

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

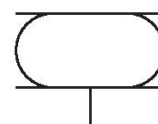
R412010476

## Serie BCE

Versión resistente al calor

BCE

2024-09-13



## Datos técnicos

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sector                                              | Industria                              |
| Fuelle                                              | de 2 fuelles                           |
| Tipo                                                | Cilindro de fuelle con tapa            |
| Principio activo                                    | De efecto simple, retraído sin presión |
| Conexión de aire comprimido                         | G 3/4                                  |
| Diámetro de tapa                                    | 228 mm                                 |
| Elevación efectiva máx.                             | 190 mm                                 |
| Espacio de montaje radial mín.                      | 340 mm                                 |
| Altura de montaje, mín.                             | 75 mm                                  |
| Altura de montaje, máx.                             | 305 mm                                 |
| Fuerza mín.                                         | 17000 N                                |
| Fuerza max.                                         | 35400 N                                |
| Presión de funcionamiento mín.                      | 0 bar                                  |
| Presión de funcionamiento máx.                      | 8 bar                                  |
| Temperatura ambiente mín.                           | -20 °C                                 |
| Temperatura ambiente máx.                           | 130 °C                                 |
| Fluido                                              | Aire comprimido                        |
| Durabilidad reducida con una temperatura superior a | 115 °C                                 |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo       | 6 bar                                  |

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Peso

R412010476

4.8 kg

## Material

Material fuelle

Caucho de epiclorhidrina

Material de la tapa

Acero, cromado

Superficie Tapa

galvanizado

N° de material

R412010476

## 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).

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

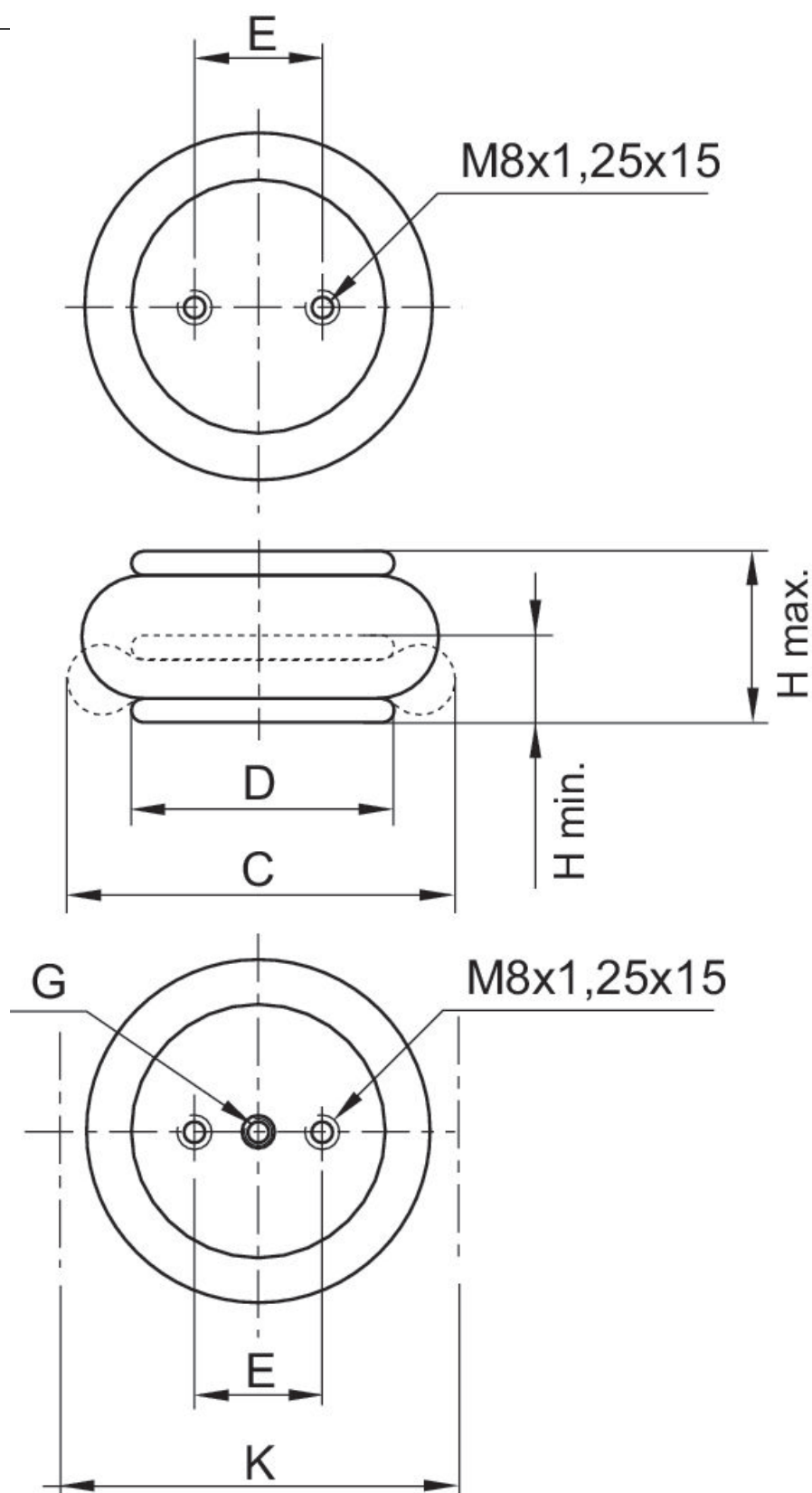
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento “Información técnica” (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación. Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Dimensiones  
R412010476



# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

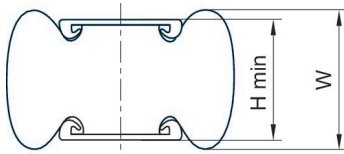
R412010476

BCE

2024-09-13

| N° de material | Conexión de aire comprimido G | H mín. mm | H máx. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Fuerza de retorno, mín. N |
|----------------|-------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| R412010213     | G 1/4                         | 78        | 180       | 165  | 108  | 44,5        | 180  | 200                       |
| R412010214     | G 3/4                         | 83        | 230       | 218  | 141  | 70          | 235  | 200                       |
| R412010476     | G 3/4                         | 75        | 305       | 325  | 228  | 157,5       | 340  | 300                       |

## Observación

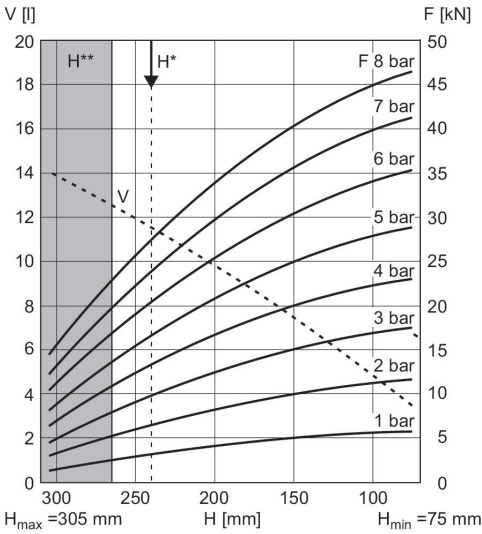


1)  
 $W > H \text{ mín.}$

1) Al alcanzar la altura mínima H mín. puede no alcanzarse la altura del reborde W. Si con estos productos se eligen superficies de montaje planas mayores que el diámetro de la tapa, aumentan la fuerza de retorno y la fuerza suministrada al principio de la carrera. Además, las superficies de montaje comprimen, al mismo tiempo, el fuelle de goma. El espacio necesario de estos productos hacia arriba es mayor y en algunos casos raros puede resultar molesto. Sea como sea, son válidas las indicaciones que figuran en las hojas de datos al utilizar superficies de montaje del tamaño de las tapas de los cilindros de fuelle.

1 kN = 1000 N

## Diagrama de fuerza y recorrido R412010476



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