CASIBA BA-2T / BA-3T / BA-4T

BRAZOS ARTICULADOS RIGIDOS

Aplicaciones

El brazo **CASIBA BA** se utiliza generalmente para la aspiración localizada de polvos en la industria farmacéutica, en el control de humos y vapores, durante operaciones de corte con plasma y soldadura, aspiración de vapores y gases durante el trasvase de solventes, combustibles y productos químicos, control de nieblas de aceite refrigerante en operaciones de mecanizado, entre otras.

Generalidades

El **brazo articulado para aspiración localizada CASIBA BA** es ideal para solucionar problemas de polución en diferentes áreas de trabajo.
Es un equipo versátil de óptima apariencia, fácil de limpiar y maniobrable. Se provee completamente armado y listo para utilizar; gracias a un flujo de aire sin interferencia su nivel de ruido es mínimo, aún cuando opera con altos caudales de extracción.

Puede ser definido como una flexible y eficiente toma articulada para el control directo sobre la fuente de emisión de polvos, humo de soldadura, niebla de aceite, vapor de solvente, etc. El brazo articulado tiene un diámetro de 150 mm. y se presenta en tres modelos: **BA-2T**, **BA-3T y BA-4T**, que corresponden a un radio de alcance máximo de 2, 3 y 4 m. respectivamente. Su función es optimizar la captura localizada de contaminantes para su posterior transporte y tratamiento final, utilizando así el mínimo caudal de aire y logrando finalmente importantes ahorros de capital y energía.

Posee un sistema completo de soportes y articulaciones, tanto externas como internas, para lograr su amplio espectro de movimientos y rotaciones. Las articulaciones externas pueden ser ajustadas manualmente, sin utilizar herramientas especiales.

Para lograr suavidad de movimientos el soporte principal está asistido mediante resortes y está montado sobre un buje con dos rodamientos que le dan la posibilidad de rotar 360º.

Ventajas

- **Flexibilidad y suavidad de movimientos.**
- **Materiales de fácil limpieza y alta durabilidad.**
- **Conductos flexibles resistentes a las chispas de PVC y microfibra de vidrio.**
- **Resiste 110ºC.**
- **Ignífugo.**
- **Tubos lisos de chapa con alta rigidez y mínima generación de turbulencias.**
- **Articulación central exterior que permite su ajuste fácilmente, sin utilizar herramientas.**
- **Registro de caudal de aire montado en la boca de aspiración.**

CASIBA S.A. AV. BME. MITRE 3976, CASEROS B1678AUX - ARGENTINA - TEL: 011.4750.0051 FAX: 4750.0056

BRAZOS ARTICULADOS RIGIDOS

Características constructivas

El brazo **CASIBA BA** está compuesto por: una ménsula soporte que permite la sujeción del conjunto a pared o paran-te, un soporte articulado montado sobre rodamientos que le permite al conjunto una rotación de 360º, tubo exterior e interior construidos de chapa de acero galvanizada y con termi-nación de pintura epoxi termocontraible, campana de aspiración desmontable con registro de caudal y manija para facilitar la ubicación final sobre la fuente de emisión.

Modelos

MODELO	Radio de alcance (mm)	Diámetro (mm)	Caudal nominal (m^3/h)
CASIBA BA-2T	2000	150	800-1200
CASIBA BA-3T	3000	150	800-1200
CASIBA BA-4T	4000	150	800-1200

Cómo especificar

Brazo articulado y orientable para aspiración localizada, de 150 mm. de diámetro. Construido con chapa lisa, totalmente ensamblado en fábrica, con sistema de soporte y articulación interno y externo. Montado en un soporte rotatorio, el cual deberá permitir rotación de 360º al conjunto, incluir articulaciones con frenos ajustable, toma de aspiración con registro de caudal y accionamiento normal con freno e indicadores de posición.

Opciones:

Chapa galvanizada pintada con pintura epoxi termocontraíble, acero inoxidable o aluminio.

Modelos:

BA-2T, BA-3T, BA-4T.

CASIBA S.A. AV. BME. MITRE 3976, CASEROS B1678AUX - ARGENTINA - TEL: 011.4750.0051 FAX: 4750.0056

www.casiba.com

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en el sitio web: www.casiba.com