



Fig 1. Sello diafragma; modelo SD100.

Descripción

Los sellos de diafragma desempeñan un papel esencial en la protección de los instrumentos de medición frente a condiciones severas de operación. El modelo SD100 ha sido diseñado específicamente para soportar fuertes pulsaciones y altas presiones, características de los sistemas de homogeneización, donde la estabilidad de la medición es crítica. Su construcción robusta, junto con el uso de materiales de alta calidad, garantiza un rendimiento confiable, una larga vida útil y una operación eficiente y segura, incluso bajo condiciones de trabajo altamente exigentes.

Aplicaciones y uso

- Industria química.
- Industria farmacéutica.
- Industria de lácteos.
- Industrias de bebidas.

Información Técnica

Estandar aplicado

Conexiones ANSI B 1.20.1 roscas NPT, ISO 228-1 roscas BSP y ASME B16.11 Soldadura.

Características Básicas

Modelo SD100.
Conexión a instrumento Roscado (1/4" NPT/BSP o 1/2" NPT/BSP).
Conexión a Proceso Brida de bloque para homogenizador.
Rangos de presión 100-600 bar.
Certificados estandar Certificado de materiales conforme a EN 10204 3.1

Opcionales

Certificados especiales Materiales NACE MR0175.
Brida para homogenizador Suministro opcional bajo solicitud.

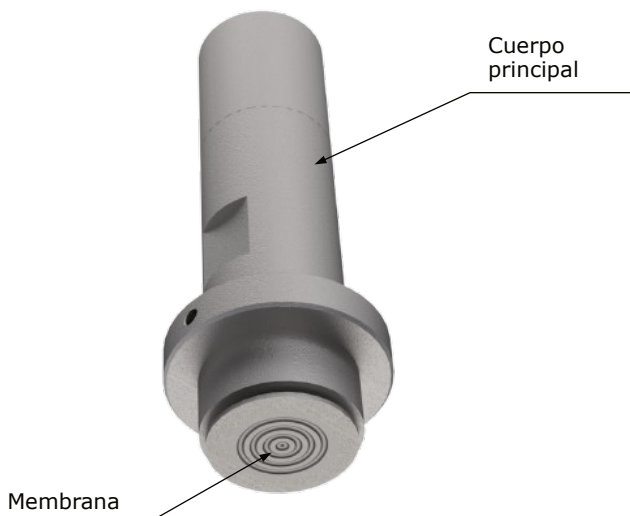


Fig 2. Partes de sello diafragma modelo SD100.

Tabla 1. Combinación de materiales.

| Niple superior | Partes mojadas | Temp. Max. De operación en °C |
|----------------|----------------|-------------------------------|
| SS 316 (L) | SS 316 (L) | 400 |

Dimensiones en modelo SD100

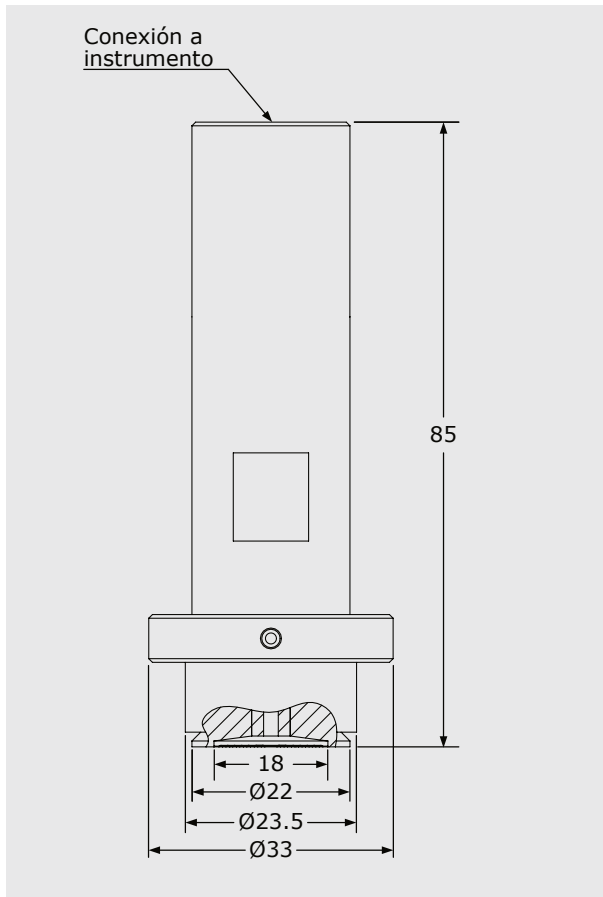


Fig 3. Dimensiones sello diafragma modelo SD100.

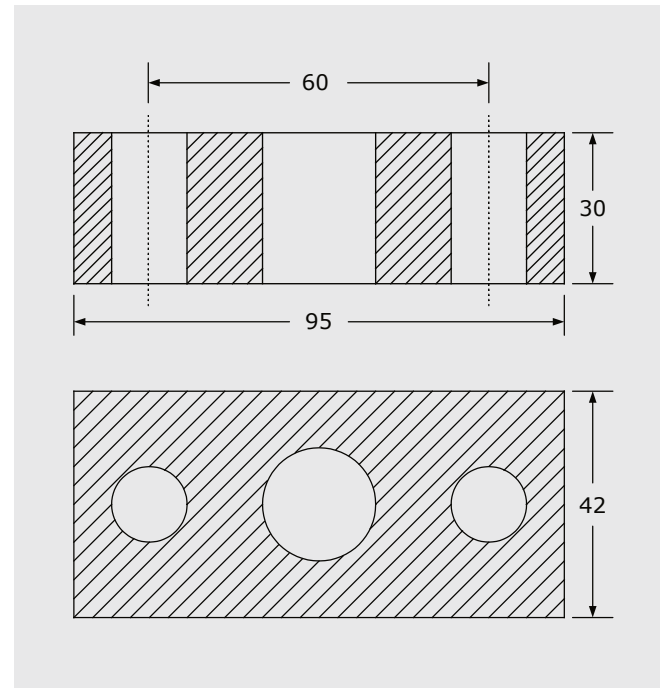


Fig 4. Dimensiones brida para homogenizador.

Fluidos de llenado

Tabla 5. Fluidos de llenado

| Fluido | Temperatura | Viscosidad (cSt a 21 °C) | Nota |
|---------|----------------|--------------------------|---|
| GDA | -18 °C a 204°C | 1300 | Glicerina de grado alimenticio, apto exclusivamente para instalación directa. No compatible con aplicaciones en vacío. Presión mínima de funcionamiento 15 psi. |
| SDA | -40 °C a 260°C | 350 | Silicona de grado alimenticio, diferencial mínimo de presión, 60" de columna de agua |
| GA50/50 | -9 °C a 93°C | 30 | 50/50 Glicerina / Agua |
| GA80/20 | 4 °C a 85°C | 270 | 80/20 Glicerina / Agua |

Como ordenar

Para realizar la solicitud indicar:

Modelo/Conexión a instrumento/Material niple superior/
Material membrana y partes mojadas/Opcionales/Servicio
acople y llenado/Fluido de llenado.

Ejemplo:

SD100/Roscado 1/2" NPTH/SS 316/SS 316/NA/Si/SDA.

Para otras opciones bajo requerimiento.

© 08/2025 WEISZ. Todos los derechos reservados.
La información incluida corresponde al estado de desarrollo vigente al momento de su publicación.
Debido a la mejora continua de nuestros productos, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

www.weisz.com