

**APLICACIÓN:**

Encendido directo de generadores de vapor pequeños mediante el control de flujo del gas a través del piloto hacia el quemador. La capacidad aproximada del piloto es de 360 SCFH con una presión de suministro de 15 psig.

Presión de control de generadores de vapor de mayor tamaño al regular el flujo de gas a través de una válvula motora. Las válvulas motoras se muestran y describen en las secciones E-2 y E-3.

**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 DE VAPOR:**

15 psig máxima

**TEMPERATURA DEL VAPOR:**

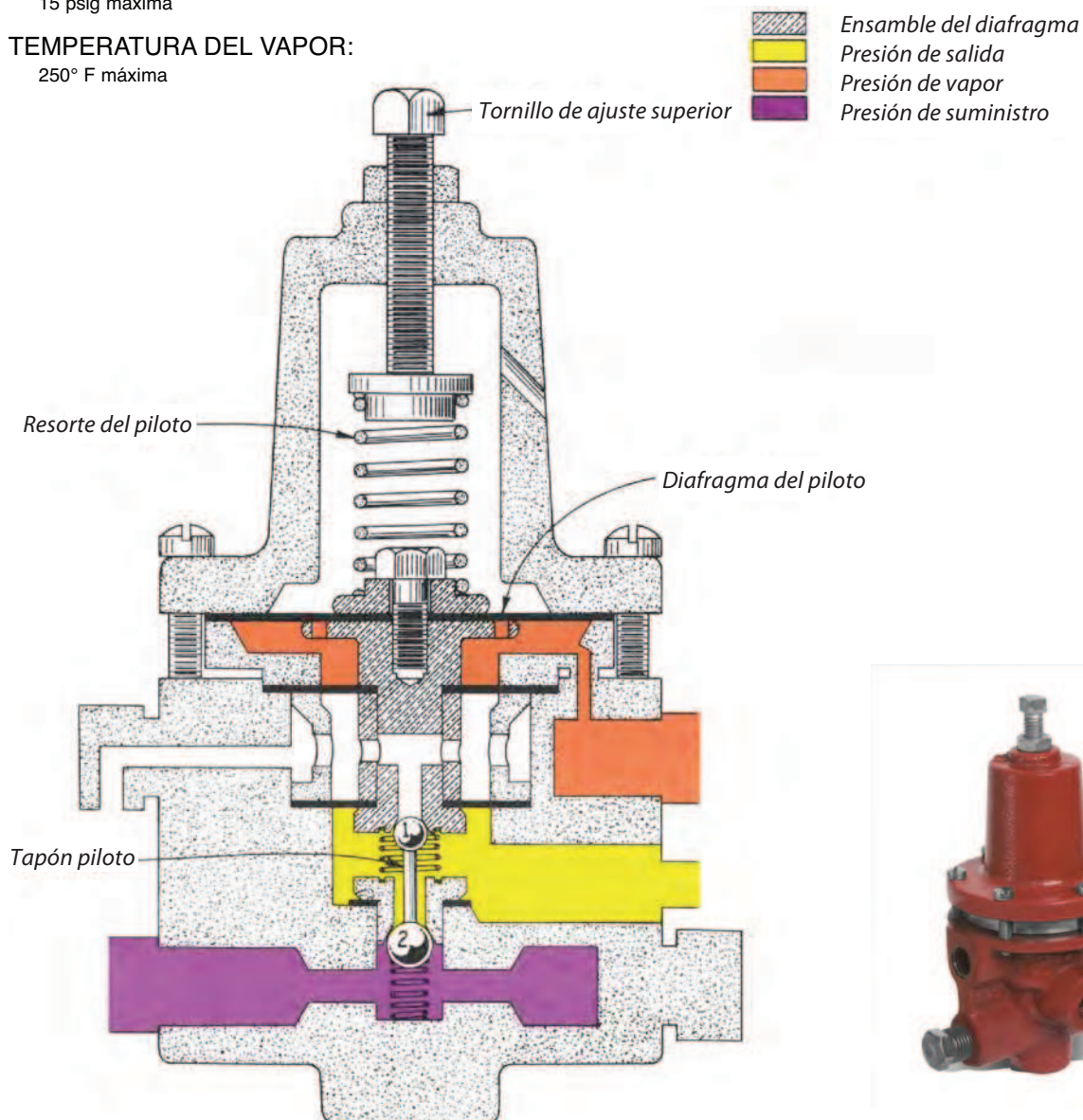
250° F máxima

**FUNCIONAMIENTO:**

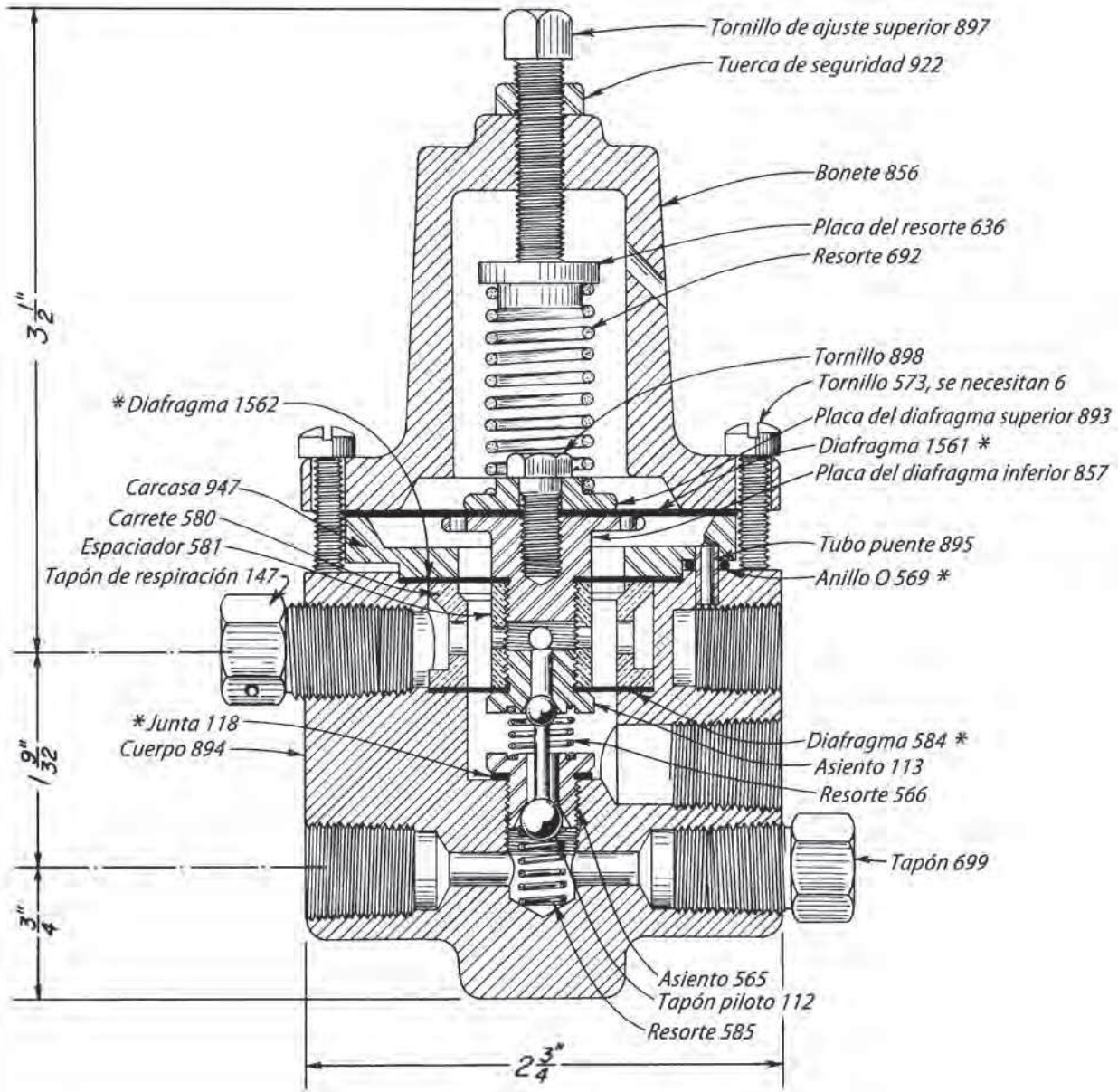
El RESORTE DEL PILOTO presiona el lado superior del ensamble del diafragma y es contrapuesto por el lado inferior por la presión del vapor (anaranjado) y la presión de salida (amarillo).

Supongamos que el RESORTE DEL PILOTO está comprimido con el TORNILLO DE AJUSTE ajustado para una presión del vapor deseada (anaranjado). Con la presión del vapor (anaranjado) muy baja, 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 del vapor (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).

El PRESOSTATO 3 PGP puede usarse para encender generadores de vapor pequeños directamente al conectar la presión de salida (amarillo) con el quemador. Para unidades de mayor tamaño, la presión de salida (amarillo) puede usarse para operar una válvula motora de diafragma instalada en la tubería del múltiple del quemador. Para ver las válvulas motoras en las que se aplica, consulte las secciones E-2 y E-3.



**PRESOSTATO 3 PGP  
HIERRO FUNDIDO**



**PILOTOS DISPONIBLES:**

N.º DE CAT.	PILOTO	MÁX. P.O.	PRES. OPER.	KIT
YAA	3 PGP	30	30	RMM

**NOTAS:**

Todas las aberturas son roscadas con 1/4" N.P.T.  
\*Son piezas de repuesto recomendadas y se almacenan como kits de reparación.