



ALSIDENT[®] SYSTEM 75

Braço articulado para
aspiración localizada versátil

 **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 – para trabajo

Aplicaciones

ALSIDENT® SYSTEM 75 es adecuado para caudales de aire aspirado entre 80 y 180 m³/h

El brazo ALSIDENT® SYSTEM 75 está concebido para su uso en aplicaciones tales como técnicas láser, laboratorios, industria química, farmacéutica, alimentaria, escuelas profesionales, universidades y talleres entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos ALSIDENT® SYSTEM 75 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama ALSIDENT® SYSTEM 75 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 1.990 mm. Véase hoja adjunta para mas información

Versiones disponibles según material de construcción

La gama ALSIDENT® SYSTEM 75 dispone de 3 versiones diferentes: Aluminio (AL) - Antiestática (AS) y Resistente químicamente (CR). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.



M 75

os que requieran una aspiración media

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama ALSIDENT® SYSTEM 75 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos ALSIDENT® SYSTEM 75 AL están formados por conductos de aluminio con juntas y rótulas de polipropileno blanco.

Antiestático (AS)

– para ambientes ESD y Ex

La gama ALSIDENT® SYSTEM 75 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 75 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

ALSIDENT® SYSTEM 75 AS ha sido asimismo aprobado para uso en ambientes explosivos y con marcaje

EX II 1 GD

Químicamente resistente (PP)

– para ambientes agresivos

La gama ALSIDENT® SYSTEM 75 (PP) de brazos articulados extractores tiene aplicación en ambientes químicamente agresivos o bien cuando el producto a aspirar lo es. Los conductos y rótulas en esta versión son de polipropileno (PP).

Soluciones personalizadas

– corto plazo de entrega

Paralelamente a la gama standard, ALSIDENT® SYSTEM 75 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

	System 75 AL	System 75 AS	System 75 PP
Conductos – ø 75 mm	Aluminio anodizado	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Rótulas y juntas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inox.resistente a acidos ¹⁾	Acero inox.resistente a acidos ¹⁾	Acero inox.resistente a acidos ¹⁾
Amortiguadores telescópicos	Acero ²⁾	Acero ²⁾	Acero ²⁾
Arandelas de fricción- O-Rings	Polietileno (PE)	Polietileno conductor (PE)	Polietileno (PE)

1) AISI 316L

2) También disponible en acero inoxidable



Accesorios para la gama ALSIDENT® SYSTEM 75 ... elija entre una gran variedad de campanas y fijaciones

La gama de accesorios para los brazos de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 75 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 75 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 (polietileno-tereftalato) 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.

Distribuidor



System 75 - Brazos articulados para aspiración

	alcance [mm]	artículo básico nº	ALU (como foto) color detalles		PP (como foto) color detalles		AS (negro)
			●	○	●	○	●
MONTAJE EN MESA - 2 ARTICULACIONES							
	550	75-35-1-	4	5	7-4	7-5	6
	650	75-45-1-	4	5	7-4	7-5	6
	750	75-55-1-	4	5	7-4	7-5	6
MONTAJE EN MESA - 3 ARTICULACIONES							
	830	75-3535-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1105	75-5545-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1290	75-6555-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1620	75-9065-1-	4	5	7-4	7-5	✕
MONTAJE EN PARED - 3 ARTICULACIONES							
	795	75-3535-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1200	75-3590-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1060	75-5545-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1230	75-6555-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1550	75-9065-2-	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1730	75-9090-2-	4	5	✕	✕	✕
	1990	75-9090-2-22- ²⁾	4	5	7-4	7-5	6
MONTAJE EN TECHO - 3 ARTICULACIONES							
	795	75-3535-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1200	75-3590-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1060	75-5545-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1230	75-6555-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1550	75-9065-3-	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1730	75-9090-3-	4	5	✕	✕	✕
	1990	75-9090-3-22- ²⁾	4	5	7-4	7-5	6

1) Con un amortiguador telescópico externo

2) Con 2 amortiguadores telescópicos externos





Disponible un solo color
 No disponible

ALSIDENT® SYSTEM 75 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación. Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso. Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web www.alsident.com

distribuidor






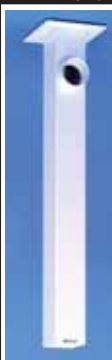

Campanas

BOQUILLA ASPIRACIÓN	medidas [mm]	artículo básico nº	ALU (como foto) color detalles		PP (como foto) color detalles		AS (negro)
			●	○	●	○	
	250	1-7525	-	-	X	X	X
	250	1-7525-	X	X	7-4	7-5 (foto)	6
	250	1-7526-	4	5	X	X	X
BOCA	medidas [mm]	artículo básico nº	ALU (como foto) color detalles		PP (como foto) color detalles		AS (negro)
			●	○	●	○	
	250	1-7525-	4	5	X	X	X
CAMPANAS	medidas [mm]	artículo básico nº	ALU (como foto) color detalles		PP (como foto) color detalles		AS (negro)
			●	○	●	○	
	∅ 200	1-7524-	4	5	7-4	7-5	X
	∅ 200	1-7524-	X	X	X	X	6
	∅ 200	1-7524*	-	-	X	X	X
	420 x 320	1-754232-	4	5	7-4	7-5	X
	∅ 280	1-7528-	4	5	X	X	X
	∅ 385	1-7535-	4	5	7-4	7-5	6
	330 x 240	1-753324-	4	5	7-4	7-5	6



*) válido para autoclave

○ Sólo un color disponible
 X no disponible

Consolas fijación

FIJACIONES	fijación	artículo nº	color	
	Fijación a mesa	2-7510	blanco ○	
		2-7510-050	negro ●	
	Fijación a mesa - Perfil U	30-75-5	blanco ○	
	Fijación a pared	2-7525	blanco ○	
		2-7525-050	negro ●	
COLUMNA PARA TECHO	largo [mm] / (color)	artículo básico nº	conexión	
	250 / blanco ○	2-250-	X	20
	250 / negro ●	2-250-050-	X	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 básico 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
	80-75	4-8075	blanco ○
	100-75	4-10075	blanco ○
	80-75	4-8075-050	negro ●
	100-75	4-10075-050	negro ●
REJILLA PROTECCION	diámetro de conducto [mm]	artículo nº.	color
	75	5-17	blanco ○
		5-17-6	AS (negro) ●
		5-17-7	PP (blanco) ○

ALSIDENT® SYSTEM 75 está formado por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración + campana + fijación.

Para información sobre brazos articulados véase dorso.

Para mayor información sobre accesorios visite nuestra web www.alsident.com.