

SERIE GPI - DE VASTAGO

Las guarniciones SIEHR serie GPI son sellos de diseño especial, fabricados en caucho de poliuretano compuestos SIHER 9560 , que aseguran una performance satisfactoria en el sellado de vástagos de cilindros hidráulicos. Las características fundamentales de este tipo de guarnición son las siguientes:

1° Diámetro exterior sobredimensionado. El Sello GPI, se fabrica con diámetros algo mayores que los del alojamiento correspondiente. Consecuentemente durante su instalación el sello con diámetro D1 debe ser comprimido al diámetro del alojamiento D2. Esto hace que la guarnición se ajuste perfectamente a la ranura de alojamiento. Además como resultado de este sobredimensionamiento, se eliminan las dificultades ocasionadas por la contracción del material a baja temperatura, o sea las perdidas, el ceñimiento del sellos sobre el vástago, y el efecto de bombeo antes comentado (Ver Serie GPS).

2° El labio de sellado estático ha sido alargado y enderezado en comparación con la serie GPS a fin de proveer una mayor estabilidad del sello de su alojamiento y una adecuada protección del labio de sellado dinámico. Una importante característica de los sellos GPI es que los mismo pueden emplearse en alojamientos de dimensiones diferentes a los de catalogo ya que este diseño tolera mayores o menores contracciones adicionales sin afectar su rendimiento. Sin embargo se deberá mantener en todos los casos la constancia de la sección de alojamiento.



