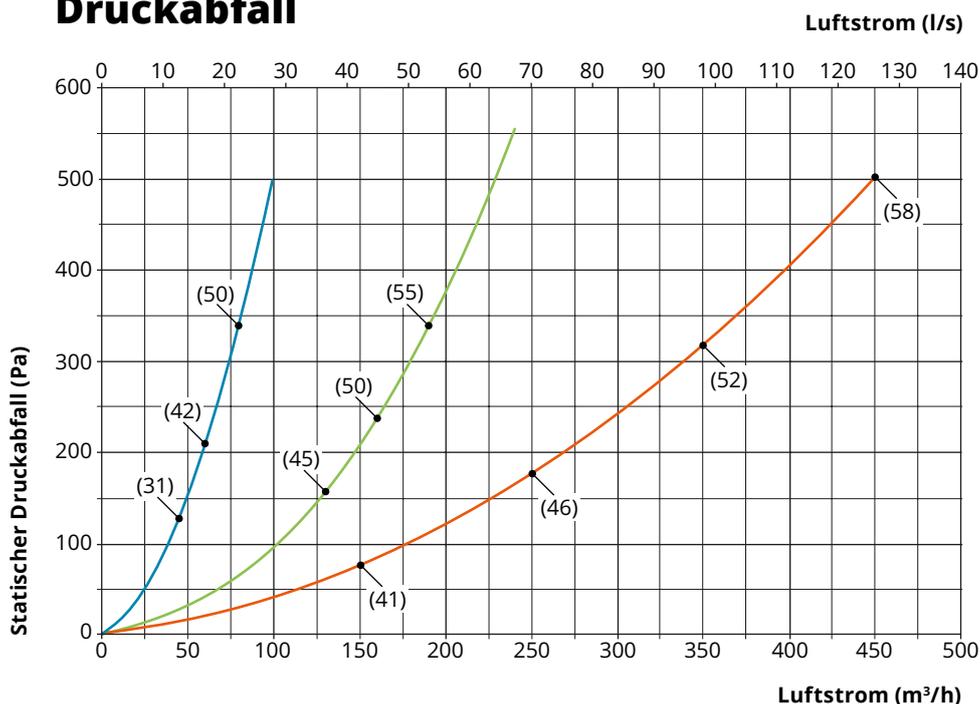
Einsatzbereich	Empfohlener Luftstrom	
Laboren	120-150 m <sup>3</sup> /h	33-42 l/s
Schulen	120-150 m <sup>3</sup> /h	33-42 l/s

### ME 100

Das Gerät eignet sich für Umgebungen und Arbeiten, die einen relativ großen Luftstrom erfordern.

Einsatzbereich	Empfohlener Luftstrom	
Laboren	200-300 m <sup>3</sup> /h	55-80 l/s
Leichtindustrie	300 m <sup>3</sup> /h	80 l/s

## Druckabfall



### Abmessungen (Ø)

- ME-50
  - ME-75
  - ME-100
- (xx) db(A)

### Messverfahren

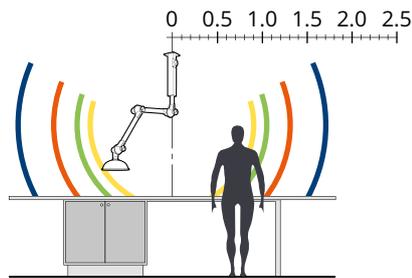
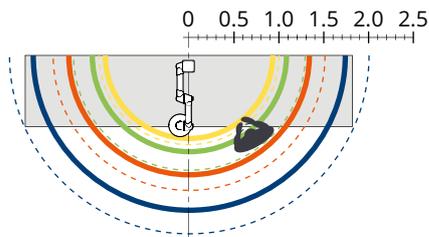
Der statische Druckabfall wird gemäß ISO-Standard 5167-1 gemessen. Der Schallpegel wird gemäß ISO-Standard 3743 gemessen. Die angegebenen Schalldaten beziehen sich auf den Schalldruckpegel.

# Hilfestellung für die Planung

## Reichweite (m)

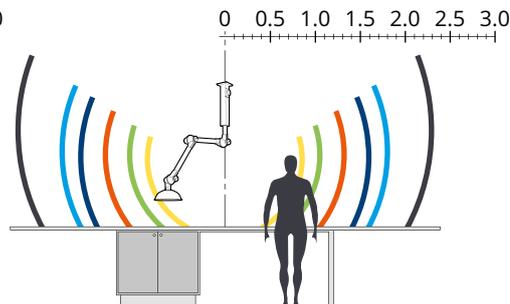
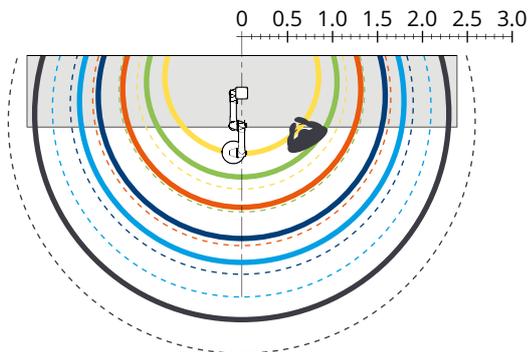
Bei empfohlener Montagehöhe.

### ME 50/75



- ME 1000
- ME 1300
- ME 1500
- ME 2000
- Max. Arbeitsradius
- Max. Radius

### ME 100



- ME 1150
- ME 1350
- ME 1650
- ME 1900
- ME 2100
- ME 2650
- Max. Arbeitsradius
- Max. Radius

Ausführung			Empfohlene Montagehöhe (mm)	Empfohlene seitliche Ausrichtung (mm)
Ø50	Ø75	Ø100		
MET 1000	MET 1000		1900	350
		MET 1150	1900	450
MET 1300	MET 1300	MET 1350	2100	550
MET 1500	MET 1500	MET 1650	2200	650
	MET 2000	MET 1900	2400	750
		MET 2100	2400	800
		MET 2650	2400	1000

## Einbauhöhe und seitliche Ausrichtung

Zur Optimierung der Reichweite der Absaugung werden folgende Montagehöhen und seitliche Ausrichtungen im Verhältnis zum Arbeitsplatz empfohlen.

\* Basierend auf einer Arbeitshöhe von 900 mm.

## Konsolen

Die Decken- und Wandkonsolen von ME sind auf maximale Stabilität und gleichzeitig stilvolles Design ausgelegt. Die Spezialprofile aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium haben eine einzigartige konkave Konstruktion, die speziell für perfekte Funktionalität und professionelle Installation angepasst wurde. Unabhängig von der Länge gibt es keine Fugen und große Flexibilität bei eventuellen Anpassungen. Die Konsolen sind in verschiedenen Versionen erhältlich, die zu allen ME-Ausführungen passen.

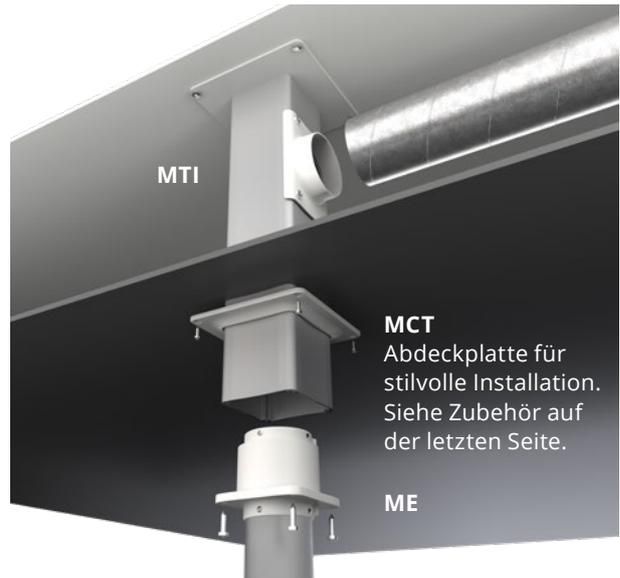
### Ausführungen

**Standard:** Eloxiertes Aluminium, pulverbeschichtete Metallteile (weiß), Kanalanschluss aus Polypropylen.

**L (außen lackiert):** Aluminium- und Metallteile außen lackiert (weiß) Kanalanschluss aus Polypropylen.

**IL (innen/außen lackiert für höhere Korrosionsbeständigkeit):** Aluminium- und Metallteile innen und außen lackiert (weiß) Kanalanschluss aus Polypropylen. Maximale Länge: 1,25 m.

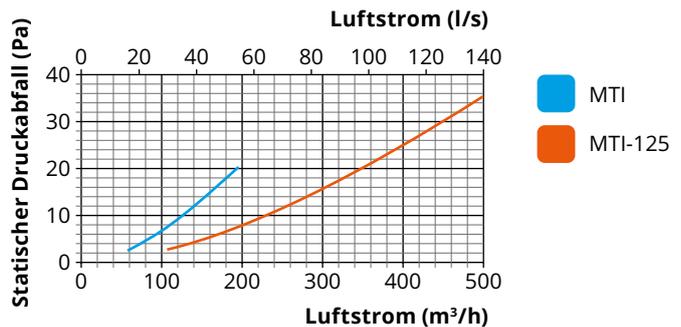
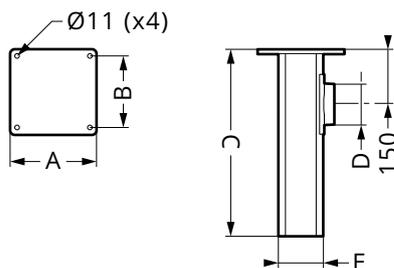
**ESD (ES):** Eloxiertes Aluminium, pulverbeschichtete Metallteile (weiß), Kanalanschluss aus leitfähigem Polypropylen. Typenzulassung gemäß EN 61340-5-1.



**ATEX (EX):** Aluminium- und Metallteile in leitfähiger Spezialbeschichtung lackiert (schwarz), Kanalanschluss aus leitfähigem Polypropylen. Erdungskabel für sicheren Masseanschluss. Entspricht der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU Kategorie 2 Gase und Staub.

## Deckenkonsole MTI

Die Deckenkonsole dient gleichzeitig als Abluftkanal um eine kostenintensive Verlegung externer Rohre und eine zusätzliche Lochbefestigung an der Zwischendecke zu vermeiden. Einfache, stabile und stilvolle Installation. Auf Anfrage kann die MTI in Längen über 2 m geliefert werden.



ME 50/75	Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)			
Artikel	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
MTI 250	Ø200	Ø180	250	Ø98,5	Ø107	2,3		2,3	2,5
MTI 500	Ø200	Ø180	500	Ø98,5	Ø107	3,0		3,0	3,2
MTI 750	Ø200	Ø180	750	Ø98,5	Ø107	3,6		3,6	3,8
MTI 1000	Ø200	Ø180	1000	Ø98,5	Ø107	4,2		4,2	4,4
MTI 1250	Ø200	Ø180	1250	Ø98,5	Ø107	5,0		5,0	5,2
MTI 1500	Ø200	Ø180	1500	Ø98,5	Ø107	5,6		5,6	5,8
MTI 1750	Ø200	Ø180	1750	Ø98,5	Ø107	6,4		6,4	6,6
MTI 2000	Ø200	Ø180	2000	Ø98,5	Ø107	7,0		7,0	7,2

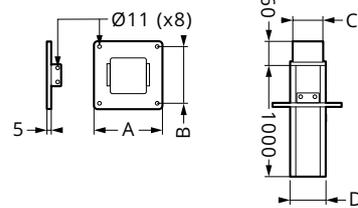
ME 100	Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)			
Artikel	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
MTI 500-125	Ø250	Ø220	500	Ø125	Ø134	4,5			4,7
MTI 750-125	Ø250	Ø220	750	Ø125	Ø134	6,7			6,9
MTI 1000-125	Ø250	Ø220	1000	Ø125	Ø134	7,7			7,9
MTI 1250-125	Ø250	Ø220	1250	Ø125	Ø134	8,3			8,5
MTI 1500-125	Ø250	Ø220	1500	Ø125	Ø134	9,7			9,9
MTI 1750-125	Ø250	Ø220	1750	Ø125	Ø134	10,6			10,9
MTI 2000-125	Ø250	Ø220	2000	Ø125	Ø134	11,6			11,9



## Deckenkonsole **MTF**

Deckenkonsole zur Montage durch z. B. Balken mit Kanalanschluss an der Oberseite. Die Befestigungsplatte ist auf der gesamten Länge des Aluminiumrohrs verstellbar, bei Bedarf kann das Aluminiumprofil bei der Montage gekürzt werden.

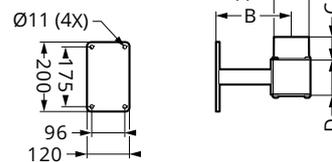
Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MTF 1000</b> (ME 50/75)	Ø200	Ø180	Ø98,5	Ø107	4,4		4,4	4,5
<b>MTF 1000-125</b> (ME 100)	Ø250	Ø220	Ø125	Ø134	6,4			6,5



## Wandkonsole **MVK**

Die Wandkonsole kann bei Bedarf sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Länge angepasst werden.

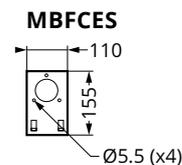
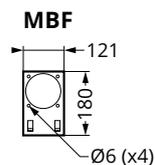
Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MVK</b> (ME 50/75)	Ø98,5	219	65	125	2,3		2,3	2,3
<b>MVK-125</b> (ME 100)	Ø125	232	60	150	2,6			2,7



## Flexible Tischhalterung **MBF**

Flexible Tischhalterung zur Anbringung an Tischplatten oder Regalböden. Lieferung komplett mit zwei Schraubzwingen. Auch in ESD/ATEX-Ausführung (MBFE) erhältlich.

Artikel	Gewicht (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MBF</b>	0,8		0,8	0,8
<b>MBFCES*</b>	0,8		0,8	



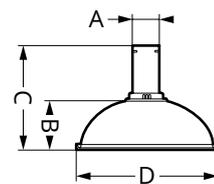
\* Nur für MEBC 700-50ES geeignet, Ausführung siehe Tabelle auf der Seite 10.

## Hauben und Düsen

### KUPPELHAUBE MEK

Geeignet für Gase mit hoher Auftriebskraft. Abdeckung der Verschmutzungsquelle ganz oder teilweise, ohne Sichtbehinderung. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

Modell	Material	Farbe
STD:	PMMA	Transparent
PP:	PP	Transparent (MEK 350/351) Undurchsichtig (MEK 500)
ESD/ATEX:	PP (MEK 350/351) / PE (MEK 500)	Schwarz

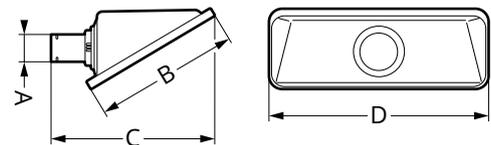


Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEK 350-50	Ø50	135	255	Ø350	0,5		0,6	
MEK 350-75	Ø75	120	255	Ø350	0,5	0,4	0,6	0,6
MEK 351-100	Ø100	110	295	Ø350	0,7	0,5		0,6
MEK 500-100	Ø100	180	360	Ø500	1,1	0,8		1,0

### DACHHAUBE MESH

Vorgesehen für die Anbringung oberhalb von Gasen mit hoher Auftriebskraft oder seitlich an der Arbeitsfläche, wenn die Verunreinigung keine oder nur eine geringe Auftriebskraft aufweist, ohne dabei die Arbeit zu behindern. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

Modell	Material	Farbe
STD:	PETG	Transparent

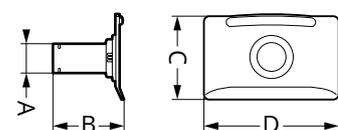


Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MESH 350-50	Ø50	310	400	360	0,6			
MESH 350-75	Ø75	310	400	360	0,7			
MESH 500-100	Ø100	470	590	560	1,3			

### FLACHHAUBE MEPH

Die Flachhaube ist für einen größtmöglichen Arbeitsbereich ausgelegt, ohne die Sicht auf die Arbeitsfläche zu behindern. Die beste Saugleistung bietet die Flachhaube an Tischen und Werkbänken. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

Modell	Material	Farbe
STD:	PETG	Transparent
PP:	PP	Undurchsichtig
ESD/ATEX:	PE (dissipativ)	Schwarz



Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEPH 300-50	Ø50	150	195	300	0,3		0,3	
MEPH 300-75	Ø75	150	195	300	0,4	0,3	0,3	0,3
MEPH 375-100	Ø100	200	250	375	0,6	0,4		0,5



## METALLHAUBE **MEM**

Für Arbeiten in anspruchsvolleren Umgebungen. Aufnahme von heißen Staubspritzern o. ä.. Auf Wunsch Ausstattung mit Arbeitsbeleuchtung\* (MEMB).  
Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

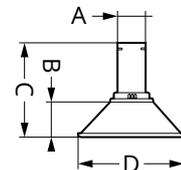
Modell	Material	Farbe
STD/PP:	Al	Weiß
ESD/ATEX:	Al	Schwarz

MEMB - Technische Daten			
Leistung:	.....	5 W bei 350 mA	
Lichtstärke:	.....	100 lm	
Farbtemperatur:	.....	4000 K	

\* Nur für ME STD/PP geeignet.



Artikel	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEM 250-50	Ø50	70	215	Ø250	0,3		0,3	
MEM 250-75	Ø75	70	215	Ø250	0,4	0,3	0,3	0,3
MEM 251-100	Ø100	90	260	Ø250	0,6			0,5



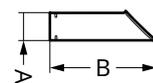
## SAUGSPITZE **MES**

Für Arbeiten mit hoher Belastung und den Einsatz dicht an der Verunreinigungsquelle, ohne die Arbeit zu stören. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

Modell	Material	Farbe
STD:	Al	Keine
PP:	PP	Weiß
ESD/ATEX:	PE (dissipativ)	Schwarz



Artikel	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MES 300-50	Ø50	225	0,1		0,1	
MES 300-75	Ø75	225	0,2	0,1	0,1	0,1
MES 300-100	Ø100	225	0,3			

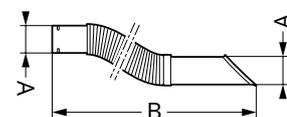
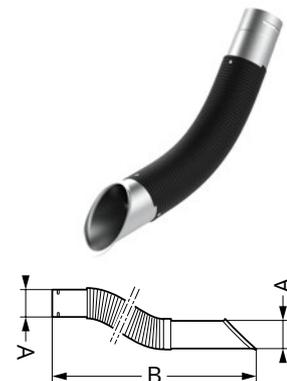


## FLEXIBLE SAUGSPITZE **MEFS**

Entwickelt um die Beweglichkeit und Leichtgängigkeit zu maximieren ohne die Effektivität zu beeinträchtigen. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C.

Modell	Material	Farbe
ESD:	ABS/PS (dissipativ)	Schwarz

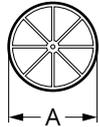
Artikel	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MEFS 600-50ES	Ø50	600			0,4	
MEFS 600-75ES	Ø75	600			0,5	



## Zubehör

### SCHUTZGITTER **MESG**

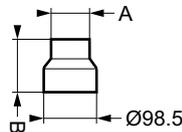
Das Schutzgitter aus Edelstahlblech verhindert (EN 1.4436, AISI/UNS 316), dass Gegenstände in das System gesaugt werden. Gelenkmontage. Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C



Artikel	Abmessungen (mm)		Ausführung			
	A		STD	PP	ESD	ATEX
MESG-50	Ø90		●		●	
MESG-75	Ø113.5		●		●	●
MESG-100	Ø163		●		●	●

### REDUZIERMUFFE **MRM\***

Reduzierstück aus Polypropylen, passend zur Standardhalterung Ø98,5 mm, zur Reduzierung bis auf Ø50/75 mm.

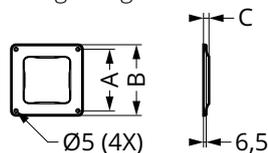


Artikel	Abmessungen (mm)		Ausführung			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MRM 100-50	Ø50	90	●	●	●	●
MRM 100-75	Ø75	60	●	●	●	●

\* Nur für ME 50/75 geeignet.

### ABDECKPLATTE **MCT**

Abdeckplatte aus Polypropylen für eine stilvolle Installation, zusammen mit Deckenhalterung MTI zur Stabilisierung und zur Abdeckung von Durchführungen in abgehängten Decken.



Artikel	Abmessungen (mm)			Ausführung			
	A	B	C	STD	PP	ESD	ATEX
MCT	Ø148	Ø170	13	●	●	●	●
MCT-125	Ø188	Ø212	15	●	●	●	●

## Lieferausführung

Lieferung fertig montiert zur Erleichterung der Installation. Haube und Konsole sind separat zu bestellen.

### Entscheiden Sie sich immer für einen niedrigen Druckabfall

Ein niedriger Druckabfall spart immer Energie. Darüber hinaus sorgt er für einen niedrigeren Geräuschpegel und weniger störende Strömungsgeräusche und lässt sich leichter mit anderen Absaugarmen im selben System kombinieren.

EXTRACTION ARMS · VEHICLE EXHAUST EXTRACTION · FANS · CURTAINS · CONTROLS



**ROC**  
ABSAUGARME