



Accesories para el brazo de aspiración SYSTEM 100

... elija entre una gran variedad de campanas extractoras

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

Las consolas de fijación están fabricadas en acero con acabado de 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 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 SYSTEM 100 están disponibles en los siguientes materiales: PETG transparente o aluminio anodizado con acabado de pintura electrostática,

Las campanas para la gama SYSTEM 100 Antistatic están disponibles en polipropile-no conductor (PP) o aluminio cromado (TCP) y las campanas para la gama SYSTEM 100 PP están fabricadas en polipropileno blanco (PP).

Véase hoja adjunta para mayor información.

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



 **SYSTEM 100**

Equipo para aspiración localizada en aplicaciones muy contaminantes

IBERCLEAN, S.A.
Polígono Industrial Les Ginestres calle D s/n.
08293 COLLBATO
Teléfono: 93 777.01.31
Telefax : 93 777.07.14

E-Mail: info@berclean.com
Internet: www.berclean.com



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 SYSTEM 100 se mantienen en la posición en la que se colocan gracias a un sistema de compensación interno. Los modelos más largos incorporan unos amortiguadores de gas externos para ello. Esta construcción hace que el brazo sea de muy fácil 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 SYSTEM 100 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 SYSTEM 100 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 SYSTEM 100 . Contacte con su distribuidor o visite nuestra web www.berclean.com para ver los resultados, medidas, etc.

SYSTEM 100

...largo alcance , 3 materiales = 3 versiones

Aplicaciones

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

El brazo 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 SYSTEM 100 se montan rápido con sus fijaciones a mesa, pared o techo.

El alcance de los brazos standard de la gama 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 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 SYSTEM 100 AL se fabrica en aluminio y se emplea en aquellas aplicaciones que no requieran una especial resistencia química o conductividad. Los brazos 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 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 y los conductos y juntas de la versión antiestática están fabricados en polipropileno conductor negro (PP). SYSTEM 100 AS ha sido analizado y aprobado para su uso en ambientes ESD según la directiva IEC 61340-5-1.

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 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,SYSTEM 100 también ofrece soluciones especiales personalizadas.Por favor, contacte con su distribuidor para hallar la mejor solución a su caso. Ofrecemos 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 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



System 100 - Brazos articulados de 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

La gama SYSTEM 100 está formada por 3 componentes que deben ser pedidos independientemente con sus códigos correspondientes: Brazo de aspiración, campana y fijación.

Para información sobre campanas y fijaciones véase dorso.

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

System 100

Gama de productos

**alsident®
system**

A cleaner working environment



Campanas

CAMPANAS	Diam. [mm]	articulo nº	ALU (foto)	PP (blanco)	AS (negro)
	Dia.: 200**	1-10024 1)	-	X	●
	Dia.: 200	1-10024-	5	7-5	X
	Dia.: 385*	1-10035-	5	7-5	6
	Dia.: 500*	1-10050-	5	7-5	6
	Dia.: 360**	1-10036-	5	X	6
	Dia.: 360	1-10036-	5	X	X
	420 x280*	1-1004228-	5	7-5	6

*) PETG Polietilen tereftalato glicol modificado

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

- 1) Apto para autoclave
- 2) Negro bajo pedido
- 3) Para tubos de PP

- Solo un color disponible
- No disponible

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.berclean.com

Consolas de fijación

CONSOLA / PERFIL-U	descripción	articulo 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	longitud [mm]	articulo nº	color
	500	2-100-500	blanco ○
	500	2-100-500-050	negro ●
	750	2-100-750	blanco ○
	750	2-100-750-050	negro ●
	1000	2-100-1000	blanco ○
	1000	2-100-1000-050	negro ●
	1500	2-100-1500 ²⁾	blanco ○
	1750	2-100-1750 ²⁾	blanco ○
	2000	2-100-2000 ²⁾	blanco ○

Columna de fijación a techo disponible bajo pedido sin conexión lateral.
El cierre de la conexión lateral o inferior tiene un cargo adicional.

Otros accesorios

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