

APLICACIÓN:

Cualquier sistema en el que hay disponibles dos señales de presión temporales. Una señal para encender (ON) el piloto y otra para apagarlo (OFF).

CARACTERÍSTICAS:

- Operación biestable
- La señal temporal encenderá o apagará el piloto
- Piloto de purga intermitente
- Acción de apertura semi-rápida

PRESIÓN DE SUMINISTRO:

20 a 30 psig

PRESIÓN DE SALIDA:

0 psig o presión de suministro






SEÑAL DE ENCENDIDO Y APAGADO:

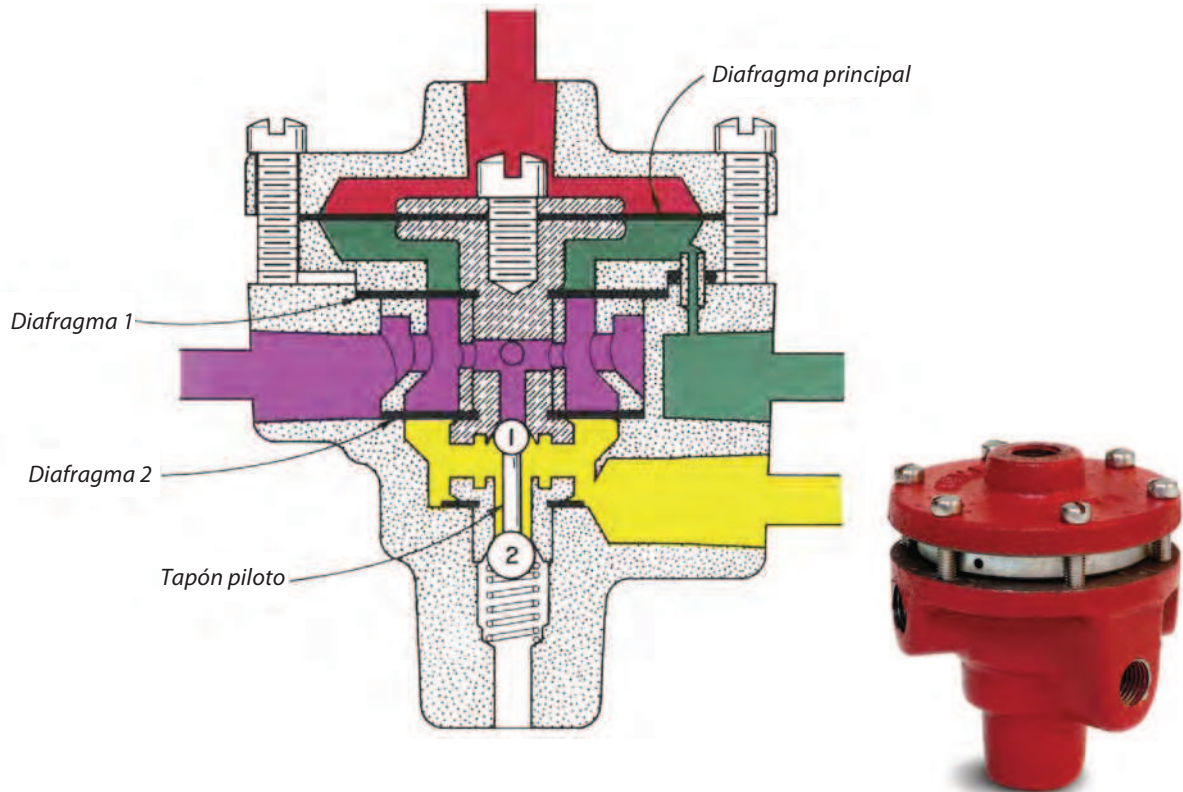
20 a 30 psig

FUNCIONAMIENTO:

Supongamos que se aplica la presión de suministro (violeta), el asiento superior en la esfera 1 está cerrado y el asiento inferior en la esfera 2 está abierto.

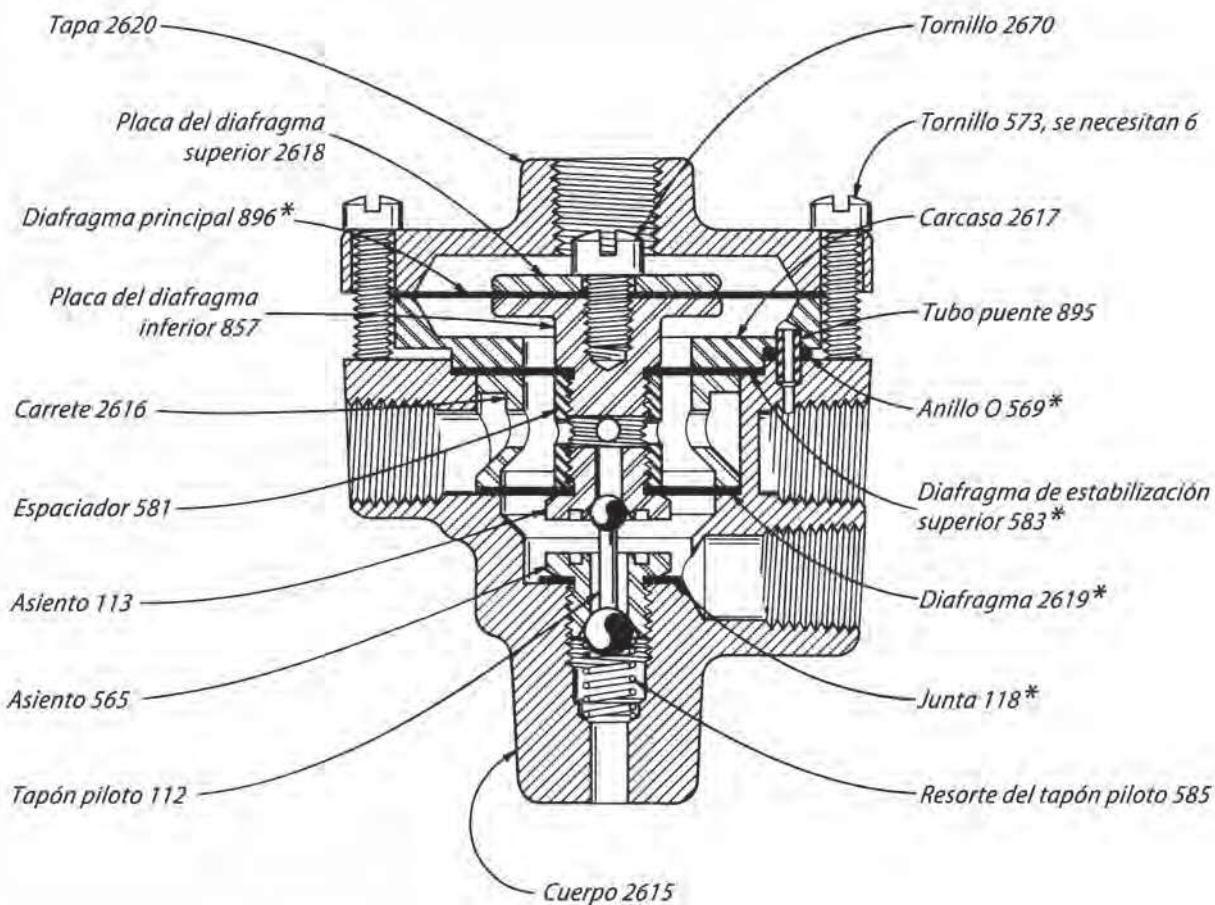
La presión de salida (amarillo) se ventea hacia la atmósfera. Puesto que el diafragma 2 es más grande que el diafragma 1, el ensamble del diafragma se mantiene abajo y la presión de salida (amarillo) permanece venteadada hacia la atmósfera. Cuando se aplica una señal de encendido (ON) (verde) al diafragma principal, el ensamble del diafragma es forzado hacia arriba, cerrando el asiento inferior y abriendo el asiento superior. Cuando la presión de suministro (violeta) se equilibra con la presión de salida (amarillo), la presión de suministro sobre el diafragma 1 entonces mantiene el ensamble del diafragma en la posición superior y la señal de apertura (verde) puede eliminarse. Cuando se aplica una señal de apagado (OFF) (rojo) al diafragma principal, el ensamble del diafragma es forzado hacia abajo, cerrando el asiento superior y abriendo el asiento inferior. Esto ventea la presión de salida (amarillo a atmósfera). La señal de apagado (rojo) puede eliminarse ahora y el piloto se mantendrá en la posición apagado (OFF). Si el 3 PGB está encendido (ON) cuando se aplica la presión de suministro (violeta), una señal de apagado (OFF) aplicada al diafragma principal apagará el 3 PGB.

-  *Ensamble del diafragma*
-  *Gas de suministro*
-  *Señal de apertura*
-  *Señal de cierre*
-  *Presión de salida*



PILOTOS Y ACCESORIOS

PILOTO BIESTABLE 3 PGB HIERRO FUNDIDO



PILOTOS DISPONIBLES:

N.º DE CAT.	PILOTO	MÁX. P.O.	PRES. OPER.	KIT
YAH1	3 PGB	30	30	RME

NOTAS:

Todas las aberturas son roscadas con 1/4" N.P.T.

NOTA: para ver las dimensiones, consulte la página 10.2 de esta sección.

*Son piezas de repuesto recomendadas y se almacenan como kits de reparación.