

Soporte de disco de ruptura

3000 - DN6,35 para serie de bombas M

El soporte y el disco de ruptura conforman una protección fiable contra la sobrepresión no permitida en los sistemas de alta presión. El disco de ruptura es la pieza que reacciona a la presión y está diseñado de modo que se abre estallando cuando se alcanza una presión predeterminada. Los discos de ruptura están marcados con la presión de estallido, si bien siempre se seleccionan basándose en la presión de servicio máxima permitida del sistema de alta presión.



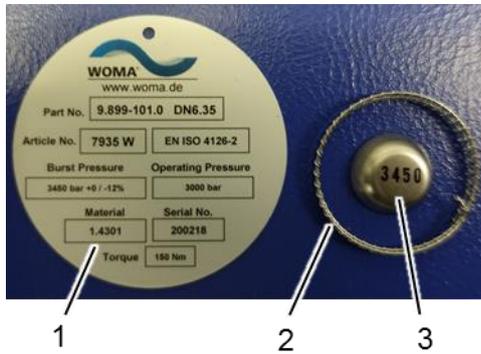
Ventajas especiales

- Los soportes de disco de ruptura WOMA y los discos de ruptura WOMA presentan una construcción compatible y solo deben utilizarse juntos.
- Los discos de ruptura WOMA son dispositivos de seguridad contra el exceso de presión. Su construcción está diseñada de forma que estallan cuando se sobrepasa un 15 % de la presión máxima de servicio. Conforme a la norma EN 1829-1 sobre máquinas por chorro de agua a alta presión, estos discos de ruptura deben utilizarse únicamente para proteger sistemas sin amortiguadores de pulsación.

| Datos técnicos | |
|---------------------------------|------------------|
| Anchura nominal | 6,35 mm |
| Temperatura del fluido máx. | 60 °C |
| Longitud aprox. | 90 mm |
| Conexión alta presión (P) | 1 1/8-12 UNF |
| Conexión tubería de retorno (R) | G 3/4" A 60°DK |
| Peso aprox. | 0,50 kg |
| Material | Acero inoxidable |

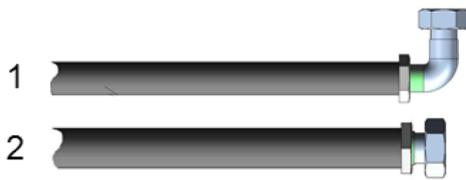
| Variantes | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| Presión de servicio [bar] | Presión de estallido [bar] | Soporte de disco de ruptura Número de material | Disco de ruptura de recambio Número de material |
| 3.000 | 3.450 | 9.913-268.0 | 9.899-101.0 |
| 2.800 | 3.220 | 9.913-269.0 | 9.884-936.0 |
| 2.500 | 2.875 | 9.913-270.0 | 9.884-937.0 |
| 2.250 | 2.588 | 9.913-274.0 | 9.899-102.0 |
| 2.000 | 2.300 | 9.913-271.0 | 9.899-103.0 |
| 1.800 | 2.070 | 9.913-273.0 | 9.899-104.0 |
| 1.500 | 1.725 | 9.913-272.0 | 9.884-938.0 |

Discos de ruptura de recambio



- Con cada disco de ruptura se incluyen una placa con los datos técnicos, así como un alambre de fijación. La placa se sujetará con el alambre de fijación en el soporte del disco de ruptura. Al montar el disco de ruptura de recambio se observará rigurosamente el par de apriete indicado en la placa para el respectivo disco de ruptura.

- 1 Placa
- 2 Alambre de fijación
- 3 Disco de ruptura



| Tubería de retorno DN 20 - 2m | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Designación | | Número de material |
| 1 | Unilateral, con racor a 90° G 3/4" | 9.888-294.0 |
| 2 | Unilateral, con racor recto G 3/4" | 9.900-131.0 |