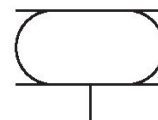


## AVENTICS série BCC Atuadores de fole

Os cilindros AVENTICS série BCC são cilindros de fole com peças de montagem removíveis. O próprio usuário pode substituir os foles de borracha. Fixação por meio de rosca interna ou parafusos rosqueados.

- Cilindro de fole com peças de conexão desmontáveis
- Permitem altas forças em um pequeno espaço de instalação
- Permitem movimentos angulares e desvio axial



## Dados técnicos

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Setor                                                      | Indústria                                    |
| Fole com dobras                                            | de 1 dobra                                   |
| Modelo                                                     | Cilindro de fole com anel de fixação e tampa |
| Princípio de ação                                          | De efeito simples, retraído sem pressão      |
| Conexão de ar comprimido                                   | G 1/2                                        |
| Diâmetro da tampa                                          | 152.5 mm                                     |
| Característica                                             | 6x1                                          |
| Ângulo de basculamento permitido max.                      | 20 °                                         |
| Curso máx. efetivo                                         | 50 mm                                        |
| Espaço de montagem radial mín.                             | 190 mm                                       |
| Altura de montagem, mín.                                   | 55 mm                                        |
| Altura de montagem, máx.                                   | 105 mm                                       |
| Força min.                                                 | 4900 N                                       |
| Força max.                                                 | 11900 N                                      |
| Pressão de operação mín.                                   | 0 bar                                        |
| Pressão de operação máx                                    | 8 bar                                        |
| Temperatura ambiente mín.                                  | -30 °C                                       |
| Temperatura ambiente máx.                                  | 90 °C                                        |
| Fluido                                                     | Ar comprimido                                |
| Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que | 70 °C                                        |
| Pressão para definir as forças de pistão                   | 6 bar                                        |
| Peso                                                       | 1.6 kg                                       |

## Material

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Material fole     | borracha de cloropreno |
| Material da tampa | Alumínio               |
| N° de material    | R414000177             |

## Informações técnicas

O comprimento 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).

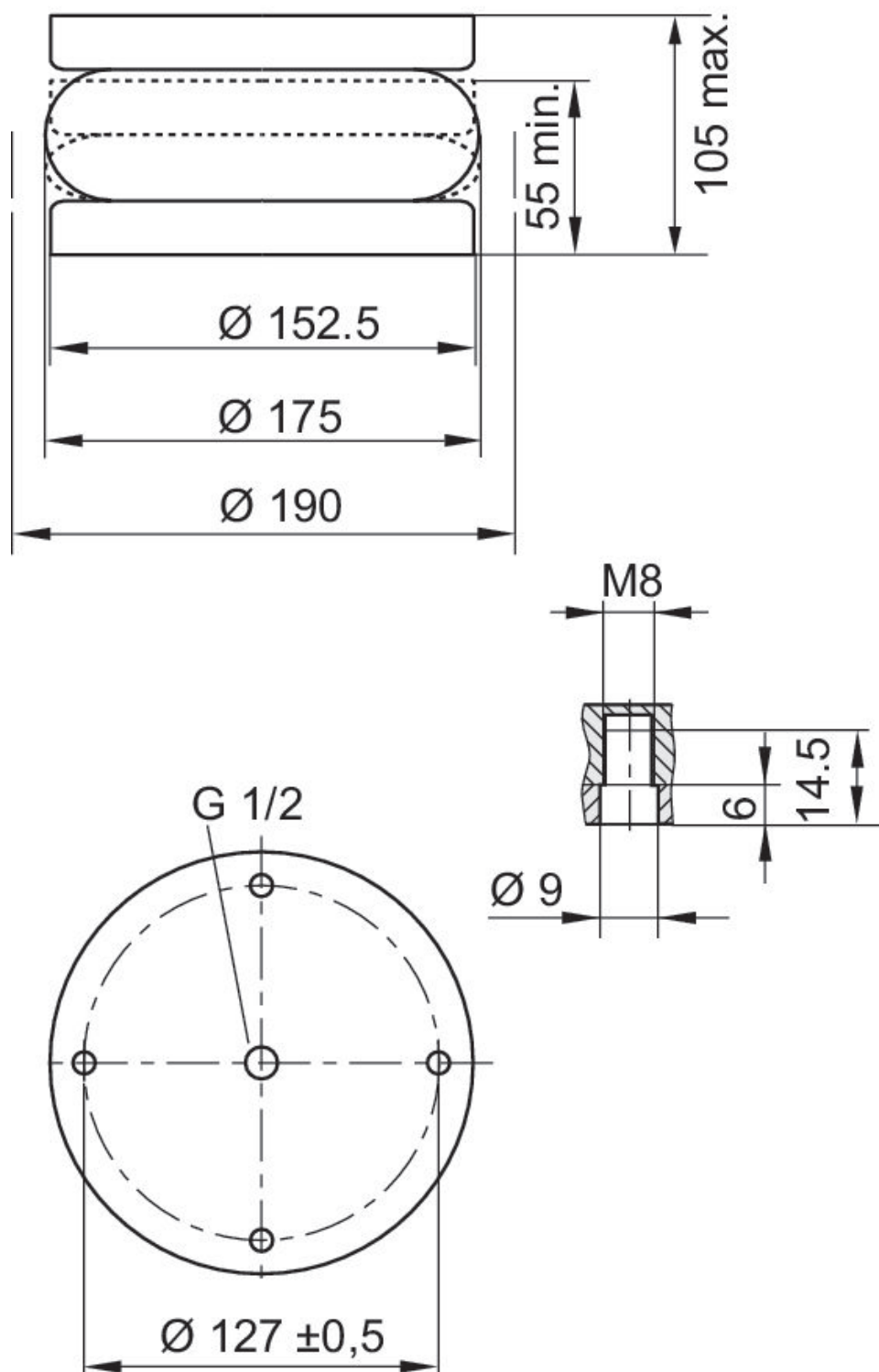
O fole pode ser substituído.

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.

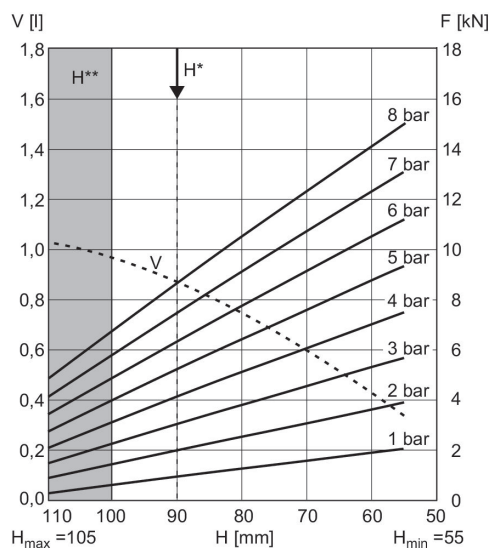
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



## Diagrama força-percurso

R414000177



V = Volume H = Altura H\* = Altura de operação recomendada para Isolamento da vibração H\*\* = Utilização apenas após contato com a AVENTICS  
1 kN = 1000 N