

BOLETÍN TÉCNICO

BT No. 1024

Rev. 0

ASUNTO: Reemplazo en el campo de las camisas de cilindros compresores sin bridas, para todos los compresores de alta presión de la serie W.

Problema: La instalación incorrecta puede conducir a un ajuste de apriete incorrecto generando a su vez problemas operacionales en los cilindros compresores de alta presión.

Solución: Si usted es usuario de un compresor de alta presión Superior de la serie W (rango entre 2-3/4" a 3-1/8"), debe entender la importancia de hacer una correcta instalación y fijar adecuadamente la camisa del cilindro compresor. Como se puede observar, estas camisas están completamente acabadas con la excepción del sobre tamaño en el diámetro externo de la camisa.

Mas específicamente y con el fin de suministrar un ajuste correcto, el cliente debe seguir el siguiente procedimiento:

Paso 1. Revisar la parte interna del cilindro existente para asegurarse que esté redondo y recto (p.e. que no esté ahusado) en no más de 0.001"; la concentricidad en relación a la caja de packing dentro de 0.005" y un acabado superficial máximo de 32 RMS.

Paso 2. Medir el diámetro externo (O.D.) de la camisa del compresor y el diámetro interno de (I.D.) del cilindro. Calcule la cantidad de material a remover, en el diámetro externo, mediante maquinado en torno para lograr un apriete de 0.004" a 0.006" de interferencia. Observe que cuando machine la camisa, el diámetro externo debe mantenerse concéntrico en 0.002" en relación al diámetro interno y un máximo de 32 RMS de acabado superficial.

Paso 3. Una vez instalada la camisa, haga la verificación de la alineación de los agujeros de aceite y retaladre si fuese necesario.

Para mayor información o cualquier pregunta relacionada con la instalación de este tipo de camisa, cualquier apoyo sobre las herramientas requeridas para su instalación, por favor contacte al Departamento de Servicios Técnico de **EnDyn** o su Distribuidor local **EnDyn PowerParts®**.