

Información acerca del producto juntas de brida ZAKO Low Pressure

El programa de bridas ZAKO Low Pressure está diseñado especialmente para aplicaciones en situaciones de baja presión, como por ejemplo las que se presentan en los conductos de lubricación o de retorno. El premontaje y el montaje definitivo tan rápidos y sencillos hacen de este sistema de unión de tubos una alternativa económica frente a la soldadura.

Gracias a la larga experiencia con nuestro sistema de abocardados estamos en disposición de garantizar un factor de seguridad cuatro veces mayor en las juntas de brida ZAKO Low Pressure para casos de presión de 60 bares.

El rápido y limpio premontaje de las tuberías de finas paredes con diámetro exterior de tubo de 48,3 a 114,3 mm, se realiza como de costumbre en nuestras máquinas de abocardado 10°. Solamente se requiere un cambio de útiles.

En el premontaje, el collarín ZAKO Low Pressure es ajustado a presión en el tubo gracias a la fuerza hidráulica. El tubo ahora premontado cuenta, gracias al abocardado 10°, con una fuerza de presión tan elevada en la superficie frontal de la junta que la hacen capaz de soportar cambios de curvatura, vibraciones, impulsos de presión y oscilaciones de temperaturas.

Además de las ventajas técnicas, también es digna de mención la ventaja económica que estas juntas ofrecen con respecto a las soldaduras. Las etapas a seguir en el proceso de las soldaduras (unión, soldadura de aislamiento y limpieza) y el transporte, mantenimiento y aplicaciones para la formación de personal correspondientes son completamente superfluos en la aplicación de ZAKO Low Pressure.

Como accesorios y suplementos del programa de bridas ZAKO Low Pressure con bridas de unión y juntas de brida,

también se pueden adquirir las curvaturas de tubo de 90° y piezas en L. Con ellas se ahorran costes ya que los procesos de curvatura de tubos y los tiempos de montaje de las mismas ya no son necesarios.

Todos los componentes de la serie ZAKO Low Pressure cuentan con la protección de superficies Cromo VI de VOSS Zink-Nickel.

Dado que la serie ZAKO Low Pressure ha sido diseñada para presiones bajas se reducen no sólo las mediciones de los componentes individuales sino también los pares de apriete. Este hecho facilita además el montaje, especialmente en lugares de difícil acceso.

Visión general de las características del sistema de juntas de tubo ZAKO Low Pressure:

- Conservación de tubos sin cortes ni goteos gracias al principio de abocardado de 10° que sigue siendo una de las características
- Premontaje rápido, limpio y fácil
- Utilización de los útiles de premontaje de ZAKO ya existentes
- Los mismos procesos de montaje y premontaje que los requeridos en la serie estándar ZAKO de alta presión pero con un reducido número de pares de apriete
- Reducción del tiempo de montaje gracias a la supresión de los procesos de soldadura y limpieza
- Seguridad del sistema contra reventones cuatro veces mayor
- Programa de bridas disponible con imágenes de agujeros según SAE incluidos ángulos de tubos de 90° y piezas T
- VOSS Zink-Nickel protección contra corrosión estándar con cromo VI

