

# BRAZOS ARTICULADOS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

## complementos



## DESCRIPCIÓN

### BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Los brazos articulados para la extracción localizada en la dimensión de Ø 75 mm, con un óptimo diseño, tienen una caída de presión sumamente baja.

El diseño de la articulación y las fijaciones estables de los brazos proporcionan una solución dinámica y de fácil integración para usos de laboratorio que requieren extracción localizada de vapores no peligrosos.

Al pasar el aire a través de la articulación sin originar innecesarias turbulencias, la variación entre la posición de trabajo de un brazo y la de un brazo totalmente doblado es mínima.

## VENTAJAS

### BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

- » La baja caída de presión de los brazos de extracción proporciona un ahorro energético en el laboratorio.
- » Un bajo nivel acústico que reduce el riesgo de los molestos ruidos de ventilación.
- » Obtiene una baja caída de presión sin tener que elegir una mayor dimensión del diámetro del brazo articulado.
- » Puede combinarse fácilmente con otros puntos de extracción del mismo sistema de ventilación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Todos los extractores para laboratorio tienen como estándar una boquilla que permita 360° de rotación sin suplementos especiales ni fijaciones en paredes dobles. Tanto la fijación de techo como la de pared constan de un perfil cuadrangular especial de aluminio anodizado que proporciona a las instalaciones una apariencia de sencillez.

Además, la fijación para el techo sirve como canal de expulsión del aire de manera que se evitan costosas canalizaciones exteriores y perforaciones innecesarias a través de subtecho. La instalación se hace con facilidad y es estable.

Como estándar, el peso propio es soportado por un muelle helicoidal interior en la primera articulación del brazo. Para brazos de 1,5 y 2 metros de longitud se recomienda en su lugar el modelo con muelle de compresión de gas. El brazo con muelle de gas proporciona mejores estabilidad y flexibilidad.

## MATERIALES

### BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Como presentación estándar, los brazos articulados están realizados con articulaciones de polipropileno y tubos de aluminio. Como alternativa, se puede optar por una solución completamente realizada en polipropileno (articulaciones y tubos).

En aplicaciones especiales, se puede optar por soluciones fabricadas en polipropileno conductor para entornos ATEX o ESD (industria electrónica).

# BRAZOS ARTICULADOS

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

## ACCESORIOS DE EVACUACIÓN COMPLEMENTOS



### CARACTERÍSTICAS

#### Dimensiones

Según características adjuntas

#### Diámetro

Ø 75 mm

#### Longitud

1500 mm

#### Boquilla estándar

360° de rotación

#### Montaje

Montaje en techo

Montaje de pared

Montaje sobre mesa

#### Fijaciones

Ø 100 mm

#### Opcional

Muelle de compresión de gas



**Brazo estándar**

Articulaciones en polipropileno y tubos en aluminio, adecuado para la mayor parte de espacios de laboratorios.



**Brazo en polipropileno (PP)**

Articulaciones y tubos en PP, se utiliza en entornos con impurezas agresivas.



**Brazo en ATEX**

Articulaciones y tubos en polipropileno conductor, se utiliza para la evacuación de impurezas en entornos potencialmente explosivos.

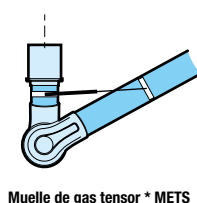
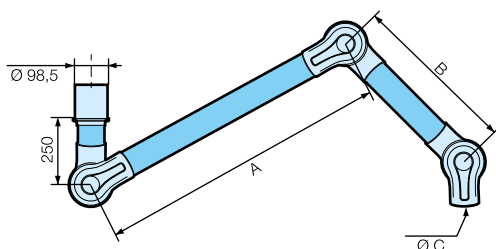


**Brazo en ESD**

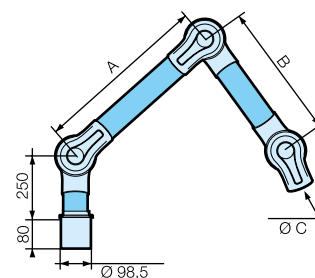
Articulaciones y tubos en polipropileno conductor, se utiliza p. ej. en la industria electrónica. Norma según EN 61340-5-1.

Brazos articulados con dos y tres articulaciones

Montaje en techo/pared o sobre mesa



Muelle de gas tensor \* METS



**MONTAJE EN TECHO Y PARED**

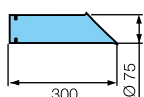
Designación de 3 articulaciones				Dimensiones (mm)			Peso
Estándar	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	kg.
MET 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
MET 2000-75	-	-	-	1000	650	75	3,25
*METS 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
*METS 2000-75	PP	ES	EX	1000	650	75	3,25

**MONTAJE SOBRE MESA**

Designación de 3 articulaciones				Dimensiones (mm)			Peso
Estándar	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	kg.
MEB 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75

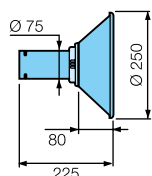
Boquillas y campanas

Disponibles diferentes opciones de boquillas y campanas entre las que elegir



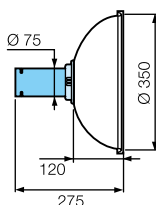
**BOQUILLA DE ASPIRACIÓN**

MS 300-75 (PP, ES)



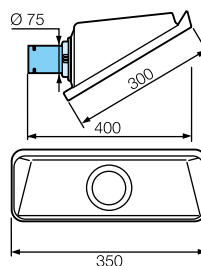
**CAMPANA METÁLICA**

Original  
MM 250-75 (ES,EXD)  
Con iluminación  
MMB 250-75



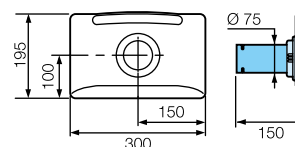
**CAMPANA DE CÚPULA**

MK 350-75 (PP, ES, EX)



**CAMPANA TIPO PALA**

MSH 300-75 (PP)



**CAPUCHÓN CAMPANA**

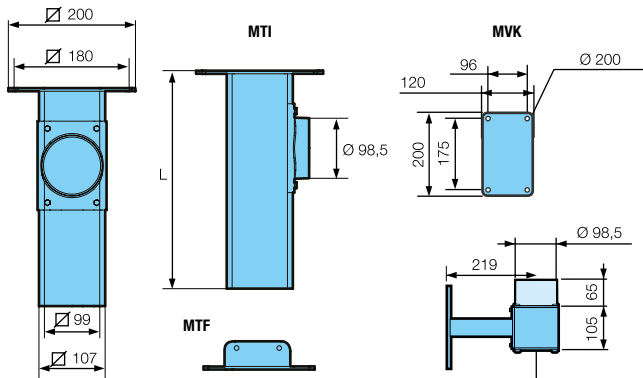
MPH 300-75 (PP, ES, EX)

Fijaciones

Todas las fijaciones tienen conexión de canal de un diámetro de 100 mm.

Fijación de techo MTI

La fijación de techo puede montarse con manguitos tanto debajo como sobre el techo interior, en este último caso es ventajoso utilizar MTI CT. A petición puede suministrarse con longitudes superiores a 2m. para ambientes agresivos a la fijación MTI puede suministrarse lacado interiormente de epoxi.



FIJACIÓN DE TECHO

Designación para el modelo Ø 75 mm				Peso
Estándar	ESD	ATEX	L	kg.
MTI 250	ES	EX	400	3,15
MTI 500	ES	EX	500	3,80
MTI 1000	ES	EX	1000	5,15
MTI 1250	ES	EX	1250	5,80
MTI 1500	ES	EX	1500	6,45
MTI 1700	ES	EX	1750	7,10
MET 2000	ES	EX	2000	7,75

FIJACIÓN DE PARED

Designación para el modelo Ø 75 mm				Peso
Estándar	ESD	ATEX	L	kg.
MVK	ES	EX	-	2,15

Alcance de la altura de montaje recomendada

Para optimizar la utilidad del extractor se recomiendan las siguientes alturas de montaje y ubicación lateral en relación al lugar de trabajo.

ALTURAS DE MONTAJE RECOMENDADAS

UBICACIÓN LATERAL RECOMENDADA  
(en relación al lugar de trabajo)

Denominación	H mm	Denominación	S mm
MET 1000-75	1700-2000	MET 1000-75	300-600
MET 1300-75	1900-2200	MET 1300-75	400-700
MET 1500-75	2000-2300	MET 1500-75	500-800
MET 2000-75	2200-2500	MET 2000-75	700-1000

VALORES EMPÍRICOS

Dimensión	Actividad	Flujo de aire	
75 mm	Laboratorios	40 l/s	150 m³/h
75 mm	Escuelas Salas Exp.	40 l/s	150 m³/h

