



CASIBA BA-1TS-75[®]

Brazo articulado para aspiración Localizada de humos de Soldadura



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

▪ Descripción técnica

El brazo articulado Casiba BA-1T-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 pueden ser: operaciones de adhesivado de pequeñas piezas, 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 suele ser usado, para direccionar un chorro de aire caliente dentro de espacios confinados como en el caso de pajas abiertas para facilitar y acelerar el secado del 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 resorte neumático asegura un suave desplazamiento vertical y todas sus articulaciones están equipadas con frenos ajustables. Esto permite acercar su toma de captura hasta la zona de emisión y ser posicionado en cualquier punto de su rango de alcance, logrando de este modo un óptimo control de contaminantes con el mínimo requerimiento de caudal de extracción de aire. Esto permite lograr 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.



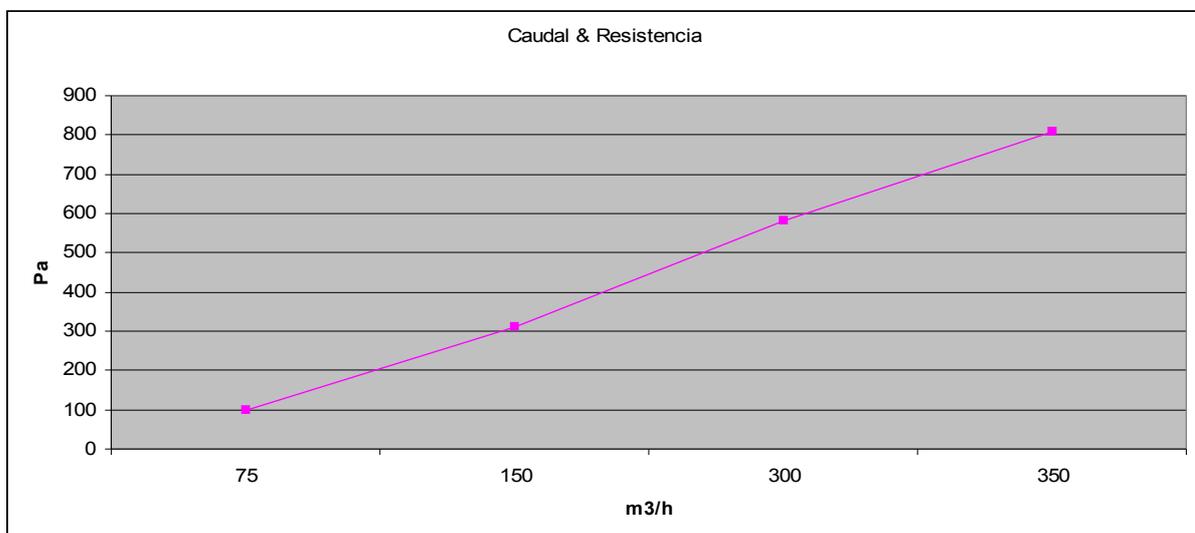
▪ Características Constructivas

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

- Radio de Trabajo: 1 m
- Peso aproximado: 4 Kg
- Diámetro: 75 mm
- Máximo caudal de aire: 420 m³/h
- Caudal de aire recomendado: 100 a 260 m³/h.





▪ **Aplicaciones más 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, como 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.

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