

Eliminadores de Aire y Combinaciones de Eliminadores de Aire con Filtros

Están diseñados para proporcionar separación, eliminación y prevención de aire en sistemas de tuberías en una variedad de instalaciones y condiciones.

Medidores de desplazamiento positivo y turbinas, siendo dispositivos de medición volumétrica, no pueden diferenciar entre líquido, vapor y aire. Aunque la cantidad de aire contenido, en la mayoría de los casos, es muy pequeño comparado con el producto, contribuirá con errores en la medición. Grandes cantidades de aire o vapor entrampado en un sistema de tuberías, no solo compromete la precisión de la medición, sino que además puede incrementar la velocidad de la unidad de medición, creando excesivo desgaste y posibles fallos en la unidad. Para asegurar una medición precisa del producto líquido, es necesario remover todo el vapor y liberar todo el aire antes de que entre en la unidad de medición.



SC-20, SC-24, SC-30



DA-3-150 Combination (Illustration)

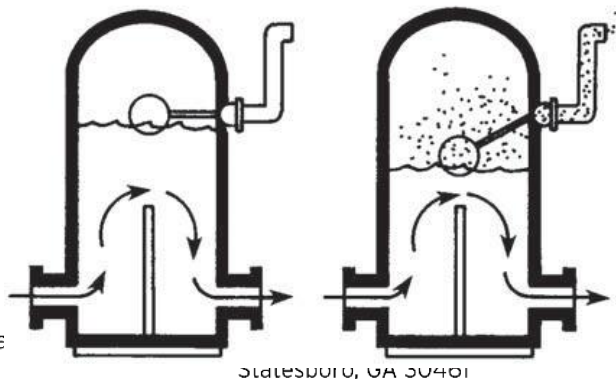
DA-3-4-150 Combination
 DA-6-4-150 Combination
 DA-6-150 Combination

Características de Diseño:

- ✓ Alta capacidad de eliminación de aire proporciona una máxima protección del medidor y una exactitud superior en la medición.
- ✓ Un área de pantalla grande para bajar frecuencia de mantenimiento.
- ✓ Tanque vertical para facilitar la operación.
- ✓ Amplia variedad de materiales, tamaños de pantalla y rangos de presión.
- ✓ Fácil mantenimiento.

Principio de Operación:

Los eliminadores de aire disminuyen la velocidad de la corriente del flujo llevando al líquido a un estado de relativa calma de tal modo que las burbujas de aire o el vapor existentes subirán. A medida que el aire y el vapor se acumulan en la parte superior del recipiente, el volumen de líquido se desplaza



Una vez desplazado hasta determinado punto, una válvula de flotador se abre y el aire y vapor acumulado son descargados del tanque. Luego el nivel de líquido sube causando que la válvula de flotador cierre.

La velocidad de descarga es regulada por la contrapresión en el lado de salida del eliminador. Si no se dispone de suficiente presión para mantener una rata de flujo adecuada, debe instalarse una válvula de contrapresión.

Materiales de Construcción

- Combinación Filtro y Eliminador de Aire Modelo D-3-4-150
 - Cuerpo de Acero al Carbono y Cabeza de Acero
- Eliminador de Aire Modelo SC-20-4: Acero al Carbono

Especificaciones Técnicas:

Modelo D-3-4-150:

- **Máxima Operación de Trabajo:** 150 PSI
- **Pantalla:** MESH 40 de Acero Inoxidable

Modelo: SC-20-4

- **Máxima Operación de Trabajo:** 150 PSI a 100°F
- **Cabeza SC y Flotador:** Montado encima del tanque.
- **Conexión del Venteo:** 1" NPT
- **Diámetro del Tanque:** 20 Pulgadas
- **Suiches Electrónicos:** 3 Ensamblados (LSH, LSL, LSLL)