

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

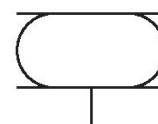
R432039276

**Serie BCE**

Versión resistente al calor

BCE

2024-09-13



## Datos técnicos

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sector                                              | Industria                              |
| Fuelle                                              | de 1 fuelle                            |
| Tipo                                                | Cilindro de fuelle con tapa            |
| Principio activo                                    | De efecto simple, retraído sin presión |
| Conexión de aire comprimido                         | 1/4 NPT                                |
| Diámetro de tapa                                    | 114 mm                                 |
| Escuadra basculante admisible max.                  | 20 °                                   |
| Elevación efectiva máx.                             | 93.98 mm                               |
| Espacio de montaje radial mín.                      | 225 mm                                 |
| Altura de montaje, mín.                             | 50.8 mm                                |
| Altura de montaje, máx.                             | 144.78 mm                              |
| Fuerza min.                                         | 4300 N                                 |
| Fuerza max.                                         | 10900 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                                 |

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación. Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Presión para determinar las fuerzas de empuje  
R432039276  
Peso

6 bar

1.4 kg

## Material

Material fuelle

Caucho de epiclorhidrina

Material de la tapa

Acero, cromado

Superficie Tapa

galvanizado

N° de material

R432039276

## 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 .

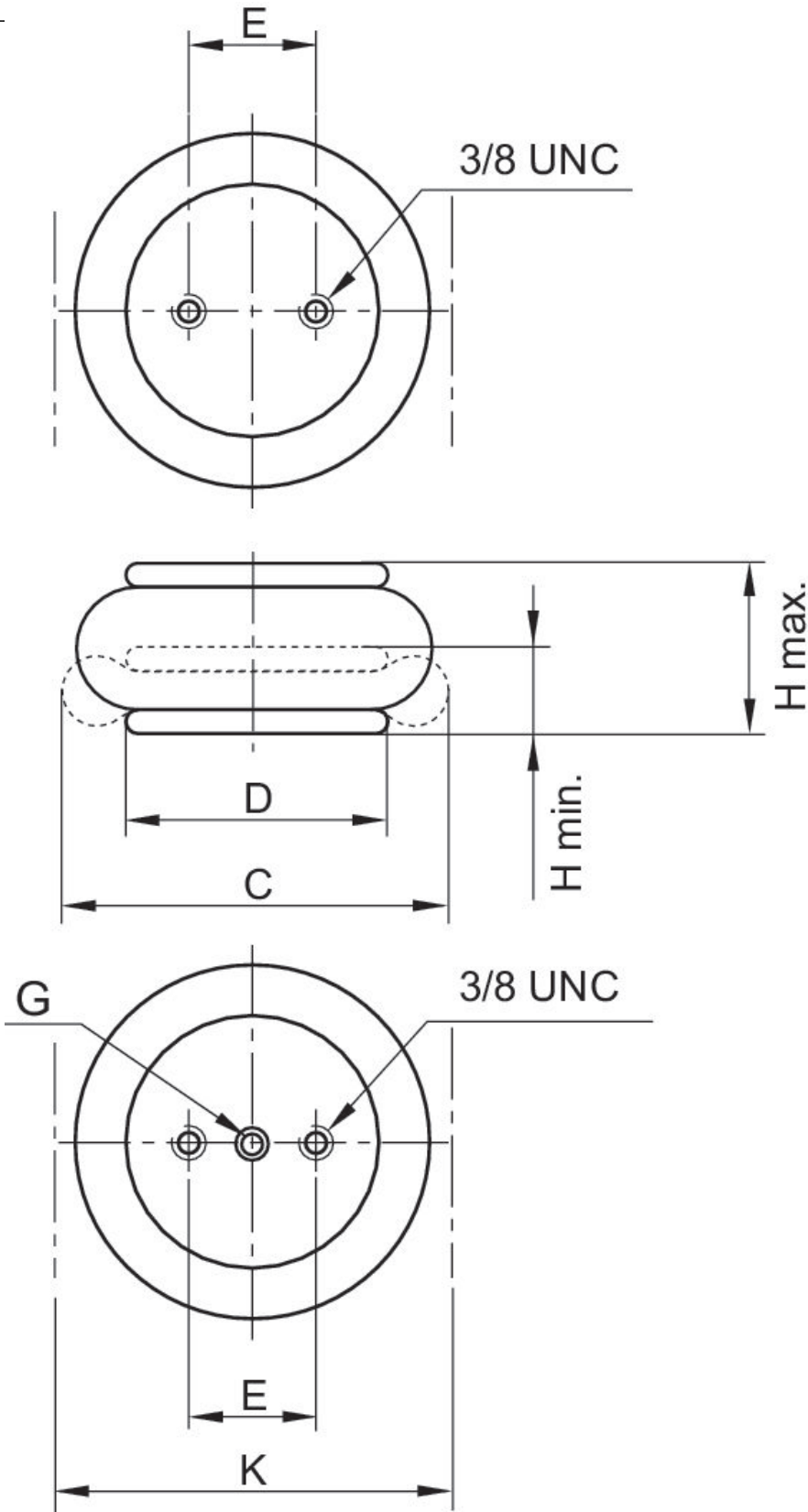
El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

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 1  
fuelle, conexión de aire entre 3 agujeros de  
fijación. Resistente al calor

Dimensiones  
R432039276

BCE  
2024-09-13



# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

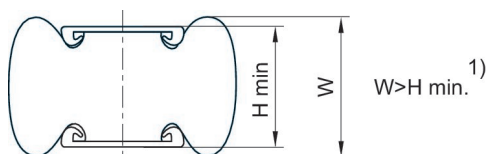
R432039276

BCE

2024-09-13

| N° de material | Conexión de aire comprimido | H mín. in | H máx. in | C in | D in | E ±0,5 in | K in | Fuerza de retorno, mín. lbf |
|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| R432039274     | 1/4 NPT                     | 2.0       | 3.35      | 5.91 | 4.25 | 1.75      | 6.50 | 56                          |
| R432039276     | 1/4 NPT                     | 2.0       | 5.12      | 8.27 | 4.49 | 1.75      | 8.86 | 9                           |
| R432039278     | 3/4 NPT                     | 2.0       | 6.22      | 9.25 | 5.55 | 2.76      | 9.84 | 45                          |

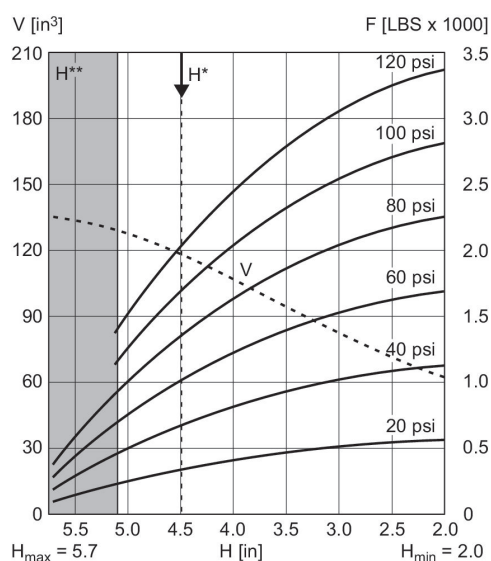
## Observación



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 R432039276



V = volumen

H = altura

H\* = altura de funcionamiento recomendada para aislamiento de oscilaciones

H\*\* = uso sólo con el consentimiento de AVENTICS