

## ESPECIFICACIONES

Descripción de Producto: **TUBO VORTEX / ENFRIADOR DE AIRE**  
Número de Parte: **9991**  
Estilo: **VORTEX, PARA ALTA PRESIÓN**

### DESCRIPCION GENERAL:

El Tubo Vortex es una solución eficaz y de bajo costo para el enfriamiento de aire respirable. Sin partes móviles, un Tubo Vortex gira aire comprimido para separar el aire de corrientes frías y calientes, forzando el aire comprimido a través de una cámara de generación que hace girar el aire centrífugamente a lo largo de las paredes interiores, en una velocidad alta y lo dirige hacia la válvula de control. Una fracción del aire caliente se descarga por la válvula de control. El resto de la corriente de aire más lenta se ve obligado al contra-flujo a través del centro de la corriente de aire, despidiendo el aire caliente a través del centro de la cámara de generación. Finalmente despiden el aire extremadamente frío a través del extremo opuesto. Requiere una presión de 50-115 PSIG (3.45 a 7.93 bares).

### CONSTRUCCION:

Ensamble: Aluminio.  
Conexión: Hansen 1/4" (.63cm) (Serie 1000) Acero inoxidable.  
Cinto: Nylon.

### BENEFICIOS:

- Utiliza aire comprimido filtrado.
- Proporciona la entrega continua de aire frío.
- Fácil ajuste de presión incluso con guantes.
- No contiene ningún tipo de partes móviles.
- Excepcionalmente confiable.
- Una válvula de control permite el ajuste de presión.
- Enfriará el aire comprimido hasta 25° F (14° C).
- Requiere suministro de presión de aire con un rango de 50-115 PSI.

