Accesorios para la gama ALSIDENT® SYSTEM 50

... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios de ALSIDENT SYSTEM 50 incluye consolas de fijación, reducciones y boquillas y campanas de aspiración.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado de pintura blanca o negra.
Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa, consolas de fijación a pared y una amplia gama de columnas de fijación a techo. Las columnas están disponibles en un rango de longitudes desde 250 mm a 2.000 mm. Las reducciones, fabricadas en polipropileno (PP) se emplean para la conexión final del brazo articulado a la red de ventilación.

La selección de campanas de aspiración para la gama ALSIDENT SYSTEM 50 es amplia. Ofrece la mejor solución a cada caso, permitiendo la elección de la campana que mejor se adapte a la zona de trabajo y tipo de contaminante.

Únicamente el modelo ALSIDENT SYSTEM 50 FLEX se suministra con una boquilla extractora como única opción.

La elección del material de fabricación de la campana dependerá del modelo y aplicación.
Las campanas para la gama en Aluminio de ALSIDENT SYSTEM 50 están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio anodizado con acabado pintura al horno.
La campanas para la gama ALSIDENT SYSTEM 50 Anti-static están disponibles en polipropileno conductor (PP) o aluminio cromado (TCP).

Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en *www.alsident.com* o contactar con su distribuidor.

Copyright© ALSIDENT® SYSTEM 2025.
Reservados todos los derechos.

ALSIDENT® SYSTEM 50

Pequeño brazo articulado para aspiración localizada

alsident® system

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 50
... un pequeño y muy versátil brazo aspirador

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 indústria 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 ASIDENT® 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.

Aluminio (AL)
– para la mayoria 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. Los conductos y juntas de la versión antiestática están construidos con polipropileno conductor negro (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 50 AS ha sido analizado y aprovado 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	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno conductor (PP)
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
**) TCP: Pasivado con cromo trivalente*

System 50 – Brazos articulados para aspiración – Ø 50 mm

MONTAJE / Nº. DE ROTULAS	alcance [mm]	articulo 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 Y TECHO – 2 ARTICULACIONES						
	430	50-27-3-	4	5	050	
	530	50-37-3-	4	5	050	6
	630	50-47-3-	4	5	050	6
	730	50-57-3-	4	5	050	
MONTAJE EN PARED Y 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 – Brazos de aspiración

MONTAJE / Nº. DE ARTICULACIONES	alcance [mm]	articulo 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

distribuidor

Copyright© ALSIDENT® SYSTEM 2021.
Reservados todos los derechos.

System 50

Gama de accesorios

alsident® system
A cleaner working environment

Campanas y bocas de aspiración

BOQUILLA ASPIRACION	Longitud [mm]	articulo nº.	ALU Como en foto + remates color: ●	○	●	AS (Negro) ◉
	210	1-5021-	-	-	-	6
	310	1-5031-	-	-	-	6
	210	1-5022-	4	5		
	310	1-5032-	4	5		
BOCA	**Anchura [mm]**	**articulo nº.**	**ALU Como en foto + remates color: ● ○ ●**			**AS (Negro) ◉**
	100	1-5010-	4	5		6
	200	1-5020-	4	5		6
CAMPANAS	**Medidas [mm]**	**articulo nº.**	**ALU Como en foto + remates color: ● ○ ●**			**AS (Negro) ◉**
	Dia.: 200	1-5024-	4	5		
	Dia.: 200	1-5024-				6
	300 x 250	1-502422-	4*	5*	050*	
	265 x 170	1-502015-	4*	5*	050*	
	Dia: 280	1-5028-	4*	5*	050*	
	Dia.: 385	1-5035-	4*	5*	050*	6
	330 x 240	1-503324-	4*	5*	050*	6

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado
**) Negro bajo pedido

- Solo un color
X No disponible

ALSYDENT® SYSTEM 50 se basa en un conjunto de 3 piezas que deben ser pedidas de forma independiente: Brazo articulado, campana extractora y consola de fijación.
ALSYDENT SYSTEM 50 Flex se basa en un conjunto de 2 piezas que deben ser pedidas de forma independiente: Brazo articulado y soporte de fijación a mesa (si se necesita).
Número de artículo para brazos articulados: Ver página opuesta.
Para mayor información sobre accesorios visite nuestro site *www.alsident.com*.

Fijaciones

SOPORTE/ PERFIL-U	descripcion	articulo nº.	color
	Bordbeslag	2-5010	blanco
		2-5010-050	negro
	U-profil	30-50-5	blanco
	a pared/abierto	2-195	blanco
	a pared/cerrado	2-195-10-5	blanc
	a pared/abierto	2-195-050	negro
	a pared/cerrado	2-195-10-22	AISI 316L
	a pared/cerrado	2-195-10-22-6	AISI 316L/ tapa negra

COLUMNA PARA TECHO	largo [mm]	articulo nº. ○	●	conexión lateral	superior
	250	2-250-	2-250-050-	80**	20
	500	2-500-	2-500-050-	80	20
	750	2-750-	2-750-050-	80	20
	1.000	2-1000-	2-1000-050-	80	20
	1.250	2-1250-	2-1250-050-	80	20
	1.500	2-1500-	2-1500-050-	80	20
	1.750	2-1750-	2-1750-050-	80	20
	2.000	2-2000-	2-2000-050-	80	20
	2.500	2-2500-	2-2500-050-	80	20

***) columna de 250 mm: sólo disponible con conexión de conducto por brida superior. Orificio a realizar por el instalador.*

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto[mm]	articulo nº.	color
	63-50	4-6350	blanco
	63-50	4-6350-6	negro
	80-50	4-8050	blanco
	80-50	4-8050-6	negro
REJILLA PROTECCION	**diámetro de conducto[mm]**	**articulo nº.**	**color**
	50	5-16	blanco
	50	5-16-6	AS (negro)
SOPORTE COLUMNA	**Medidas [mm]**	**articulo nº.**	**color**
	200 x 200	2-75-5	blanco
BRIDA-EMBELLECEDOR	**Medidas [mm]**	**articulo no.**	**color**
	200 x 200	4-200-200	blanco
ALARMA DE CAUDAL	**descripcion**	**articulo no.**	**color**
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto