

# MINIMAN-75

## ABSAUGARM

Der MiniMan-75 ist ein kompaktes und flexibles Absaugarmmodell, das sich ideal für alle kleineren Rauch- und Staubabsauganwendungen eignet.

Der Absaugarm ist mit außenseitig montierten Reibungsgelenken ausgerüstet. Die Innenrohre werden von einer Gasdruckfeder (Standarm-Ausführung) oder einem Ausgleichsriemen (Hängearm-Ausführung) in Position gehalten. Diese Konstruktion stellt eine reibungslose Bewegung des Absaugarms sicher.

Der MiniMan-75-Absaugarm ist in unterschiedlichen Ausführungen (inkl. ATEX) erhältlich. Die speziellen TopGrade-Absaugarmmodelle besitzen eine Sonderlackierung und wurden für den Einsatz in Reinraum-Umgebungen (z. B. in Laboren) konzipiert.



MiniMan Modell  
MM-75-1.0/S



MiniMan Modell  
MM-75-1.0/H

## ANWENDUNGEN

Das MiniMan-75-Standardmodell (gelb) ist für folgende Anwendungsbereiche vorgesehen:

- Lötrauch
- Luftstaub
- Lösungsmitteldämpfe



Der komplett in Weiß ausgeführte Absaugarm MiniMan-75 TopGrade wurde speziell für den Laboreinsatz in der pharmazeutischen, chemischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie entwickelt.



## TECHNISCHE DATEN

### Abmessungen und Eigenschaften

Durchmesser	Ø 75 mm	
Werkstoff:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• PVC mit integrierter Stahlschnecke, flammhemmend</li> </ul>	
Farbe:	Standardarm	TopGrade
• Rohre	• gelb RAL 1004	• weiß RAL 9010
• Schläuche	• schwarz	• weiß

### Leistung

Empfohlener Luftstrom	100-250 m³/h
• min. Luftstrom	• 100 m³/h

### Umgebungs- und Prozessbedingungen

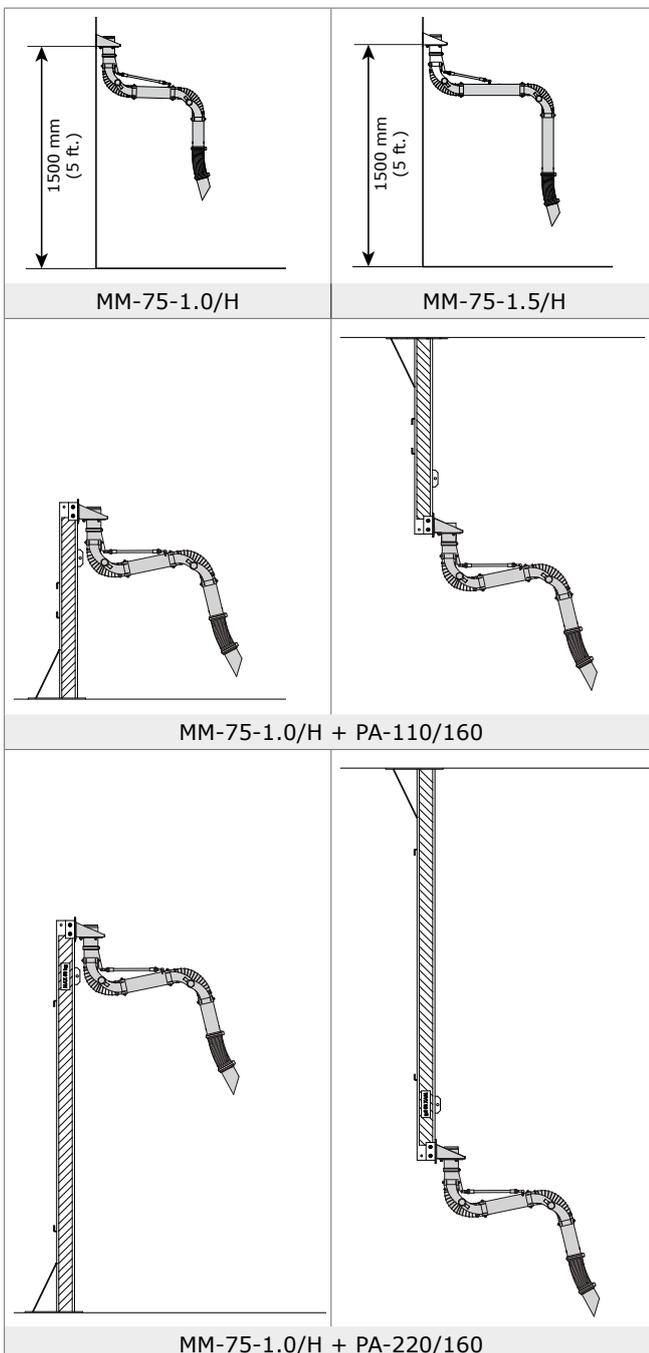
Prozesstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 °C</li> <li>• 20 °C</li> <li>• 70 °C</li> </ul>
• mind.	
• Nenntemp.	
• max.	
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90 %
Für Außeneinsatz geeignet	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C</li> <li>• relative Feuchtigkeit max. 80%</li> </ul>

Optionen und Zubehör	
DAMPER-75	abgedichtete Absperrrklappe
MM-001/B	Saugtrichter rund Ø 150 mm
MM-004	durchsichtige Kunststoff-Rundhaube Ø 385 mm
MM-005	Tischhalterung (nur für MiniMan S-Modelle)
Produktkombinationen	
PA-110/160   PA-220/160	Befestigungssäule + Rohrleitung
Absaugventilator:	geeignet für:
• FUA-1800	• 3-4 MiniMan Arme
• FUA-2100	• 5-6 MiniMan Arme
• FUA-3000	• 9-10 MiniMan Arme
• FUA-4700	• 15-16 MiniMan Arme
Lieferumfang	
Absaugarm, inkl. Befestigungshalter (vormontiert)	
Bestellinformationen	
Anzahl / Verpackung	1
Logistikdaten	
Verpackungsabmessungen	1100 x 300 x 200 mm
Max. Anzahl/Palette	10
USt-ID	84219990

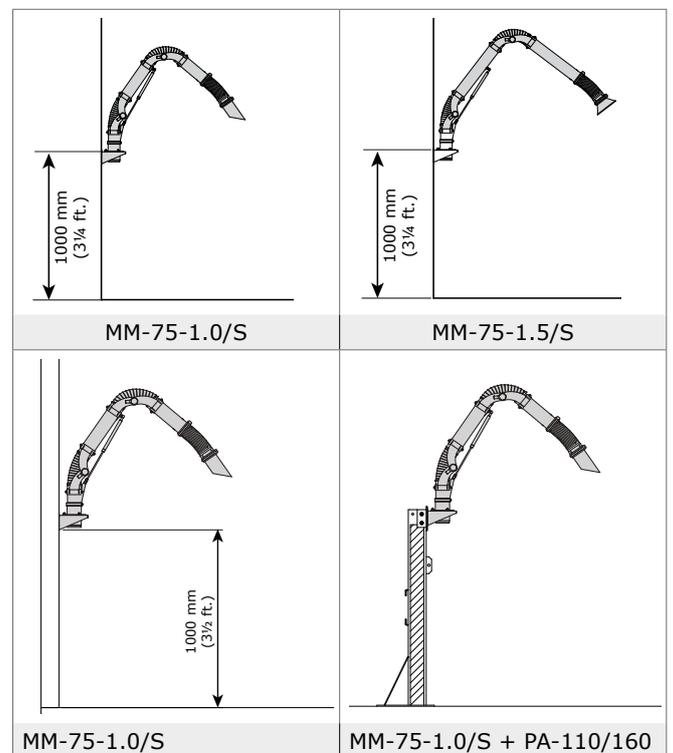
## Weitere Spezifikationen

Typ	MM-75-1.0/H	MM-75-1.5/H	MM-75-1.0/S	MM-75-1.5/S
<b>■ Abmessungen und Eigenschaften</b>				
Befestigungsposition	hängend	hängend	stehend	stehend
Länge (nom.)	1 m	1,5 m	1 m	1,5 m
Gewicht (netto)	4 kg	4,5 kg	4 kg	4,5 kg
<b>■ Bestellinformationen</b>				
Art.-Nr.:				
• gelber Arm	0000101100	0000101104	0000101102	0000101106
• weißer Arm (TopGrade)	0000101112	0000101114	0000101113	0000101115
<b>■ Logistikdaten</b>				
Bruttogewicht	4,5 kg	5 kg	4,5 kg	5 kg

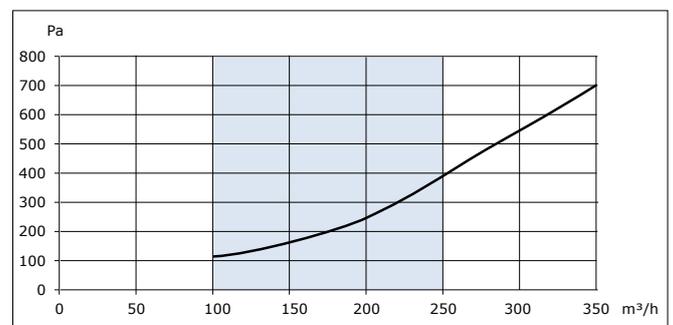
## BEFESTIGUNGSBEISPIELE FÜR MODELL „H“



## BEFESTIGUNGSBEISPIELE FÜR MODELL „S“



## DRUCKABFALL



**MERKMALE UND VORTEILE**



Außenseitig montierte Reibungsgelenke („ClearThru“-Design) für maximale Luftgeschwindigkeit, geringen Druckverlust und einen nur geringen Geräuschpegel.

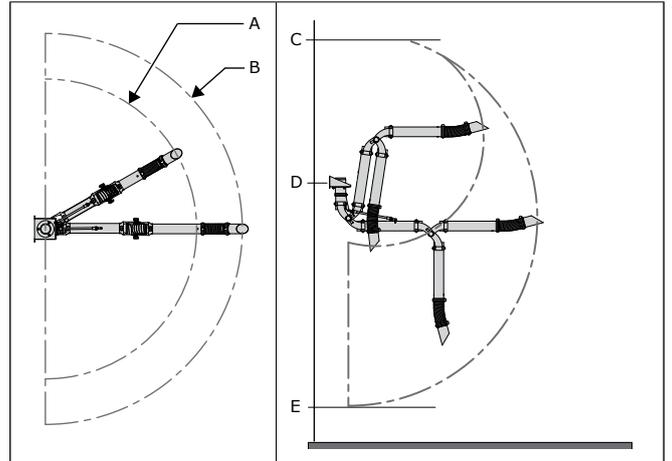


Flexrohr mit abgeschrägter Düse



Spezielle TopGrade-Ausführung für Reinraum-Umgebungen

**REICHWEITE**



	MM-75-1.0/H	MM-75-1.5/H	
<b>A</b>	1160 mm		
<b>B</b>		1512 mm	
<b>C</b>	2250 mm	2500 mm	Höhe ab Aufstellboden
<b>D</b>	1500 mm	1500 mm	
<b>E</b>	750 mm	250 mm	

**Anwendungseinschränkungen**

In Kombination mit einem Filter das Produkt **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen:  
 Polierarbeiten in Kombination mit Schleif-, Schweiß- oder anderen funkenerzeugenden Arbeiten (Von Polier- oder Schleifscheiben stammende Fasern sind hochentzündlich und bergen bei Exposition gegenüber Funken ein hohes Filterbrandrisiko) | Aluminium-Laserschneiden | Ölnebel | Schwere Ölnebel in Schweißrauch | Fugenhobeln | Absaugung aggressiver Raucher und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammsspritzen | Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw. | Absaugung von Zigaretten, Zigarren, Öltüchern und anderen brennenden Partikeln, Objekten und Säuren | explosionsgefährliche Umstände oder Substanzen/Gase



Produkttyp	<b>MiniMan-75</b>
Art.-Nr.	siehe Bestellinformationen
Produktgruppe	Absaugarme
Version	211222/B

Die neueste Version finden Sie immer auf [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)