



Empaquetadura Merkel® Arochem S 6216



DESCRIPCIÓN

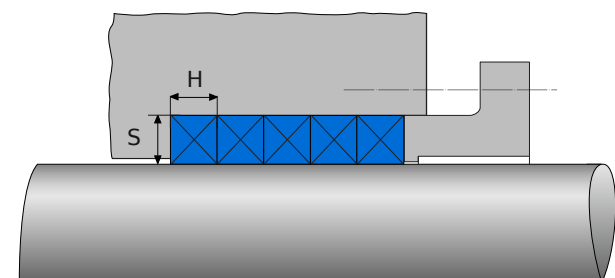
- Empaquetadura trenzada e impregnada
- Sección transversal cuadrada

FUNCIÓN

- Sellado de ejes giratorios o barras con movimiento traslacional
- Efecto de sellado mediante compresión axial con ayuda de una junta de estanqueidad
- Las propiedades especiales de funcionamiento de los hilos compuestos de PTFE-grafito resistentes al calor garantizan la protección del eje y permiten un funcionamiento en seco breve y sin daños
- Los hilos de aramida resistentes al desgaste de los bordes evitan la extrusión y protegen contra los medios abrasivos
- Lubricación suficiente durante la fase crítica de rodaje gracias al lubricante de rodaje universalmente resistente y sin silicona de la empaquetadura

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Bombas centrífugas y de émbolo



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Buenas propiedades de deslizamiento, baja fricción
- Evita la extrusión, extremadamente resistente al desgaste
- Ideal para presiones elevadas, sin migración en el espacio de sellado
- Ventajas de dos materiales de hilo altamente desarrollados para el sellado de ejes de alta velocidad

CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

INDICACIONES DE DISEÑO

- Espacio de montaje limpio y libre de sedimentos o juntas de empaquetadura antiguas
- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.





Empaquetadura Merkel® Arochem S 6216



INDICACIONES DE MONTAJE

- Cortar las empaquetaduras a medida con corte recto o inclinado, según la aplicación.
- Montar y prensar los anillos uno a uno, comenzando por los extremos cortados.
- Distribuir las interfaces simétricamente alrededor del perímetro para evitar fugas.
- Apriete las tuercas de ojo de manera uniforme
- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.



INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Temperatura de almacenamiento < 25 °C
- Sin fuentes de calor directas
- Sin exposición directa a la radiación solar
- Sin condensación en la zona de almacenamiento
- Sin exposición al ozono ni a radiación ionizante
- Recomendaciones conforme a la revisión de la norma ISO 2230 del 16/09/1992

Presión [MPa]

Anwendung	Presión [MPa]
Bombas centrífugas	2.5
Bombas de émbolo	25

Velocidad [m/s]

Anwendung	Velocidad [m/s]
Bombas centrífugas	25
Bombas de émbolo	2



Empaquetadura Merkel® Arochem S 6216



Valor de pH [pH]

1...13

Temperatura [°C]

-50...280

Los valores indicados se basan en un número limitado de ensayos realizados en probetas normalizadas (placas de muestra de 2 mm) producidas en laboratorio. Los datos determinados en piezas finales pueden diferir de los valores anteriores en función del proceso de fabricación y de la geometría de las piezas.

La información aquí contenida se basa en ensayos de laboratorio y en fuentes de datos consideradas fiables. Se trata de valores orientativos generales y no vinculantes, que no constituyen ninguna garantía de características específicas ni de idoneidad para un fin determinado. La idoneidad de un producto para una aplicación concreta depende de las condiciones reales de uso y de una variedad de factores. Las pruebas completas y la evaluación del rendimiento del producto final son responsabilidad del usuario. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com