

## ● ENGRASADOR HIDRÁULICO DE ALTÍSIMA PRESIÓN Modelo 15 ML / HM

01

### • UTILIZACIÓN Y APLICACIONES

El engrasador hidráulico de altísima presión Mod. 15 ML / HM, se utiliza en forma especial para inyectar grasa o sellante en barra o a granel, en válvulas tipo tapón lubricado, en instalaciones en funcionamiento de gas, oleoductos y en general dónde se requiera lubricar con presiones de trabajo muy altas.

### MODO DE CARGA

#### I. LLENADO CON FLUIDO HIDRÁULICO

a. Efectuar los pasos indicados en los puntos a y b del Item II

b. Sacar la tapa de cilindros (30) que contiene la bolsa de fluido hidráulico (28), retirar el tornillo allen (27) y por este orificio, introducir con un pico adecuado fluido para freno de buena calidad, hasta que esté completamente lleno el depósito. Una vez efectuado esto, volver a colocar el tornillo y la tapa correspondiente.

#### II. CARGAR CON GRASA SELLANTE

a. Es necesario sacar la tapa del cilindro de alta presión (50) utilizando para tal fin la palanca de accionamiento (12), que es desmontable mediante rosca y tiene un agujero cerca del extremo. Para sacar esta tapa debe colocarse el agujero de la palanca de accionamiento en el tornillo allen (51) que tiene la misma y hacer girar la palanca hasta desenroscarla.

b. Luego de abrir la válvula "By Pass" (37) y mediante el uso de la palanca de accionamiento empujar el pistón del cilindro de alta presión hacia el fondo, obteniéndose de este modo el retorno del fluido hidráulico a su depósito.

c. Insertar un cartucho de grasa o llenar el cilindro de alta presión (43) con grasa adecuada, volviendo a colocar la tapa y ajustarla correctamente. También debe ajustarse correctamente la válvula "By Pass" y el engrasador hidráulico estará listo para ser usado.

### III. MOMENTO DE RECARGAR

Se detecta fácilmente, pues se manifiesta una disminución de la resistencia en la palanca de accionamiento debido a que todo el fluido fue bombeado al cilindro de alta presión. En tal oportunidad se produce una pronunciada baja de presión en la lectura del manómetro. En el caso que la resistencia aumente en lugar de disminuir, se debe dejar de accionar la palanca. Debido a un exceso de fluido hidráulico en la bolsa el pistón ejercerá presión sobre la tapa. En tal caso se deberá extraer fluido de la bolsa hasta que quede sólo la cantidad necesaria y adecuada.

### ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

a. El Engrasador Hidráulico de Alta Presión Mod. 15ML / HM, "NUNCA DEBE LLEVARSE POR LA PALANCA DE ACCIONAMIENTO", salvo que ésta se encuentre debidamente sujeta al cilindro de alta presión por medio de su cadena, pues puede dañarse el pistón impulsor.

Tampoco debe golpearse o dejarlo caer al suelo, pues puede producirse la rotura de algunos de sus componentes sumamente delicados.

b. Para evitar la entrada de aire al recipiente de fluido, el engrasador hidráulico una vez usado, debe colocarse verticalmente con la manguera hacia abajo. Si a pesar de ésta precaución entrara aire en la bolsa de fluido hidráulico, deberá inyectarse fluido, el cual desplazará al aire que se hubiera introducido (Ver MODO DE CARGAR - Punto 1 - Llenado con fluido hidráulico).

c. La válvula "By Pass" debe ajustarse totalmente, para evitar el retorno de fluido a la bolsa, caso contrario no se logrará la adecuada presión de trabajo