

# Contador de burbujas profesional con válvula check



**Seguro y confiable.**

Contador de burbujas profesional de acero inoxidable y acrílico transparente de gran calidad y acabado, equipado con una válvula antirretorno de tipo muelle de acero a prueba de fallos. Sus cierres cuentan con empaques de gran calidad. Este equipamiento de doble función está diseñado para ser llenado de agua y después conectado directamente a la salida del flujo del regulador. De este modo podremos registrar con exactitud el caudal del CO2 burbuja a burbuja sin riesgo de que el agua retorne al regulador y dañe el filtro de partículas. Su gran robustez y confiabilidad lo hacen ideal para las instalaciones profesionales. Su salida para manguera de 4/6 mm. cuenta con una tuerca de seguridad de acero inoxidable que asegura herméticamente el circuito neumático para evitar pérdidas de gas.

Las válvulas tipo antirretorno impiden que el flujo de aire pueda invertirse en una manguera de gas CO2. Debido a la ley de vasos comunicantes el agua de nuestro acuario puede introducirse por el difusor o reactor y alcanzar el regulador a través de la manguera, provocando un derramamiento de agua con consecuencias que ponen en riesgo nuestra seguridad y la de nuestro acuario. Para solucionar este problema es necesario contar con una válvula atóxica y a prueba de fallos, que solo permita el paso de fluidos en una dirección. A parte de su confiabilidad y durabilidad, posee la ventaja de exigir poca presión para su apertura con el fin de no restar demasiado rendimiento a la bomba de aire o suministro de gas CO2.

## Datos técnicos:

Modelo	Dimensiones: (l x a x h, mm)	Conexión (Ø mm)	Peso (grs.)	Peso c. embalaje (grs.)	Material del muelle:	Medidas del embalaje (l x a x h mm)
I-532	80 x 18 x 18	4/6 - rosca 10mm	55	70	Acero INOX	70 x 150 x 25



## GARANTÍA:

### INCLUSIONES:

- Este producto ISTA cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del accesorio.

### EXCLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores.
- Daños causados durante el transporte.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de uso.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.

## PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en este producto y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Para guardarlo límpielo y séquelo completamente.

## APLICACIONES:

- Circuitos neumáticos para CO<sub>2</sub>.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES:

1. Enjuague la válvula con agua abundante y séquela antes de usarla. Si la ha limpiado con un desinfectante, no olvide enjuagar previamente para evitar posibles intoxicaciones en los organismos al momento de usarlo.
2. Antes de usar la válvula verifique su funcionamiento aspirando e impulsando aire con su boca. La entrada de aire se efectúa por el extremo que contiene una rosca hembra de 10mm. Debería poder introducir aire con cierto esfuerzo, pero no debería poder aspirarlo. Con ello verificará su correcto funcionamiento y la dirección de flujo permitida por la válvula. Si no funcionase, desmóntela y verifique la colocación del muelle de acero interno y el asentamiento de la membrana en su interior.
3. Desenrosque cualquiera de las dos tuercas de la válvula y llene el vaso del contador de burbujas con agua hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad. Vuelva a enroscar y apriete firmemente con las manos (no use herramientas) ambas tuercas antes de montarlo en su cuerpo mediante la rosca correspondiente. Esto le permitirá contabilizar las burbujas por minuto que salen del tubo descendente.
4. Preste atención a la dirección correcta en el flujo de gas. Esta válvula está pensada para ser instalada de forma vertical y siempre a la salida directa de un regulador con su rosca estándar. En el otro extremo debe conectar una manguera flexible para aire de diámetro 4/6 mm. Esta manguera debe ser conectada directamente a un reactor o difusor de gas CO<sub>2</sub>.

### Atención:

1. Verifique el buen estado de este producto antes de comprarlo.
2. En caso de detectarse cualquier fallo dentro del período de garantía, solamente puede ser revisado por el fabricante o su distribuidor autorizado para dar seguimiento oportuno.
3. Evite usar este producto inapropiadamente y empléelo para la finalidad para la que fue diseñado.
4. No nos hacemos responsables de los daños que pudieran causar un uso inapropiado del accesorio.
5. Este producto no es un juguete.
6. Evite que los niños o las mascotas accedan a este accesorio.



**Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.**