

**DESCRIPCIÓN**



**PILOTO DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN MODELO 2420 / N.O. (Tipo alta presión)**

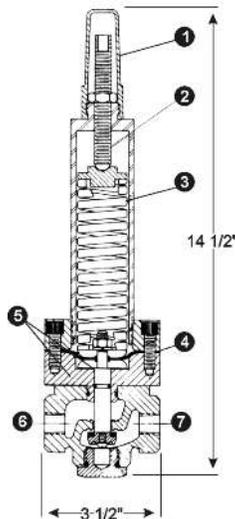
- Normalmente abierta, cierra ante el aumento de presión
- Ajuste simple
- Rango de resorte de 200-750 psig
- Puede tener sensores locales o remotos
- Todas las partes son reemplazables sin removerlas de la válvula
- Construcción de acero inoxidable
- Asiento de goma a metal para un cierre positivo

El modelo 2420, un piloto de dos vías, abierto bajo condiciones normales, que detecta la presión bajo su diafragma y la equilibra contra una carga flexible ajustable. Un aumento de la presión por sobre el punto ajustable del resorte tiende a cerrar el piloto.

El modelo 2420 es el piloto estándar para las válvulas de reducción de presión serie 127HP de OCV. Detectando la presión descendente y cerrándose en el punto de ajuste, el piloto modula la válvula principal para mantener la presión requerida.

Existen otras aplicaciones para el modelo 2420, como un control normalmente abierto, de presión para cierre.

**MATRIZ DEL MODELO 2420**



MATERIAL	PARTE NÚMERO	ENTRADA/SALIDA (NPT)	SE UTILIZA EN TAMAÑO DE LA VÁLVULA
Acero inoxidable, Buna-N	230769	3/8	1 1/4"-6"
Acero inoxidable, Buna-N	230728	1/2	8"-16"

- Piloto de reducción de presión Modelo 2420:
1. Cubierta del Tornillo de Ajuste
  2. Tornillo de Ajuste
  3. Resorte
  4. Diafragma
  5. Sentido de la Presión
  6. Entrada del Piloto
  7. Salida del Piloto

**MATERIALES**

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)

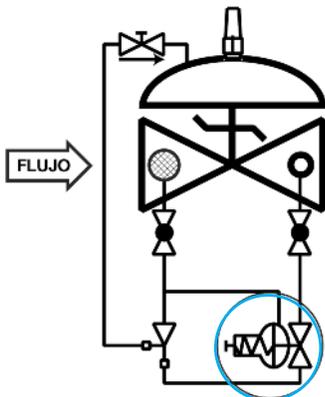
**GAMA DE RESORTES**

200 - 750 psig / 1380 - 5170 kPa

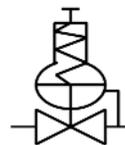
**MANTENIMIENTO**

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. 930016  
Kit Viton® - Consultar en fábrica  
Kit EPDM - Consultar en fábrica

**SÍMBOLO ESQUEMÁTICO**



El Modelo 2420 se muestra en el Esquemático de Válvulas OCV como:



EJEMPLO: Se muestra aquí en una Válvula de Control de Reducción de Presión Modelo 127-3HP.