

Fig. 23 — Holgura del vástago de Válvula - Típica.

pectiva guía, con la herramienta ilustrada en la Fig. 23 ó su equivalente.

Instale la herramienta T 61A-4201-BAS en el vástago hasta que esté totalmente asentada; apriete firmemente el tornillo moleteado.

Deje que la válvula se separe de su asiento hasta que la herramienta toque la parte superior de la guía.

Ponga el micrómetro con la punta plana contra la parte central de la sección esférica de la herramienta a 90° del centro del vástago. Mueva la herramienta hacia delante y atrás alineada con el vástago del micrómetro. Tome la lectura del micrómetro sin separar la herramienta de la superficie superior de la guía. Divida la



Fig. 24 — Tensión de Resorte de Válvula. Ilustrativo

lectura entre 2, para tener la medida de la holgura.

TENSION DE RESORTES DE VALVULAS

Pruebe que el resorte de la válvula tenga la tensión correcta (Fig. 24) a la longitud especificada (Herramienta T 62A-6513-BAS).

No se deben hacer girar con la mano los resortes de válvula instalados en el motor para determinar si están en buenas o malas condiciones.

Los resortes débiles producen funcionamiento deficiente en el motor. Si la tensión de un resorte es menor a las especificaciones, reemplácelo.

Aplicar torsión hasta oír chasquido. Leer llave de torsión y multiplicar por 2.

ESCUADRAMIENTO DEL RESORTE DE VALVULA

Compruebe que todos los resortes estén a escuadra, utilizando una escuadra universal con placa lateral (Fig. 25). Ponga el resorte y la escuadra sobre la placa lateral. Arrime el resorte a la escuadra. Gírelo lentamente y observe el espacio entre la espiral superior del resorte y la escuadra. Si el resorte está desviado (descuadrado) más de 5/64", reemplácelo.

Siga el mismo procedimiento para probar resortes nuevos antes de instalarlos.

LEVANTADORES HIDRAULICOS

Los levantadores hidráulicos de válvulas se deben colocar en el mismo orden en que se sacaron, para volver a colocarlos en su sitio original. Inspeccione y pruebe cada levantador por separado, para no mezclar los componentes.

Si alguna pieza del levantador tiene que reemplazarse, cambie el levantador completo.

LIMPIEZA

Limpie cuidadosamente todas las piezas en un solvente y séquelas con un trapo limpio, que no deje pelusa.

INSPECCION

Inspeccione las piezas y elimine todo el levantador si alguno de sus componentes muestra señales de picadura, escoriación, raedura o señales de que no está girando.

Reemplace todo el conjunto si el émbolo buzo no se mueve libremente dentro del cuerpo. Este émbolo debe caer al fondo del cuerpo por su propio peso.

Arme el levantador y compruebe que funcione libremente, empujándolo por el aveolo para la varilla de válvula. Los levantadores también se pueden probar en un aparato adecuado para determinar el tiempo de vaciado. Siga las instrucciones del aparato T 69 A-6500-BAS.

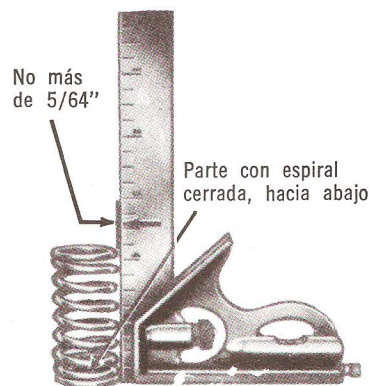


Fig. 25 — Escuadramiento del Resorte de Válvulas. Ilustrativo

CADENA DE DISTRIBUCION

LIMPIEZA

Lave todas las piezas en solvente y séquelas con aire comprimido.

Lubrique la cadena de distribución con aceite para motor antes de instalarla en el motor.

INSPECCION

Inspeccione la cadena para ver si tiene eslabones rotos, los engr-