

CASIBA 4803-BRA 1T/1.5T-75

Brazos articulados para aspiración localizada.

- Ideal para aspiración localizada en pequeñas áreas.
- Flexible y ajustable.
- Suavidad de movimientos.
- Fácil limpieza y optima terminación.



■ Características generales

El brazo articulado **CASIBA 4803-BRA-1T/1.5T-75** constituye una solución ideal para lograr aspiraciones y capturas localizadas en puestos de trabajo manuales con pequeñas fuentes de emisión de humos, vapores, nieblas y/o gases, como por ejemplo: operaciones de adhesivado de piezas pequeñas, reparaciones o armado de circuitos y plaquetas electrónicas, soldadura o uniones de plásticos utilizando disolventes, restauración objetos de artes, trabajos con tintas, esmaltes para uñas, pulido y amolado, fraccionamiento de líquidos tóxicos o irritantes, etc.

También se lo puede usar, para direccionar un chorro de aire caliente dentro de espacios confinados como en el caso de Paillas abiertas para el recubrimiento de comprimidos farmacéuticos.

Montado sobre una ménsula con soporte giratorio para amurar a pared o columna vertical, posee la libertad de girar 360 °.

Su mecanismo con tensores a resorte asegura un suave desplazamiento vertical y todas sus articulaciones están equipadas con frenos ajustables externas. Esto permite acercar su toma de captura hasta la proximidad de zona de emisión y ser posicionado en cualquier punto espacial dentro de su rango de alcance. Esto nos asegura el logro de un óptima captura y control localizado de los contaminantes con el mínimo requerimiento de caudal de extracción de aire. Logrando, importantes ahorros tanto en el tamaño del sistema de conductos y la potencia necesaria del extractor como en el consumo de energía necesaria para el filtrado y acondicionamiento del aire que se descarga al exterior.

Características constructivas

El conjunto está construido con acero al carbono calidad comercial y aleación de aluminio con tratamiento superficial basado en pintura epoxi poliéster en polvo, aplicada con carga electrostática y curada en horno a alta temperatura de fácil limpieza y optima terminación color blanco. Sus articulaciones poseen como cobertura un conducto muy flexible, lo que permite contar con radios de curvatura muy cerrados (38 mm), fabricado de fibra poliéster recubierta con PVC color gris, reforzado con alambre de acero tipo cuerda de piano, montado en espiral y sellado entre dos capas de tejido, resistente al calor (-20°C a 100°C) y retardador de llama V (TM)-0. Cumple con las normas UL94 y NFP 92 503 grado M2.

Incluye ménsula soporte con sus bridas para fijación, soporte interior, frenos ajustables en todas las zonas articuladas y registro para el ajuste del caudal en la misma toma de aspiración localizada.

Datos técnicos

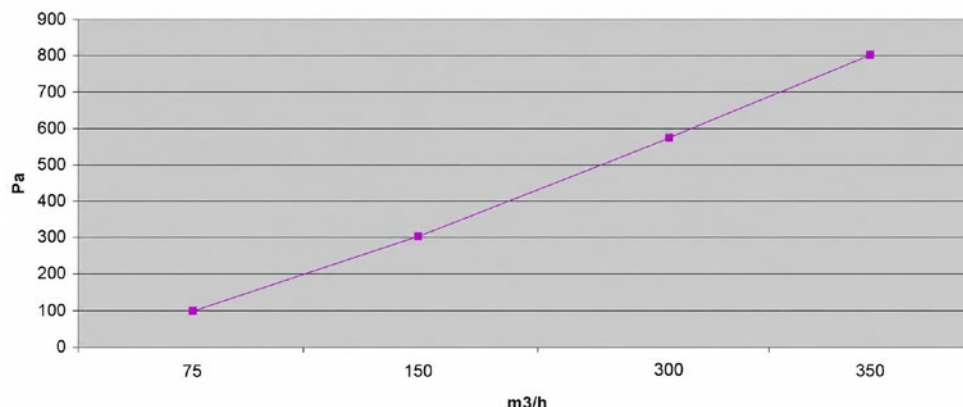
	CASIBA 4803-BRA-1T-75	CASIBA 4803-BRA-1.5T-75
RADIO DE TRABAJO	1m	1,5m
PESO APROXIMADO	4kg	5kg
DIÁMETRO	75mm	75mm
MÁXIMO CAUDAL DE AIRE	420m³/h	420m³/h
CAUDAL DE AIRE RECOMENDADO	100 a 260m³/h	100 a 260m³/h

Aplicaciones frecuentes

Ideal para la captura y aspiración localizada de contaminantes en puestos de trabajo manuales con fuentes de emisión pequeñas y/o puntuales de polvos, nieblas, vapores y humos generados en distintos procesos industriales, por ejemplo:

- Gravado de metales.
- Operaciones de limpieza.
- Aplicación de adhesivos en pequeñas piezas.
- Reparaciones y/o armado de circuitos y plaquetas electrónicas mediante soldaduras con estaño, soldadura o uniones de plásticos utilizando disolventes.
- Trabajos de restauración de pinturas u objetos de arte.
- Aplicaciones con tintas y lacas.
- Fraccionamiento de esmaltes para uñas.
- Micro pulidos y amolados de precisión.
- Fraccionamiento de líquidos venenosos, tóxicos o irritantes en envases pequeños, etc.

Caudal y resistencia



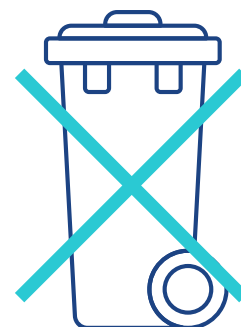
Condiciones de almacenamiento

Se recomienda no almacenar directamente bajo los rayos solares. Almacenar con las protecciones originales, evitando golpes en sus bordes laterales y superiores.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos, en todos los procesos, las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

No lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.



Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.

REV. Abril 2026

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

- (+5411) 4716.3800
- comercial@casiba.ar
- casiba.ar
- @casiba
- @casiba.sa
- /company/casiba-s-a-

