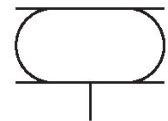


## Actuadores de fuelle AVENTICS series BRB

Los cilindros AVENTICS serie BRB son la variante más rentable para cargas bajas. Son actuadores neumáticos de fuelle redondo con manguera y piezas de conexión plásticas y fuelles hechos de elastómero de cloropreno. La serie BRB se distingue por su peso ligero y salida de fuerza prácticamente constante en toda la carrera.



## Datos técnicos

|                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sector                                              | Industria                                 |
| Tipo                                                | Cilindro de fuelle enrollable de manguera |
| Principio activo                                    | De efecto simple, retraído sin presión    |
| Conexión de aire comprimido                         | G 1/8                                     |
| Diámetro de tapa                                    | 34 mm                                     |
| Escuadra basculante admisible max.                  | 15 °                                      |
| Elevación efectiva máx.                             | 26 mm                                     |
| Espacio de montaje radial mín.                      | 78 mm                                     |
| Altura de montaje, mín.                             | 30 mm                                     |
| Altura de montaje, máx.                             | 56 mm                                     |
| Fuerza min.                                         | 620 N                                     |
| Fuerza max.                                         | 1070 N                                    |
| Presión de funcionamiento mín.                      | 0 bar                                     |
| Presión de funcionamiento máx.                      | 8 bar                                     |
| Temperatura ambiente mín.                           | -30 °C                                    |
| Temperatura ambiente máx.                           | 90 °C                                     |
| Fluido                                              | Aire comprimido                           |
| Durabilidad reducida con una temperatura superior a | 70 °C                                     |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo       | 6 bar                                     |

Peso 0.07 kg

## Material

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Material fuelle            | caucho de cloropreno                     |
| Material de la tapa        | Poliamida reforzada con fibras de vidrio |
| Material anillo de apriete | Aluminio                                 |
| N° de material             | 2719060300                               |

## Información técnica

Hay que asegurar con topes finales que se respetan la altura mínima H mín. y la altura máxima H máx.

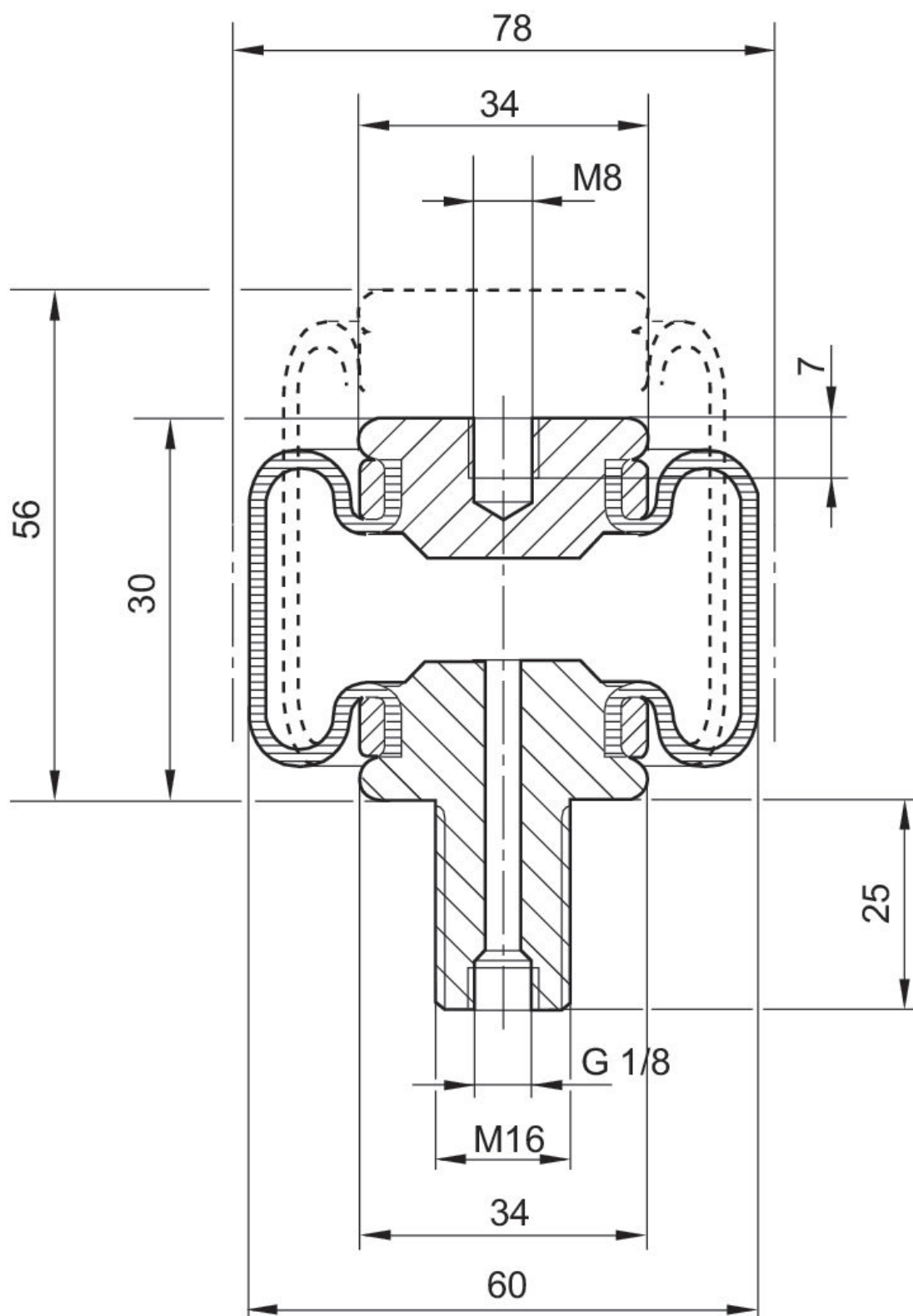
Uso con altura de funcionamiento  $\geq H_{\text{máx}}$ : sólo con el consentimiento de AVENTICS

Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento “Información técnica” (disponible en el MediaCentre).

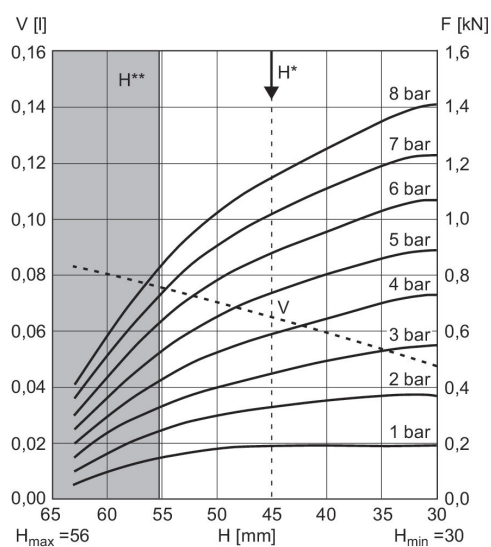
Los cilindros de fuelle enrollable solo se puede mover o comprimir bajo presión, ya que de lo contrario se puede dañar el fuelle.

Durabilidad reducida con una temperatura superior a

## Dimensiones



## Diagrama de fuerza y recorrido 2719060300



$V$  = volumen

$H$  = altura

$H^*$  = altura de funcionamiento recomendada para aislamiento de oscilaciones

$H^{**}$  = uso sólo con el consentimiento de AVENTICS

1 kN = 1000 N