

ALSIDENT[®] SYSTEM 50

Pequeño brazo articulado para aspiración localizada





Aspiración localizada – para un ambiente libre de contaminantes

La instalación de sistemas de aspiración individuales y permiten una captación localizada sobre el foco emisor y previenen la dispersión del aire contaminado en la zona de trabajo. Por ello, este sistema de aspiración es más eficaz y soluciona el control de contaminantes captándolos desde su mismo origen.

Brazo muy cómodo de usar

Los brazos de aspiración de ALSIDENT® SYSTEM se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos mas largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy cómodo manejo y muy sencillo de colocar sobre la fuente contaminante durante el proceso de trabajo.

Larga duración y mínimo mantenimiento

El único mantenimiento recomendable para los brazos ALSIDENT® SYSTEM es su limpieza según sea su aplicación. El brazo es muy fácil de desensamblar y volver a montar con este propósito y sin necesidad de herramienta alguna. Todos los brazos articulados ALSIDENT® SYSTEM están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran fácil mantenimiento y larga duración. Todas las partes plásticas son de Polipropileno resistente al impacto. Las partes de aluminio son anodizadas y la superficie interior y exterior de las consolas de fijación pintadas con epoxy. Ejes, tornillos y resortes son fabricados de acero inoxidable resistente a ácidos que aseguran una larga vida en ambientes agresivos. Los discos de fricción de las rótulas no precisan de mantenimiento alguno.

Medición de eficacia y caída de presión

El Instituto Tecnológico Danés ha medido el nivel sonoro, caída de presión y eficacia de los brazos de extracción ALSIDENT® SYSTEM. Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.alsident.com para ver los resultados, medidas, etc.

ALSIDENT® SYSTEM ... un pequeño

Aplicaciones

ALSIDENT® SYSTEM 50 es adecuado para caudales de aire entre 45 y 85 m³/h

El brazo ALSIDENT® SYSTEM 50 está concebido para su uso en aplicaciones que generen pequeños focos contaminantes tales como industria electrónica, laboratorios, técnicas láser, clínicas dentales, salones de estética y escuelas profesionales entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos articulados ALSIDENT® SYSTEM 50 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo. Los brazos de la gama ALSIDENT® SYSTEM 50 Flexible vienen montados y listos para su fijación.

El alcance de los brazos standard de la gama ALSIDENT® SYSTEM 50 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 1.660 mm. Véase hoja adjunta para mas información

Versiones disponibles según material de construcción

La gama ALSIDENT® SYSTEM 50 dispone de 2 versiones diferentes: Aluminio (AL) y Antiestática (AS). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.



M 50

o y muy versátil brazo aspirador

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama ALSIDENT® SYSTEM 50 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos ALSIDENT® SYSTEM 50 AL están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco, rojo o negro.

Antiestático (AS)

– para ambientes ESD y Ex

La gama ALSIDENT® SYSTEM 50 AS se utiliza en ambientes que requieren especial demanda de conductividad como por ejemplo aplicaciones sensibles a electricidad estática ESD y ambientes con atmósfera potencialmente explosiva.

La gama de brazos AS incorpora un cable de conexión a tierra con una resistencia de 1 MΩ.

Los conductos y juntas de la versión antiestática están contruidos con polipropileno conductor negro (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 50 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

Soluciones personalizadas

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, ALSIDENT® SYSTEM 50 también ofrece soluciones especiales personalizadas. Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. ALSIDENT® ofrece cortos plazos de entrega tanto en la gama standard como en la fabricación de soluciones a medida.

Materiales

	50 AL / 50 Flex AL	50 AS / 50 Flex AS
Conductos diam. 50 mm	Aluminio anodizado	Aluminio cromado (TCP)
Juntas y bridas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)
Tubo flexible	ABS conductor	ABS conductor
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente a acidos ¹⁾	Acero inoxidable resistente a acidos ¹⁾
Arandelas de fricción	polietileno (PE)	Polietileno conductor (PE)

1) AISI 316L



Accesorios para la gama ALSIDENT® SYSTEM 50 ... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios para los brazos de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 50 incluye diferentes consolas de fijación, campanas extractoras y reducciones para su conexión.

Las fijaciones para su montaje están fabricadas en acero al carbono con acabado epoxy.

La gama incluye perfiles U para fijación a mesa, consolas de fijación a pared y columnas para montaje en techo. Estas últimas están disponibles en 4 diferentes medidas de 250 mm, 500 mm., 750 mm. y 1.000 mm.

La reducción para conexión del brazo al sistema de aspiración/ventilación es de polipropileno.

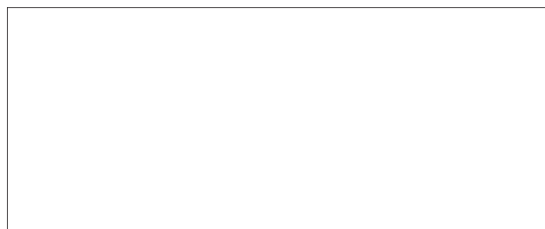
La gama de campanas extractoras para el brazo de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 50 es muy amplia y

permite la elección de un modelo adecuado para cada lugar de trabajo y contaminante.

La elección del material de la campana dependerá de la aplicación. Las campanas están fabricadas en PETG transparente (polietilentereftalato) y aluminio anodizado o con acabado epoxy.










Véase hoja adjunta para mayor información.

También pueden consultar nuestra web www.alsident.com o consultar a su distribuidor.








System 50 – Brazos articulados para aspiración

MONTAJE / Nº. DE ROTULAS	alcance [mm]	artículo nº.	aluminio + rótulas de color:			AS
			●	○	●	
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES						
	445	50-27-1-	4	5	050	6
	545	50-37-1-	4	5	050	6
	645	50-47-1-	4	5	050	6
	745	50-57-1-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 3 ARTICULACIONES						
	765	50-3727-1-	4	5	050	6
	945	50-4737-1-	4	5	050	6
	1125	50-5747-1-	4	5	050	6
	1425	50-8747-1-	4	5	050	6
MONTAJE EN PARED - 2 ARTICULACIONES						
	430	50-27-2-	4	5	050	6
	530	50-37-2-	4	5	050	6
	630	50-47-2-	4	5	050	6
	730	50-57-2-	4	5	050	6
MONTAJE EN PARED - 3 ARTICULACIONES						
	750	50-3727-2-	4	5	050	6
	910	50-4737-2-	4	5	050	6
	1125	50-4767-2-	4	5	050	
	1080	50-5747-2-	4	5	050	6
	1380	50-8747-2-	4	5	050	6
	1660	50-8787-2-	4	5	050	
MONTAJE EN TECHO - 3 ARTICULACIONES						
	750	50-3727-3-	4	5	050	6
	910	50-4737-3-	4	5	050	6
	1125	50-4767-3-	4	5	050	
	1080	50-5747-3-	4	5	050	6
	1380	50-8747-3-	4	5	050	6
	1660	50-8787-3-	4	5	050	

System 50 Flex - Brazos de aspiración

MONTAJE / Nº. DE ARTICULACIONES	alcance [mm]	artículo nº.	aluminio + rótulas de color:			AS
			●	○	●	
MONTAJE EN MESA - SIN ARTICULACIONES						
	600	50-1-23-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 1 ARTICULACION						
	700	50-21-1-23-	4	5	050	6
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES						
	900	50-3721-1-23-	4	5	050	6



Campanas y bocas de aspiración

BOQUILLA ASPIRACION	medidas [mm]	artículo nº.	ALU			AS (Negro)
			Como en foto + remates color:			
			●	○	●	●
	210	1-5021-	-	-	-	6
	310	1-5031-	-	-	-	6
	210	1-5022-	4	5	X	X
	310	1-5032-	4	5	X	X
BOCA	medidas [mm]	artículo nº.	ALU			AS (Negro)
			Como en foto + remates color:			
			●	○	●	●
	200	1-5020-	4	5	X	6
CAMPANAS	medidas [mm]	artículo nº.	ALU			AS (Negro)
			Como en foto + remates color:			
			●	○	●	●
	Dia.: 200	1-5024-	4	5	X	X
	Dia.: 200	1-5024-	X	X	X	6
	245x220	1-502422-	4	5	050	X
	200x150	1-502015-	4	5	050	X
	Dia: 280	1-5028-	4	5	050	X
	Dia.: 385	1-5035-	4	5	050	6
	330x240	1-503324-	4	5	050	6

*) PETG: polyethyleneterephthalate

○ Solo un color
X No

Fijaciones

SOPORTE/ PERFIL-U	descripcion	artículo nº.	color	
	Soporte a mesa	2-5010	blanco ○	
		2-5010-050	negro ●	
	Soporte a mesa perfil U	30-50-5	blanco ○	
	Fijación a pared	2-5020	blanco ○	
		2-5020-050	negro ●	
COLUMNA PARA TECHO	largo [mm] + color	artículo nº.	conexión	
	250 blanco ○	2-250-	80	20
	250 negro ●	2-250-050-	80	20
	500 blanco ○	2-500-	80	20
	500 negro ●	2-500-050-	80	20
	750 blanco ○	2-750-	80	20
	750 negro ●	2-750-050-	80	20
	1000 blanco ○	2-1000-	80	20
	1000 negro ●	2-1000-050-	80	20
PROLONGACION COLUMNA	largo [mm] + color	artículo nº.	conexión	
	500 blanco ○	2-500-21-	80	20
	750 blanco ○	2-750-21-	80	20
	1000 blanco ○	2-1000-21-	80	20

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº	color
	63-50	4-6350	blanco ○
	80-50	4-8050	blanco ○
	80-50	4-8050-050	negro ●
REJILLA PROTECCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº	color
	50	5-16	
	50	5-16-6	

distribuidor