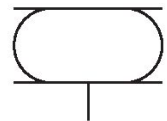


# Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, 2 orifícios de fixação, à prova de ácido R412010222

BCS  
2024-09-13

## Cilindro de fole com tampa, série BCS

Modelo resistente à corrosão



## Dados técnicos

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Setor                                                         | Indústria     |
| Fole com dobras                                               | de 2 dobras   |
| Conexão de ar comprimido                                      | G 3/4         |
| Diâmetro da tampa                                             | 141 mm        |
| Ângulo de basculamento permitido max.                         | 25 °          |
| Curso máx. efetivo                                            | 153 mm        |
| Espaço de montagem radial mín.                                | 235 mm        |
| Altura de montagem, mín.                                      | 77 mm         |
| Força min.                                                    | 7700 N        |
| Força max.                                                    | 14800 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<br>mais alta que | 50 °C         |
| Peso                                                          | 2.3 kg        |

# Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, 2 orifícios de fixação, à prova de ácido

R412010222

BCS

2024-09-13

## Material

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Material fole     | borracha natural / borracha de butadieno |
| Material da tampa | Aço inoxidável                           |
| N° de material    | R412010222                               |

## 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.

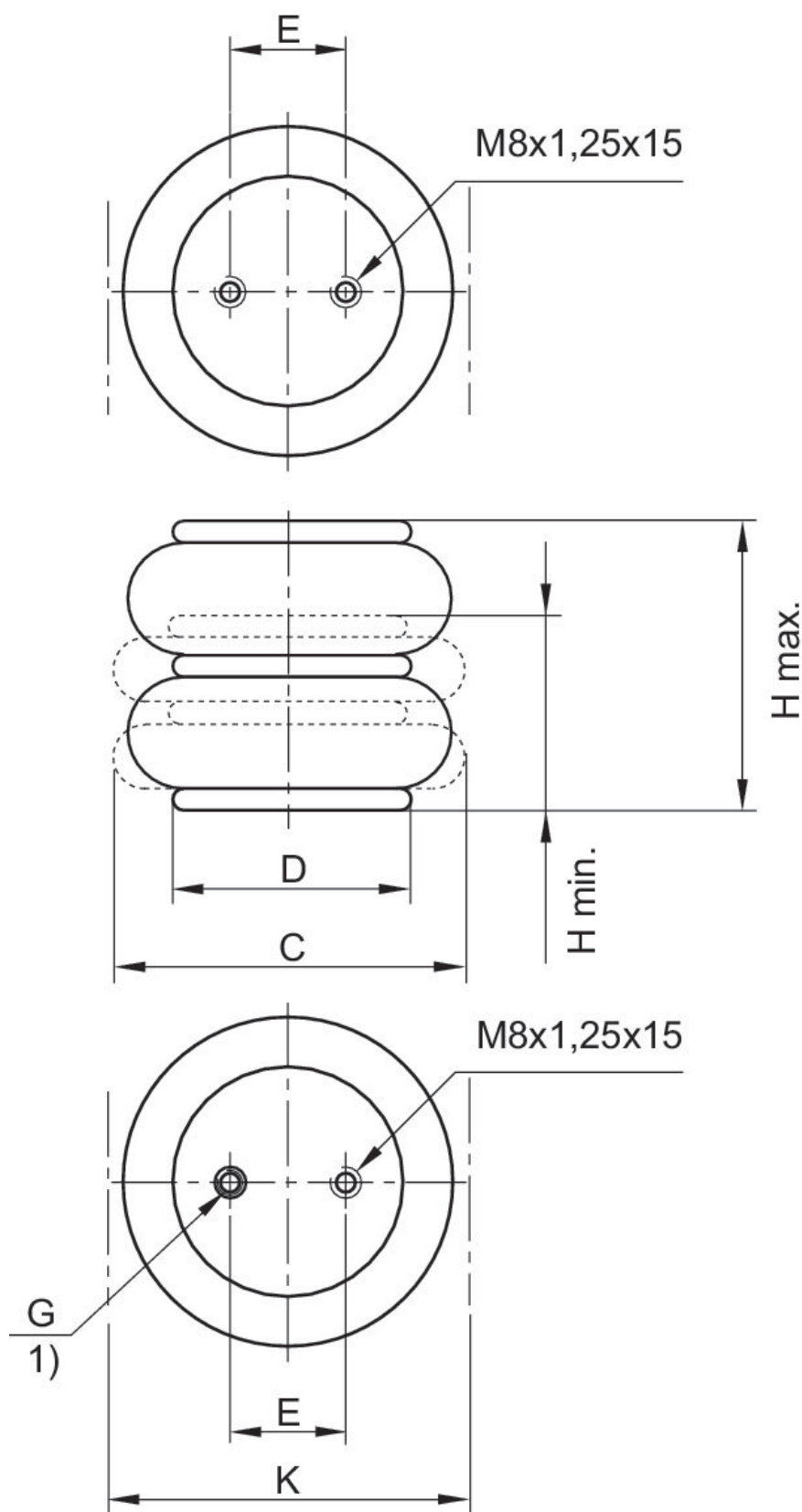
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, 2 orifícios de fixação, à prova de ácido

BCS

2024-09-13

R412010222  
Dimensões



1) conexão de ar no orifício de fixação

# Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, 2 orifícios de fixação, à prova de ácido

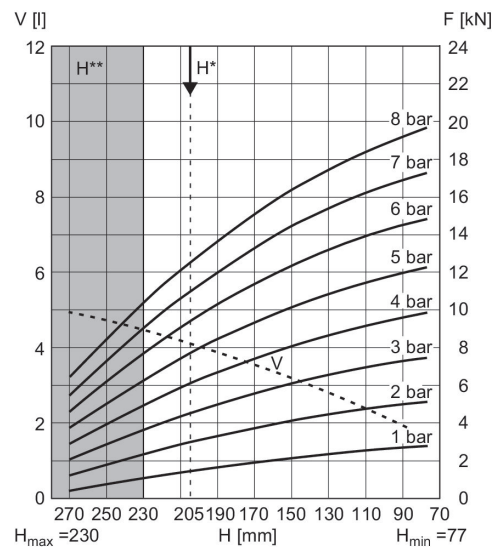
BCS  
2024-09-13

R412010222

| N° de material | Conexão de ar comprimido G | A mín. mm | A máx. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Força de retorno, mín. N |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|--------------------------|
| R412010221     | G 1/4                      | 72        | 108       | 165  | 108  | 44.5        | 180  | 200                      |
| R412010222     | G 3/4                      | 77        | 153       | 218  | 141  | 70          | 235  | 200                      |

## Diagrama força-percurso

R412010222



V = Volume H = Altura H\* = Altura de operação recomendada para  
Isolamento da vibração H\*\* = Utilização apenas após contato com a  
AVENTICS