

**DESCRIPCIÓN**

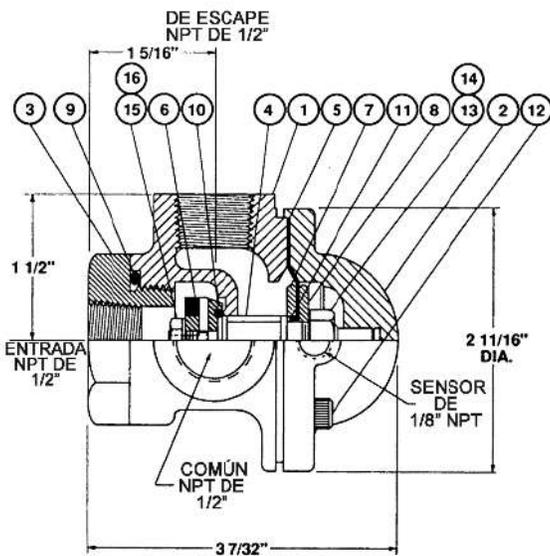
**PILOTO AUXILIAR DE 3 VÍAS MODELO A224**

- De operación hidráulica, con tres puertos y doble posición
- Puertos de 1/2"
- Todas las partes son reemplazables sin removerlas de la válvula
- Asiento de goma a metal
- Suministro de orificios en posición de activación para uso con controles de modulación
- Construcción de bronce o acero inoxidable



El modelo A224 es un piloto auxiliar operado por un control de puertos más pequeños tal como un piloto solenoide, de flotación o de altitud. Su propósito es brindar una acción de apertura y cierre acelerada de la válvula principal. Suele instalarse con su puerto de entrada conectado a la entrada de la válvula principal, su puerto de escape conectado a la salida de la válvula principal, y su puerto común conectado a la cubierta de la válvula principal (la tapa). La presencia o la ausencia de presión en el diafragma provoca un cambio en el piloto. Cuando es activado para abrir la válvula (diafragma presurizado), el modelo A224 posee un orificio integral de suministro que brinda presión hidráulica a un sistema piloto cuando se utiliza un piloto de modulación, tal como un control de tasa de flujo, de reducción o de mantenimiento de presión. También puede ser utilizado para la operación directa de encendido/apagado de la válvula principal.

**MATRIZ DEL MODELO A224**



**MATRIZ DE OPERACIÓN**

A224 CUBIERTA	PUERTOS CONECTADOS	ACCIÓN DE LA VÁLVULA PRINCIPAL
Ventilación	Entrada > Común	Cierre
Presurización	Común > Escape	Abertura

MATERIAL	NÚMERO DE PARTE	PUERTO TAMAÑOS NPT
Bronce, Buna-N	230101	1/2
Acero Inoxidable, Buna-N	230701	1/2

- Piloto Auxiliar de 3 Vías:
1. Cuerpo
  2. Tapa
  3. Adaptador
  4. Vástago
  5. Diafragma
  6. Conector de asiento
  7. Placa de Diafragma Inferior
  8. Placa de Diafragma Superior
  9. Anillo tórico
  10. Anillo tórico
  11. Anillo tórico
  12. Tornillo de cabeza hexagonal SKT HD
  13. Tuerca Hexagonal
  14. Arandela de sellado
  15. Tuerca Hexagonal
  16. Arandela de sellado

**MATERIALES**

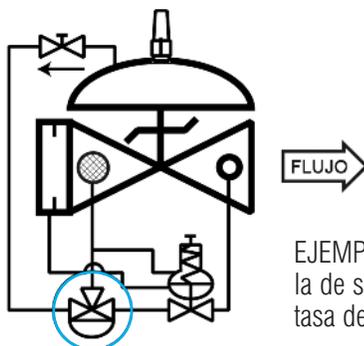
- Bronce ASTM B584-C89836  
 Acero Inoxidable ASTM A743/CF8-M  
 Elastómeros (diafragma, disco de asiento, anillos tóricos)
- Buna-N (estándar)
  - Viton® (opcional) Viton es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers
  - EPDM (opcional)

**MANTENIMIENTO**

Los componentes de goma suelen ser las únicas partes que pueden requerir un reemplazo periódico. Están disponibles en kits que consisten en el diafragma, el disco de asiento y todos los anillos tóricos.

Kit Buna-N - Parte No. 930001  
 Kit Viton® - Parte No. 930101  
 Kit EPDM - Parte No. 930401

**SÍMBOLO ESQUEMÁTICO**



El Modelo A224 se muestra en el Esquemático de Válvulas OCV como:



EJEMPLO: Se muestra aquí en una válvula de separador de filtro o una válvula de tasa de flujo MODELO 119-5.