

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación, resistente a los ácidos

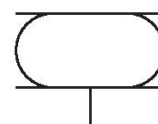
R412010225

~~Cilindro de fuelle con tapa, serie BCS~~

Versión resistente a la corrosión

BCS

2024-09-13



## Datos técnicos

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Sector                                              | Industria       |
| Fuelle                                              | de 2 fuelles    |
| Conexión de aire comprimido                         | G 3/4           |
| Diámetro de tapa                                    | 287 mm          |
| Escuadra basculante admisible max.                  | 25 °            |
| Elevación efectiva máx.                             | 223 mm          |
| Espacio de montaje radial mín.                      | 415 mm          |
| Altura de montaje, mín.                             | 77 mm           |
| Fuerza min.                                         | 27800 N         |
| Fuerza max.                                         | 52600 N         |
| Presión de funcionamiento mín.                      | 0 bar           |
| Presión de funcionamiento máx.                      | 8 bar           |
| Temperatura ambiente mín.                           | -40 °C          |
| Temperatura ambiente máx.                           | 70 °C           |
| Fluido                                              | Aire comprimido |
| Durabilidad reducida con una temperatura superior a | 50 °C           |
| Peso                                                | 7.3 kg          |

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación, resistente a los ácidos

BCS

2024-09-13

R412010225

## Material

---

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Material fuelle     | caucho natural / caucho de butadieno |
| Material de la tapa | Acero inoxidable                     |
| N° de material      | R412010225                           |

## 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.

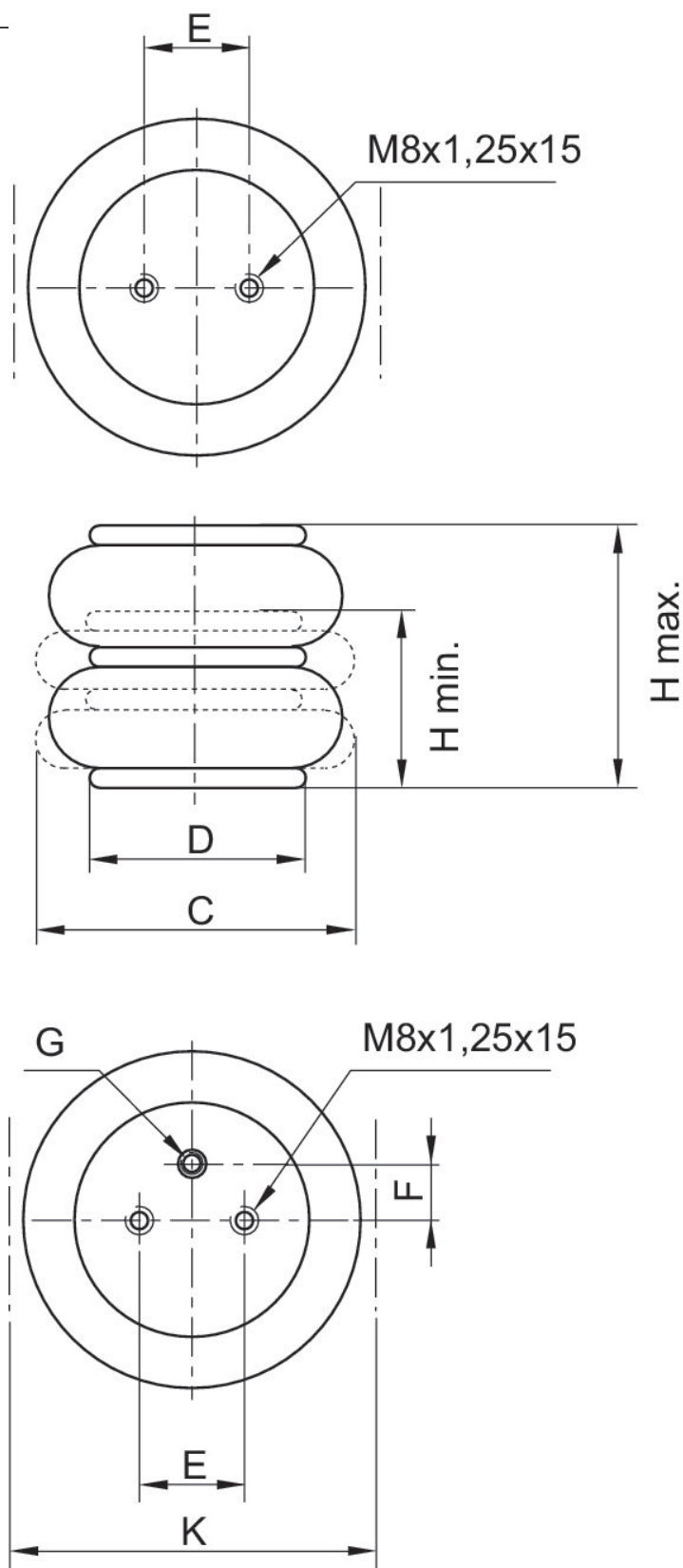
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento “Información técnica” (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación, resistente a los ácidos

BCS

2024-09-13

Dimensiones  
R412010225



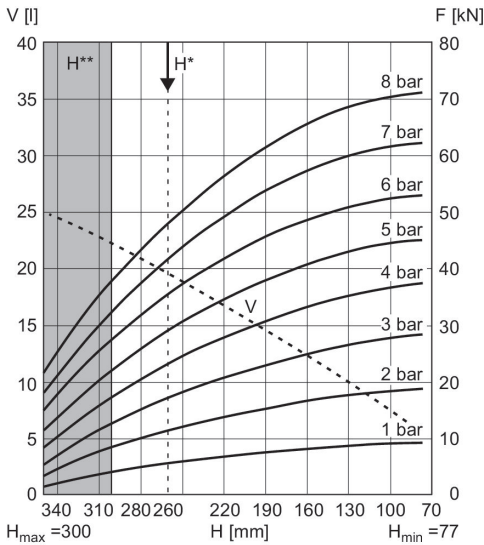
# Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación, resistente a los ácidos

R412010225

BCS  
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] | F ±0,5 [mm] | K mm | Fuerza de retorno, mín. N |
|----------------|-------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| R412010225     | G 3/4                         | 77        | 223       | 400  | 287  | 158.8       | 79.4        | 415  | 400                       |

Diagrama de fuerza y recorrido  
R412010225



V = volumen  
H = altura  
H\* = altura de funcionamiento recomendada para aislamiento de oscilaciones  
H\*\* = uso sólo con el consentimiento de AVENTICS