

**PILOTO DE ESTRANGULACIÓN E INVERSO 3PGR
HIERRO FUNDIDO**

APLICACIÓN:

Cualquier sistema en el que se desea invertir y multiplicar una señal neumática variable.

CARACTERÍSTICAS:

Controlador de purga intermitente
Acción inversa
Acción de estrangulación
Presión de vapor ajustable

PRESIÓN DE SUMINISTRO:

5 a 30 psig

PRESIÓN DE SALIDA:

0 a 20 psig
Presión de vapor ajustable

PRESIÓN VARIABLE (señal de entrada):

0 a 12 psig
30 psig máximo

RELACIÓN DE PRESIÓN:

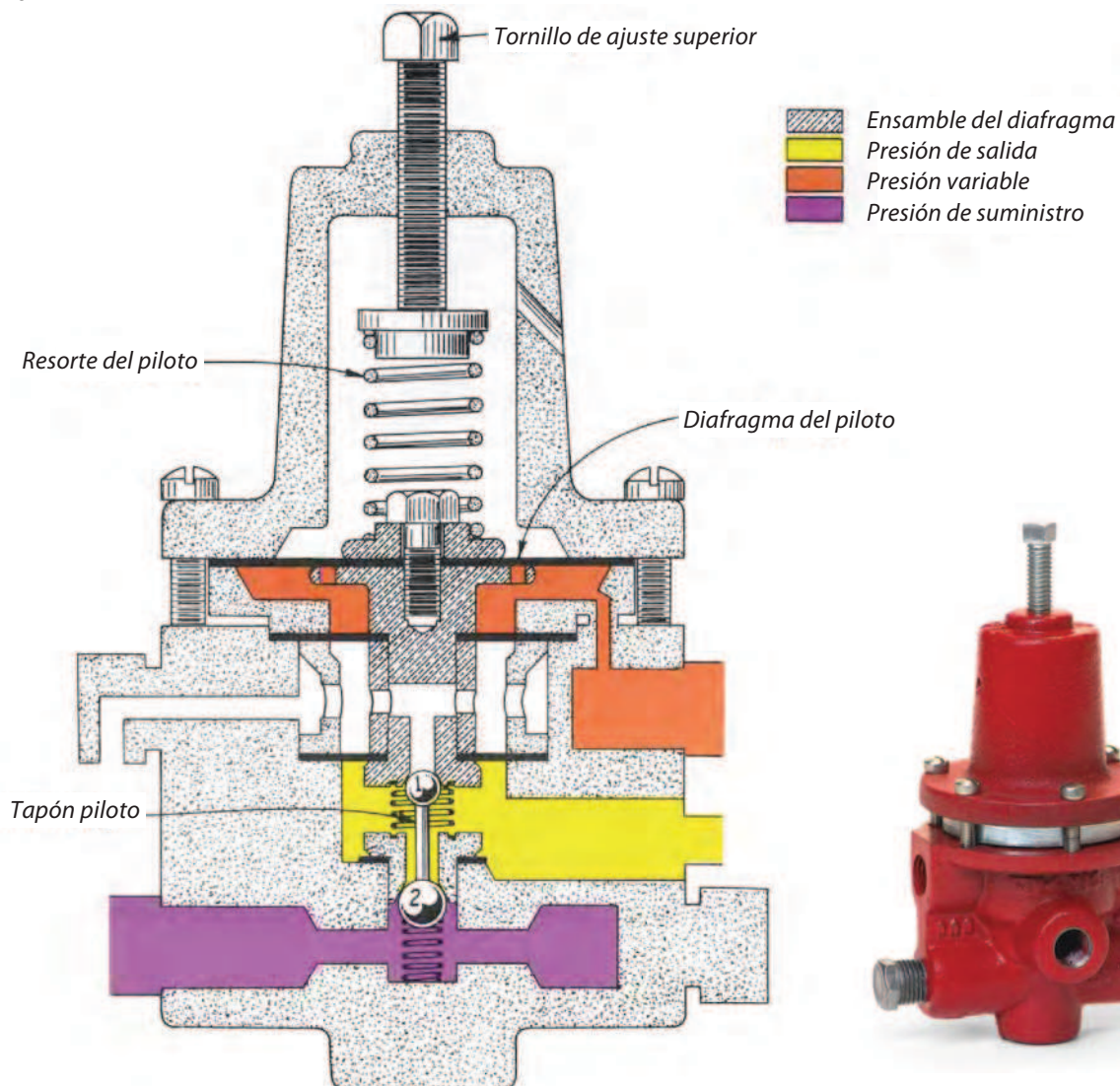
(anaranjado a amarillo)
1.5:1

FUNCIONAMIENTO:

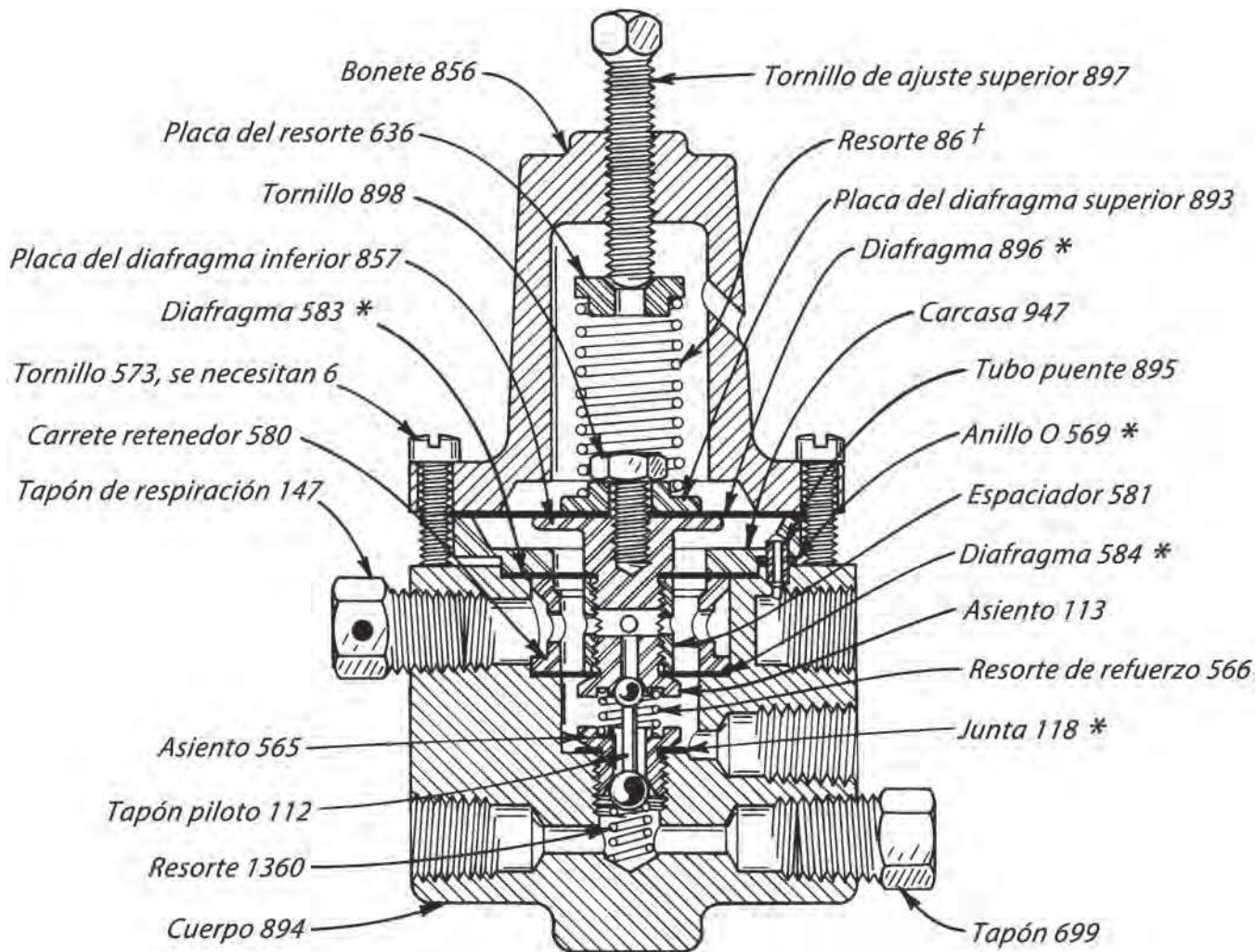
El RESORTE DEL PILOTO presiona el lado superior del ensamble del diafragma y es contrapuesto por la presión variable (anaranjado) que actúa debajo del DIAFRAGMA DEL PILOTO y por la presión de salida (amarillo).

Supongamos que el RESORTE DEL PILOTO está comprimido con el TORNILLO DE AJUSTE ajustado para una presión variable (anaranjado). Con la presión variable (anaranjado) para bajar, el RESORTE DEL PILOTO mantiene el ensamble del diafragma abajo, cerrando el asiento superior en la esfera 1 (amarillo a atmósfera) y abriendo el asiento inferior en la esfera 2 (violeta a amarillo). A medida que la presión variable (anaranjado) se incrementa a la presión establecida, el ensamble del diafragma se mueve hacia arriba contra el RESORTE DEL PILOTO para primero cerrar el asiento inferior en la esfera 2 (violeta a amarillo) y luego abrir el asiento superior en la esfera 1 (amarillo a atmósfera). En esta posición, la entrada de la presión de suministro (violeta) se cierra y la presión de salida (amarillo) se ventea hacia la atmósfera.

El RESORTE DEL PILOTO n.º 86 se proporciona como estándar. Se puede proporcionar un resorte más reforzado (número de pieza 692) con una orden especial, para elevar la presión variable (anaranjado) de 12 a 30 psig.



**PILOTO DE ESTRANGULACIÓN E INVERSO 3 PGRA
HIERRO FUNDIDO**



PILOTOS DISPONIBLES:

N.º DE CAT.	PILOTO	MÁX. P.O.	PRES. OPER.	KIT
YAH	3 PGRA	30	30	RML

NOTAS:

†Resorte reforzado 692 disponible por solicitud.
 Para ver las dimensiones, consulte PG. 70.2 de esta sección.
 Todas las aberturas son roscadas con 1/4" N.P.T.
 *Son piezas de repuesto recomendadas y se almacenan como kits de reparación.