

## MULTISMART™ ARM

### BRAZO DE ASPIRACIÓN FLEXIBLE

Brazo flexible con mecanismo de balanza externo. El sistema de paralelogramo, junto a los resortes de gas, garantiza un movimiento suave y un posicionamiento exacto del brazo.

El MultiSmart Arm está disponible con tres diámetros distintos y dos longitudes. Se ha diseñado para un uso intensivo.



### APLICACIONES

El brazo MultiSmart Arm está pensado para usarse en las siguientes aplicaciones:

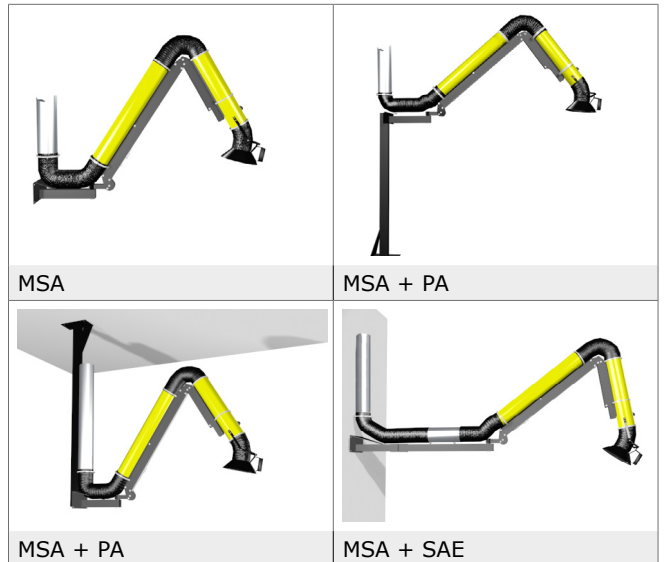
- soldadura MIG-MAG/GMAW
- soldadura TIG
- soldadura FCAW
- soldadura de arco con electrodo revestido/MMAW



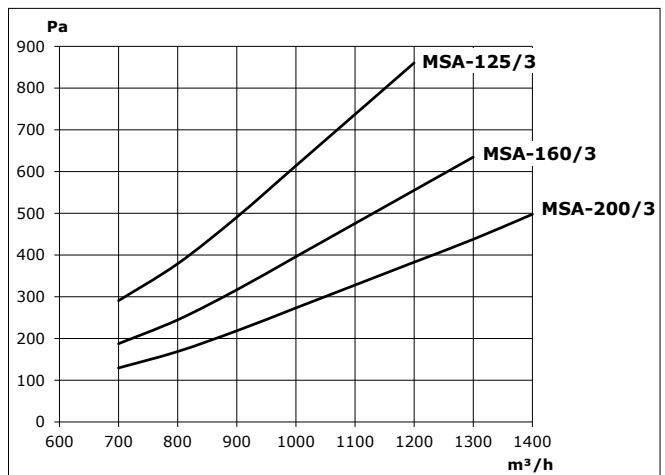
### ESPECIFICACIONES

■ Dimensiones y características	
Material:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminio</li> <li>• metal laminado</li> <li>• PVC con cable de acero para muelles</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tubos</li> <li>• campana</li> <li>• mangueras</li> </ul>	
Color:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• amarillo RAL 1004</li> <li>• negro</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tubos</li> <li>• campana + mangueras</li> </ul>	
■ Condiciones de entorno y de proceso	
Temperatura del proceso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín. 5 °C (41 °F)</li> <li>• nom. 20 °C (68 °F)</li> <li>• máx. 70 °C (158 °F)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• nom.</li> <li>• máx.</li> </ul>	
Humedad relativa del aire máx.	90 %
Apto para uso en exteriores	no
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C (41-113 °F)</li> <li>• humedad relativa máx. 90 %</li> </ul>
■ Combinaciones de productos	
FUA-1800   FUA-2100	ventilador de aspiración
■ Entrega	
■ Información para pedidos	
Número/embalaje	1
■ Datos de transporte	
Tarifa aduanera	84219990

### POSIBILIDADES DE MONTAJE



### CAÍDA DE PRESIÓN



**Otras especificaciones**

	MSA-125/3	MSA-125/4	MSA-160/3	MSA-160/4	MSA-200/3	MSA-200/4
<b>■ Dimensiones y características</b>						
Diámetro	Ø 125 mm (4.9 pulg.)		Ø 160 mm (6.3 pulg.)		Ø 200 mm (7.9 pulg.)	
Apertura de la campana	Ø 253 mm (10.0 pulg.)		Ø 288 mm (11.3 pulg.)		Ø 328 mm (12.9 pulg.)	
Longitud	3 m (9.8 pies)	4 m (13.1 pies)	3 m (9.8 pies)	4 m (13.1 pies)	3 m (9.8 pies)	4 m (13.1 pies)
Peso (neto)	22,5 kg (50 lbs)	27,5 kg (61 lbs)	23,5 kg (52 lbs)	29 kg (64 lbs)	24,5 kg (54 lbs)	30,5 kg (67 lbs)
<b>■ Rendimiento</b>						
Flujo de aire máx.	400-700 m³/h (240-410 cfm)		800-1400 m³/h (470-820 cfm)		1300-2000 m³/h (770-1180 cfm)	
<b>■ Opciones y accesorios</b>						
Extensión	SAE-125/4	-	SAE-160/4	-	SAE-200/4	-
Montante: • 1,1 m • 2,2 m	PA-110 PA-220		PA-110 PA-220		PA-110 PA-220	
Interruptor de marcha/parada manual, montado en el campana	S-100		S-100		S-100	
Interruptor marcha/parada manual, incl. lámpara de trabajo LED	LL-5.5/24-125		LL-5.5/24-160		LL-5.5/24-200	
Válvula reguladora de cierre	DAMPER-125		DAMPER-160		DAMPER-200	
<b>■ Combinaciones de productos</b>						
Ventilador de aspiración	FUA-1800		FUA-1800 FUA-2100		FUA-2100 FUA-3000	
Soporte de montaje del ventilador	MB-FUA/S1		MB-FUA/S1		MB-FUA/S1 (FUA-2100) MB-FUA/S2 (FUA-3000)	
<b>■ Información para pedidos</b>						
N.º art.	0000101211	0000101214	0000101212	0000101215	0000101213	0000101216
Alternativamente: MSA+SAE		0000101211 0000101253		0000101212 0000101254		0000101213 0000101255
<b>■ Datos de transporte</b>						
Tarifa aduanera	84219990		84219990		84219990	

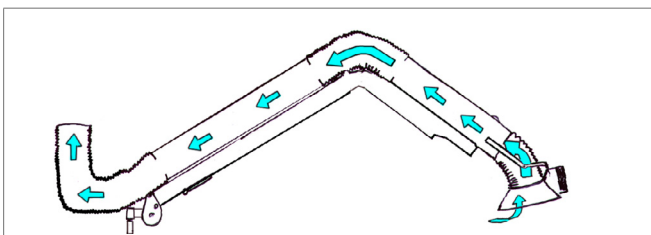
**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**



El sistema de balanza de paralelogramo con resortes internos garantiza una gran suavidad con un solo toque y una estabilidad extraordinaria



Bajo mantenimiento gracias al mecanismo de balanza externo



Diseño ClearThru para un volumen de aire máximo



Interruptor marcha/parada manual en la campana, incl. lámpara de trabajo LED (opción)

**Restricciones de aplicación**

**No** use el producto para las siguientes aplicaciones o en las siguientes circunstancias: aplicaciones de pulido en combinación con amolado, soldadura y cualquier otra aplicación que genere chispas (las fibras de los discos de láminas pulidoras o lijadoras son muy inflamables y crean un grave peligro de que se produzcan incendios en los filtros cuando se expongan a chispas) | corte de aluminio por láser | neblina de aceite | neblina de aceite pesada en humos de soldadura | corte por arco aire | aspiración de humos y gases agresivos (p.ej. de ácidos, de alcalinos, de pasta para soldar que contenga litio) | aspiración de gases calientes (más de 70 °C/158 °F continuamente) | amolado de aluminio y magnesio | soldadura con llama | aspiración de cemento, serrín, polvo de madera, etc. | aspiración de cigarrillos, puros, tejidos con aceite y otras partículas, objetos y ácidos que pueden arder | entornos explosivos o sustancias/gases explosivos

Tipo producto	<b>MultiSmart Arm</b>
N.º art.	<i>consulte la información de pedido</i>
Categoría del producto	brazos de aspiración
Versión	160221/0

Compruebe siempre la última versión en  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)