



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

La gama de accesorios de ALSIDENT® SYSTEM 100 incluye consolas de fijación, campanas de extracción y reducciones.

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado pintura electrostática. Sus versiones comprenden soportes para fijación de brazos a mesa mediante perfil U, 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 500 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 las 3 versiones de la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 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.

La elección del material de fabricación de la campana dependerá del modelo y aplicación. Las campanas para la gama en Aluminio de ALSIDENT SYSTEM 100 están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio anodizado con acabado de pintura electrostática.

La campanas para la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 Antistatic están disponibles en polipropileno conductor (PP) o aluminio cromado (TCP). La campanas para la gama ALSIDENT® SYSTEM 100 PP están fabricadas en polipropileno blanco (PP).

Véase hoja adjunta para mayor información.

Puede Ud. también visitarnos en www.alsident.com o contactar con sudistribuidor.

distribuidor



ALSIDENT® SYSTEM 100

Equipo para aspiración localizada en aplicaciones muy contaminantes



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 100 ...largo alcance – 3 materiales = 3 versiones

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 ASIDENT® 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.

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 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 fabricados en polipropileno conductor negro (PP).

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD.

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha sido asimismo aprobado para uso en ambientes explosivos y con marcaje: **Ex II 1 GD**.

Vea más en www.alsident.com.

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.

	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 ¹⁾	Acero inoxidable resistente ¹⁾	Acero inoxidable resistente ¹⁾
Amortiguadores telescópicos	Acero	Acero	Acero
Juntas de fricción – O-Rings	Polipropileno (PP)	Polipropileno conductor (PP)	Polipropileno (PP)

1) AISI 316L



System 100 – Brazos articulados para aspiración

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

1) Equipado con un amortiguador telescópico externo

2) Equipado con 2 amortiguadores telescópicos externos

3) Para consola de fijación a pared 2-10035 (no se muestra en este prospecto)

distribuidor



Campanas

CAMPANAS	Medidas [mm]	artículo nº	ALU (como foto)	PP (blanco)	AS (negro)
			○	○	●
	Dia.: 200	1-10024	- 1)		6**
	Dia.: 200	1-10024-	5	7-5	
	Dia.: 385	1-10035-	5*	7-5	6
	Dia.: 500	1-10050-	5*	7-5	6
	Dia: 350	1-10036-	5		6**
	Dia: 350	1-10036-5-	5		
	420x280	1-1004228-	5*	7-5	6

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

**) TCP Aluminio cromado (Pasivado con cromo trivalente)

1) Apto para autoclave

2) Para tubos de PP

- ☐ Solo un color disponible
☒ No disponible

Consolas de fijación

CONSOLA / PERFIL-U	de- scripción	artículo nº	color
	Con- sola para fijación a pared de sección cuadrada	2-100-203	blanco
		2-100-203-050	negro
		2-100-203-22	AISI 316L
		2-100-203-22-6	AISI 316L/ tapa negra
	Fijación a mesa. Perfil-U	30-100-5	blanco

COLUMNA PARA TECHO	largo [mm]	artículo nº		+ conexión	
		○	●	lateral	superior
	500	2-100-500-	2-100-500-050-	80	20
	750	2-100-750-	2-100-750-050-	80	20
	1.000	2-100-1000-	2-100-1000-050-	80	20
	1.250	2-100-1250-	2-100-1250-050-	80	20
	1.500	2-100-1500-	2-100-1500-050-	80	20
	1.750	2-100-1750-	2-100-1750-050-	80	20
	2.000	2-100-2000-	2-100-2000-050-	80	20
	2.500	2-100-2500-	2-100-2500-050-	80	20

Otros accesorios

REDUCCION	diámetro de conducto[mm]	artículo nº	color
	100-125	4-100125	blanco
		4-100125-6	negro
REJILLA PROTECTORA	diámetro de conducto[mm]	artículo nº	color
	100	5-18	blanco
		5-18-6	AS (negro)
		5-18-7 3)	PP (blanco)
SOPORTE COLUMNA	Medidas [mm]	artículo nº	color
	250 x 250	2-100-5	blanco
BRIDA- EMBELLECEDOR	Medidas [mm]	artículo nº	color
	250 x 250	4-250-250	blanco
ALARMA DE CAUDAL	descripcion	artículo nº	color
	Alarma visual y audible con un caudal inferior a 4 m/s.	10-01	vease foto

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.