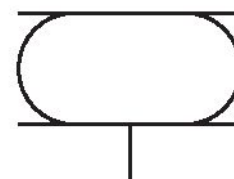


# Série BCP

## 1938281000

Informações sobre produtos  
AVENTICS série BCP Atuadores de fole

- Os cilindros AVENTICS série BCP são cilindros de fole com tampas em aço firmemente flangeadas e fole feito de borracha natural na versão padrão. A versão resistente ao calor tem como diferencial o fole feito de borracha de epicloridrina (ECO) e a versão resistente à corrosão com tampas de aço inoxidável (V2A).



### Dados técnicos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Setor                                 | Indústria                               |
| Fole com dobras                       | de 3 dobras                             |
| Modelo                                | Cilindro de fole com tampa              |
| Princípio de ação                     | De efeito simples, retraído sem pressão |
| Conexão de ar comprimido              | G 3/4                                   |
| Diâmetro da tampa                     | 287 mm                                  |
| Ângulo de basculamento permitido max. | 20 °                                    |
| Curso máx. efetivo                    | 275 mm                                  |
| Espaço de montagem radial mín.        | 410 mm                                  |
| Altura de montagem, mín.              | 110 mm                                  |
| Altura de montagem, máx.              | 385 mm                                  |
| Força min.                            | 28700 N                                 |
| Força max.                            | 52600 N                                 |
| Pressão de operação mín.              | 0 bar                                   |
| Pressão de operação máx               | 8 bar                                   |

|  |               |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente mín.                                  | -40 °C        |
| Temperatura ambiente máx.                                  | 70 °C         |
| Fluido   | Ar comprimido |
| Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que | 50 °C         |
| Pressão para definir as forças de pistão                   | 6 bar         |
| Peso   | 8 kg          |

## Material

|                   |  |
|-------------------|--|
| Material fole     | borracha natural / borracha de butadieno |
| Material da tampa | Aço, cromado                             |
| Superfície Tampa  | zincado                                  |
| N° de material    | 1938281000                               |

## Informações técnicas

O cumprimento da altura mínima A mín., assim como da altura máxima Altura H máx. devem ser garantidos por batentes finais.

Utilização com altura de funcionamento  $\geq H_{\text{máx}}$ : somente após consultar a AVENTICS

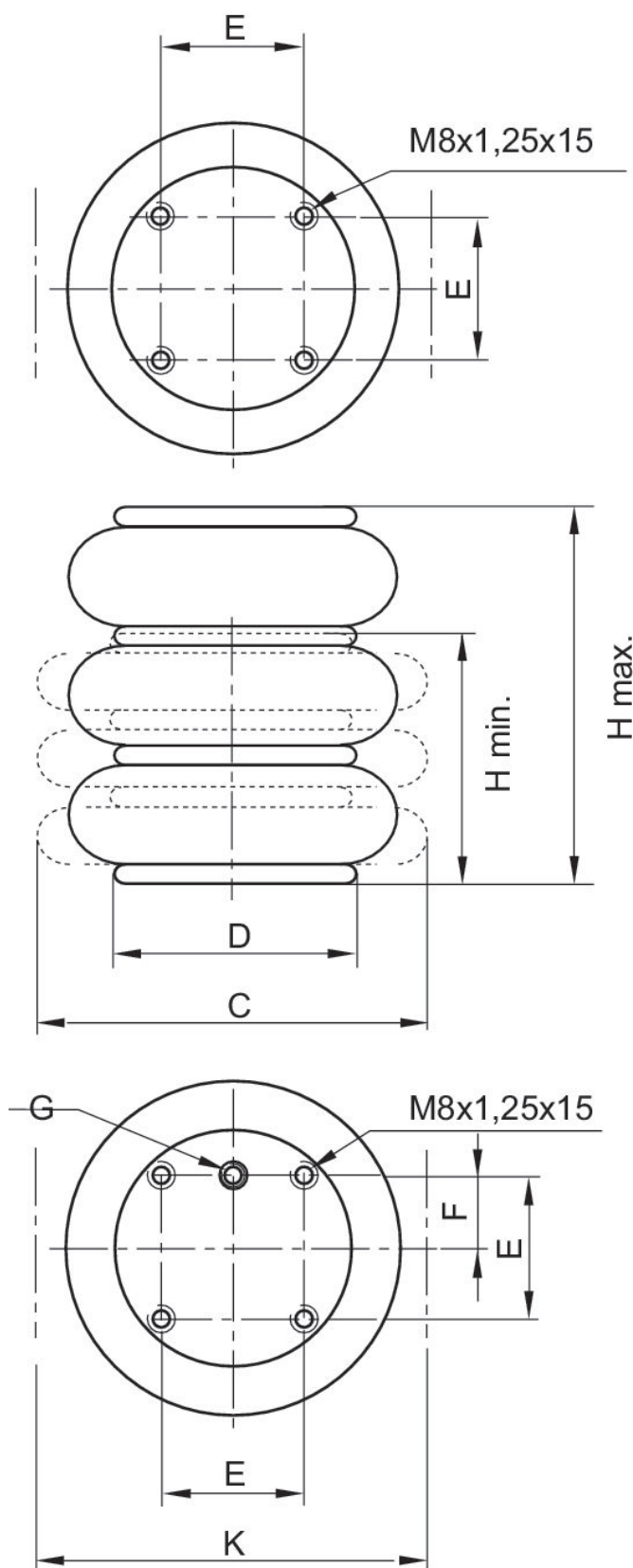
Para mais informações sobre o isolamento a vibrações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no MediaCentre).

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

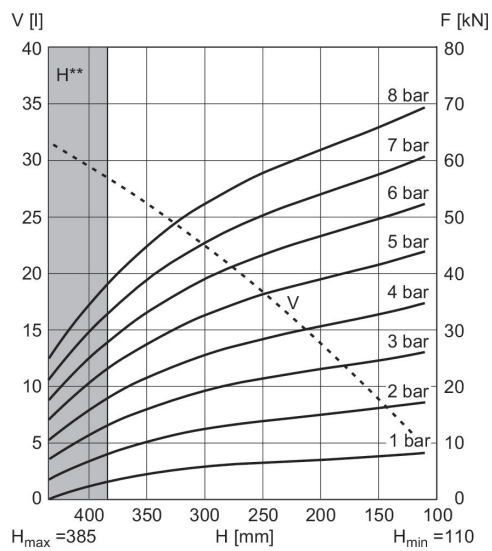
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



| N° de material | Conexão de ar comprimido G | A mín. mm | A máx. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Força de retorno, mín. N |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|--------------------------|
| 1938281000     | G 3/4                      | 110       | 385       | 384  | 287  | 158.8       | 79.4        | 410  | 500                      |

## Diagrama força-percurso 1938281000



V = volume H = altura H\*\*= uso somente após consultar a AVENTICS  
1 kN = 1000 N