

Válvula de Seguridad Serie SCV



Características:

- No previenen el retorno de flujo.
- Diseño de alto flujo con mínimo de caída de presión.
- De forma automática e instantánea protege al usuario contra el látigo de la manguera en caso que la manguera o el cople fallen.
- En caso de una ruptura de la manguera o la falla del cople, la válvula regresa a su posición original automáticamente después de que el problema se ha solucionado.
- La serie SCV esta disponible en una gran variedad de tamaños que van desde 1/4" a 3" NPTF (roscas BSPP/BSPT sobre pedido).
- El funcionamiento de la válvula es totalmente compatible con la norma de seguridad OSHA 1926.302(b)(7) como se muestra en la página 1200.
- Intercambio con Hansen Serie FS.

Usar:

- La válvula check de seguridad opera utilizando el diferencial de presión para operar el ensamble. El diferencial de presión esta directamente relacionada con el flujo de aire (SCFM) a través de la válvula.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra dentro de los límites de funcionamiento (por debajo del flujo de corte) de la unidad. La fuerza de la válvula ejercida por el resorte es mayor que la causada por el diferencial de presión (vea la "posición abierto" en la gráfica de la página siguiente) la válvula permanece abierta y continua la operación normal.
- Cuando el diferencial de presión se encuentra por arriba de los límites de corte, la fuerza ejercida en la válvula por el diferencial de presión, es mayor que la fuerza ejercida por el resorte y la válvula se cierra (vea la "posición cerrado" en la gráfica de la página siguiente).
- Después de la reparación, el funcionamiento normal se activa automáticamente cuando la presión de la válvula se iguala a través del puerto de purga.
- El tamaño del resorte de la válvula se puede especificar mediante la determinación del flujo de aire durante el funcionamiento normal y por la estimación de flujo de aire si se produce un fallo o ruptura.

Características:

- Construcción conforme código ASME.
- Cumple con los estándares OSHA 1910.169 y 1926.306.
- Capacidad: 7 galones.

Materiales:

- Componentes son maquinados con barras de latón.
- Resortes y pasadores de acero inoxidable aumentan la resistencia a la corrosión y extienden la vida de servicio.
- Sellos estándar de nitrilo brindan un rango de temperatura de -40°C a 121°C (-40°F a 250°F).

Especificaciones Técnicas:

Especificaciones de Desempeño	Presión Máxima de Trabajo Bar (PSI)	Presión Mínima de Reventón Bar (PSI)	Flujo de Aire* 30.5m (100 pies)
1/4"	17 (250)	138 (2,000)	17 SCFM
3/8"	17 (250)	138 (2,000)	41 SCFM
1/2"	17 (250)	138 (2,000)	77 SCFM
3/4"	17 (250)	138 (2,000)	178 SCFM
1"	17 (250)	138 (2,000)	340 SCFM
1-1/4"	17 (250)	138 (2,000)	620 SCFM
1-1/2"	17 (250)	138 (2,000)	940 SCFM
2"	17 (250)	138 (2,000)	1,760 SCFM
2-1/2"	17 (250)	138 (1,500)	2,800 SCFM
3"	17 (250)	138 (1,200)	4,200 SCFM

* El flujo de aire se basa en valores de flujo sin obstrucciones para el tamaño de la manguera de la aplicación.