



Válvulas Neumáticas de Seguridad

Válvulas de seguridad de superioridad técnica a precio asequibles, del líder de la industria en sistemas de corte por emergencia de control neumático (ESD).

Nuestros actuadores Axelson de diseño modular y de pocos componentes mejoran el desempeño en el campo. Diseñados para cerrar al perder presión (A prueba de fallo), este actuador de diagrama de nylon reforzado destaca un pistón de gran área para permitir un control de baja presión.

Cuando la presión de control neumático entra al cilindro durante la operación, el vástago extendido viaja hacia abajo, indicando que la válvula está abierta. El ajuste de paro-abajo, impide el movimiento más abajo, y la válvula de compuerta está ahora abierta. El actuador está diseñado para mantener la válvula (acción inversa) en la posición abierta con presión neumática encima del diafragma.

Beneficios

- **Menor mantenimiento:** un diseño de diafragma reforzado con nylon rodante que elimina los sellos torcidos y móviles para prolongar la vida útil del sello.
- **Fiabilidad probada:** embalaje calificado API 6A, PR2 Apéndice F
- **Ligero:** fácil de instalar y mantener. Se puede reparar sin herramientas especiales o fuentes de presión externas.
- **Desconexión rápida:** el actuador se puede quitar de la válvula sin el uso de herramientas especiales o una fuente de presión externa.
- **Área de diafragma grande:** permite el uso de sistemas de control de aire o gas a baja presión. Una válvula de alivio en el cilindro actúa para proteger contra daños al diafragma en caso de aumentos excesivos de presión.

Características

- Tamaños de válvula disponibles: 2 $\frac{1}{16}$ in. 5,000 psi, 2 $\frac{3}{16}$ in. 5,000 psi, 3 $\frac{1}{8}$ in. 5,000 psi, 1 $\frac{3}{16}$ in. 10,000 psi, and 2 $\frac{1}{16}$ in. 10,000 psi
- Tamaños de actuador disponibles: 12 pulgadas actuador de diafragma (70AUD12) and 18 pulgadas actuador de diafragma (70AUD18)
- Indicación visual de apertura y cierre: la extensión superior indica de un vistazo la posición de la compuerta.
- Se puede ofrecer con interruptores de límite, tapas de bloqueo fusibles y estándar, protectores de vapor y ensamblajes de apertura mecánica o hidráulica

Aplicaciones

- Cabezales de pozo de superficie
- Líneas de flujo
- Encabezados
- Sistemas de ductos
- Válvula de tratamiento para aliviar la presión