



ALSIDENT[®] SYSTEM 100

Equipo para aspiración localizada en
aplicaciones muy contaminantes

 **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 ...largo alcance

Aplicaciones

ALSIDENT® SYSTEM 100 es adecuado para caudales de aire aspirado entre 140 y 400 m³/h

El brazo ALSIDENT® SYSTEM 100 está concebido para su uso en aplicaciones tales como laboratorios, industria química, farmacéutica, hospitales, industria alimentaria, talleres, pesajes de productos y trasvases de líquidos entre otros.

Ajustado a las condiciones de trabajo

Los brazos ALSIDENT® SYSTEM 100 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 cubre un amplio abanico de posibilidades de hasta 2.630 mm. Véase hoja adjunta para mas información.

Versiones disponibles según material de construcción

La gama ALSIDENT® SYSTEM 100 dispone de 3 versiones diferentes: Aluminio (AL) - Antiestática (AS) y Químicamente resistente (CR). La elección de uno u otro material del brazo dependerá del lugar de trabajo y producto a aspirar.



SYSTEM 100

Aluminio – 3 materiales = 3 versiones

Aluminio (AL)

– para la mayoría de aplicaciones

La gama ALSIDENT® SYSTEM 100 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad.

Los brazos ALSIDENT® SYSTEM 100 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 100 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 M Ohm. Los conductos y juntas de la versión antiestática están contruidos con polipropileno conductor negro (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

Materiales

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
Conductos – ø 100 mm	Aluminio anodizado	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Juntas y bridas	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)
Ejes y resortes	Acero inoxidable resistente	Acero inoxidable resistente	Acero inoxidable resistente
Amortiguadores telescópi-	Acero ²⁾	Acero ²⁾	Acero ²⁾
Juntas de fricción- O-Rings	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)

1) AISI 316L 2) también disponible en acero inoxidable

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha sido asimismo aprobado para uso en ambientes explosivos y con marcaje

EX II 1 GD

Químicamente resistente (PP)

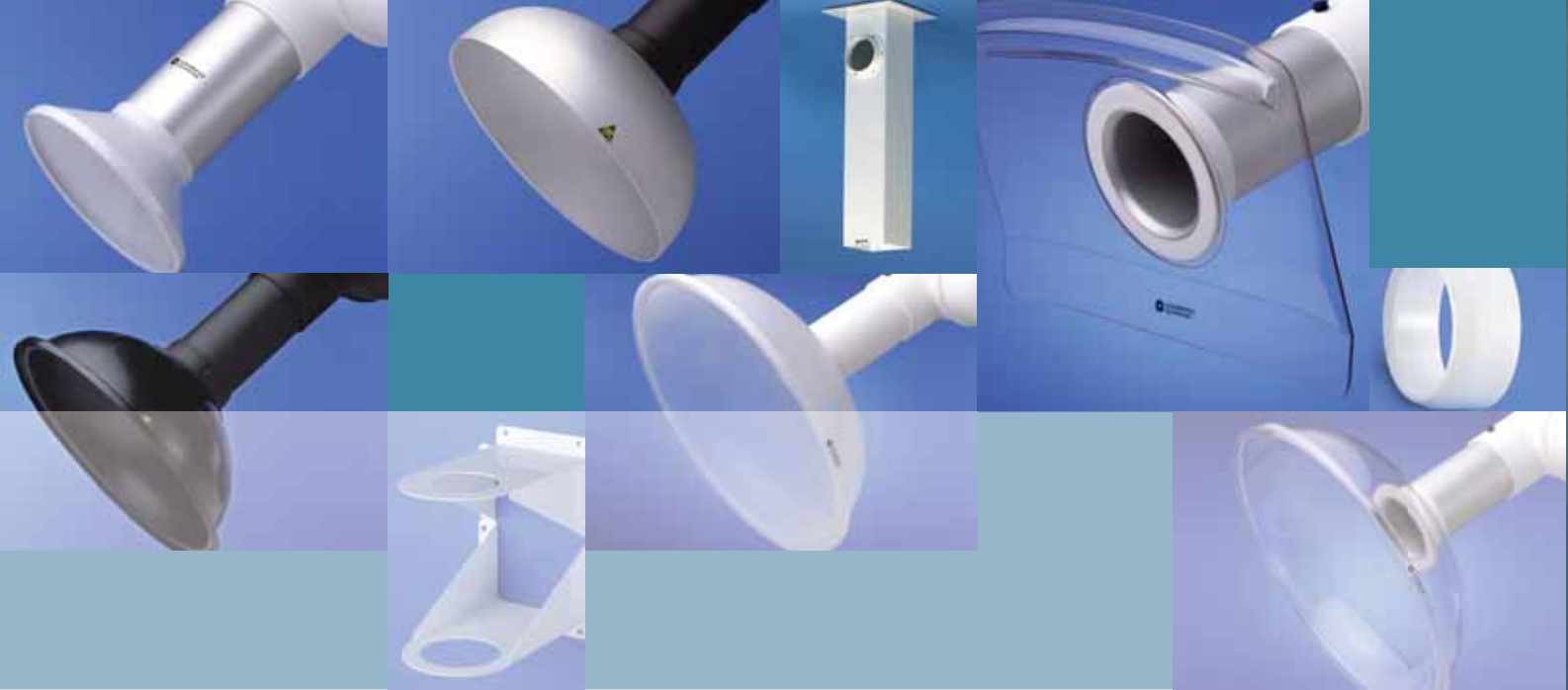
– para ambientes agresivos

La gama ALSIDENT® SYSTEM 100 (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 100 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.



Accesorios para el brazo de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 100 ... elija entre una gran variedad de campanas extractoras

La gama de accesorios para los brazos de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 100 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 3 diferentes medidas de 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 los brazos de aspiración ALSIDENT® SYSTEM 100 es amplia, se fabrica en 3 tipos de materiales

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 para la gama ALSIDENT® SYSTEM100 Aluminium están fabricadas en transparente PETG (poli-tilentereftalato) y aluminio anodizado o con acabado epoxy.

Las campanas para la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 AS (Antiestática) están disponibles en polipropileno conductor y aluminio cromado.






Asimismo las campanas de la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 PP (químicamente resistente) están fabricadas en polipropileno. Véase hoja adjunta para mayor información. También pueden consultar nuestra web www.alsident.com o consultar a su distribuidor.

distribuidor

ES



System 100 – Brazos articulados para aspiración

	alcance [mm]	artículo básico nº	AL	PP	AS
			(como en ilustración)	(color blanco)	(Negro)
			○	○	●
MONTAJE EN MESA – 2 ARTICULACIONES					
	795	100-55-1-	5	7-5	6
MONTAJE EN MESA – 3 ARTICULACIONES					
	1040	100-4540-1-	5	7-5	6
	1185	100-5545-1-	5	7-5	6
	1370	100-6555-1-	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- ²⁾	5	7-5	6
MONTAJE EN PARED – 2 ARTICULACIONES					
	795	100-55-2-	5	7-5	6
MONTAJE EN PARED – 3 ARTICULACIONES					
	1040	100-4540-2-	5	7-5	6
	1185	100-5545-2-	5	7-5	6
	1370	100-6555-2-	5	7-5	6
	1710	100-9065-2- ¹⁾	5	7-5	6
	2130	100-10585-2- ²⁾	5	7-5	6
	2630	100-135105-2- ²⁾	5	7-5	6
MONTAJE EN TECHO - 3 ARTICULACIONES					
	1185	100-5545-3-	4	7-5	6
	1370	100-6555-3-	4	7-5	6
	1710	100-9065-3- ¹⁾	4	7-5	6
	2130	100-10585-3- ²⁾	4	7-5	6
	2630	100-135105-3- ²⁾	4	7-5	6

1) Equipado con un amortiguador telescópico externo

2) Equipado con 2 amortiguadores telescópicos externos








ALSIDENT® SYSTEM 100 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.



Campanas

CAMPANAS	medidas [mm]	artículo básico nº	ALU	PP	AS
			(véase foto)	(Polipropileno blanco)	(Negro)
			○	○	●
	ø 200	1-10024*	-	×	6
	ø 200	1-10024-	5	7-5	×
	ø 385	1-10035-	5	7-5	6
	ø 500	1-10050-	5	7-5	6
	ø 360	1-10036-	5	×	6
	ø 360	1-10036-	5-5	×	×
	420 x 280	1-1004228-	5	7-5	6



*) apto para autoclave

- Solo un color disponible
- × No disponible

Consolas de fijación

CONSOLA / PERFIL-U	descripción	artículo básico nº	color
	consola fijación a pared	2-10035	blanco ○
		2-10035-22	acero inoxidable ●
	Fijación a mesa. Perfil-U	30-100-5	blanco ○
COLUMNA PARA TECHO	largo [mm]	artículo básico nº	color
	500	2-100-500	blanco ○
	750	2-100-750	blanco ○
	1000	2-100-1000	blanco ○

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto [mm]	artículo básico nº	color
	100-125	4-100125	blanco ○
		4-100125-050	negro ●
REJILLA PROTECTORA	diámetro de conducto [mm]	artículo básico nº	color
	100	5-18	blanco ○
		5-18-6	AS (negro) ●
		5-18-7	PP (blanco) ○

ALSIDENT® SYSTEM 100 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.

distribuidor