

## MULTISMART™ ARM

### FLEXIBLER ABSAUGARM

Flexibler Absaugarm mit außenseitigem Gewichtsausgleichssystem. Die um Gasdruckfedern ergänzte Parallelogrammkonstruktion stellt eine reibungslose Bewegung und exakte Positionierung des Arms sicher.

MultiSmart-Absaugarme stehen in drei verschiedenen Durchmessern und zwei Längen zur Verfügung. Das Modell wurde für einen intensiven Gebrauch entworfen.



### ANWENDUNGEN

Der MultiSmart Arm ist für folgende Anwendungsbereiche vorgesehen:

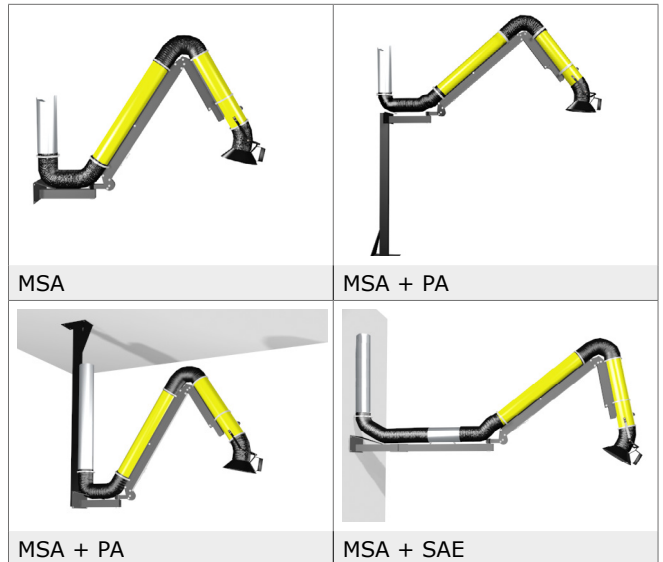
- MIG- und MAG-Schweißen, Schutzgasschweißen
- WIG-Schweißen
- Fülldrahtschweißen
- Elektroden/MMAW-Schweißen



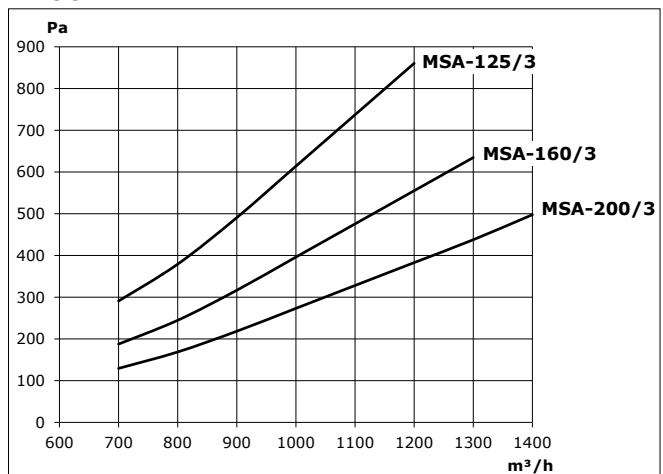
### TECHNISCHE DATEN

■ Abmessungen und Eigenschaften	
Werkstoff:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• Blech</li> <li>• PVC mit Federstahldraht</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohre</li> <li>• Haube</li> <li>• Schläuche</li> </ul>	
Farbe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gelb RAL 1004</li> <li>• schwarz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohre</li> <li>• Haube + Schläuche</li> </ul>	
■ Umgebungs- und Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 °C</li> <li>• Nenntemp. 20 °C</li> <li>• max. 70 °C</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mind.</li> <li>• Nenntemp.</li> <li>• max.</li> </ul>	
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90 %
Außeneinsatz zugelassen	nein
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5–45 °C</li> <li>• relative Feuchtigkeit max. 90 %</li> </ul>
■ Produktkombinationen	
FUA-1800   FUA-2100	Absaugventilator
■ Lieferumfang	
■ Bestellinformationen	
Anzahl/Verpackung	1
■ Versandinformation	
USt-ID	84219990

### MONTAGEMÖGLICHKEITEN



### DRUCKABFALL



## Weitere Spezifikationen

	MSA-125/3	MSA-125/4	MSA-160/3	MSA-160/4	MSA-200/3	MSA-200/4
<b>■ Abmessungen und Eigenschaften</b>						
Durchmesser	Ø 125 mm		Ø 160 mm		Ø 200 mm	
Haubenöffnung	Ø 253 mm		Ø 288 mm		Ø 328 mm	
Länge	3 m	4 m	3 m	4 m	3 m	4 m
Gewicht (netto)	22,5 kg	27,5 kg	23,5 kg	29 kg	24,5 kg	30,5 kg
<b>■ Leistung</b>						
Max. Absaugvolumen	400-700 m³/h		800-1400 m³/h		1300-2000 m³/h	
<b>■ Optionen und Zubehör</b>						
Verlängerung	SAE-125/4	-	SAE-160/4	-	SAE-200/4	-
Befestigungssäule: • 1,1 m • 2,2 m	PA-110 PA-220		PA-110 PA-220		PA-110 PA-220	
Manuell betätigter Ein-/ Ausschalter für eine Haubenmontage	S-100		S-100		S-100	
Ein-/Ausschalter, inkl. LED-Arbeitslampe	LL-5.5/24-125		LL-5.5/24-160		LL-5.5/24-200	
Absperrklappe	DAMPER-125		DAMPER-160		DAMPER-200	
<b>■ Produktkombinationen</b>						
Absaugventilator	FUA-1800		FUA-1800 FUA-2100		FUA-2100 FUA-3000	
Ventilator-Befestigungs- halter	MB-FUA/S1		MB-FUA/S1		MB-FUA/S1 (FUA-2100) MB-FUA/S2 (FUA-3000)	
<b>■ Bestellinformationen</b>						
Art.Nr.	0000101211	0000101214	0000101212	0000101215	0000101213	0000101216
Alternativ: MSA+SAE		0000101211 0000101253		0000101212 0000101254		0000101213 0000101255
<b>■ Versandinformation</b>						
Bruttogewicht						
Verpackungs- abmessungen (L x B x H)						
USt-ID	84219990		84219990		84219990	

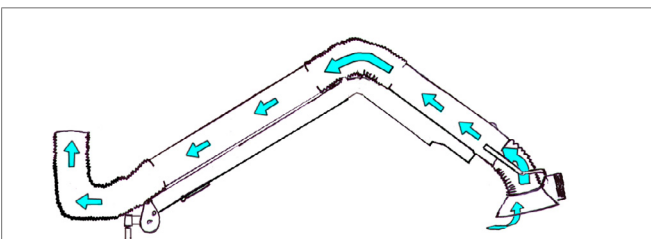
## MERKMALE UND VORTEILE



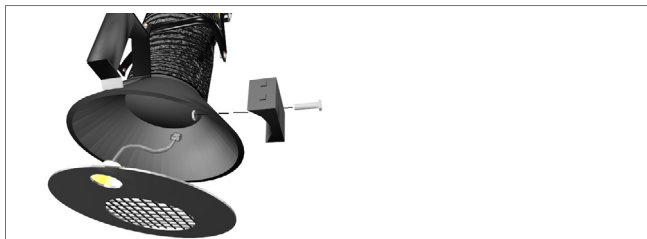
Gewichtsausgleichende Parallelogrammkonstruktion mit integrierten Federn für fingerleichte Bedienung und hervorragende Stabilität



Geringer Wartungsbedarf dank externem Gewichtsausgleichssystem



ClearThru-Ausführung für maximalen Luftstrom



Ein-/Ausschalter (Haubenmontage), inkl. LED-Arbeitslampe (Option)

#### **Anwendungseinschränkungen**

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 | Schwerer Ölnebel in Schweißrauch | Fugenhobeln | Absaugung aggressives Rauches und aggressiver Gase (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste) | Absaugung heißer Gase (ständig über 70 °C) | Aluminium- und Magnesiumschleifen | Flammstutzen | 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>MSA</b>
Art.-Nr.	<i>siehe Bestellinformationen</i>
Produktgruppe	Absaugarme
Version	250520/0

Für die neueste Version siehe unter [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)