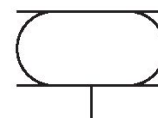


AVENTICS série BCC Atuadores de fole

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 2 dobras
Modelo	Cilindro de fole com anel de fixação e tampa
Princípio de ação	De efeito simples, retraído sem pressão
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Diâmetro da tampa	78 mm
Característica	2 3/4x2
Ângulo de basculamento permitido max.	25 °
Curso máx. efetivo	39 mm
Espaço de montagem radial mín.	95 mm
Altura de montagem, mín.	65 mm
Altura de montagem, máx.	104 mm
Força min.	800 N
Força max.	2200 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	0.5 kg

Material

Material fole	borracha de cloropreno
Material da tampa	Alumínio
Nº de material	R412020591

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

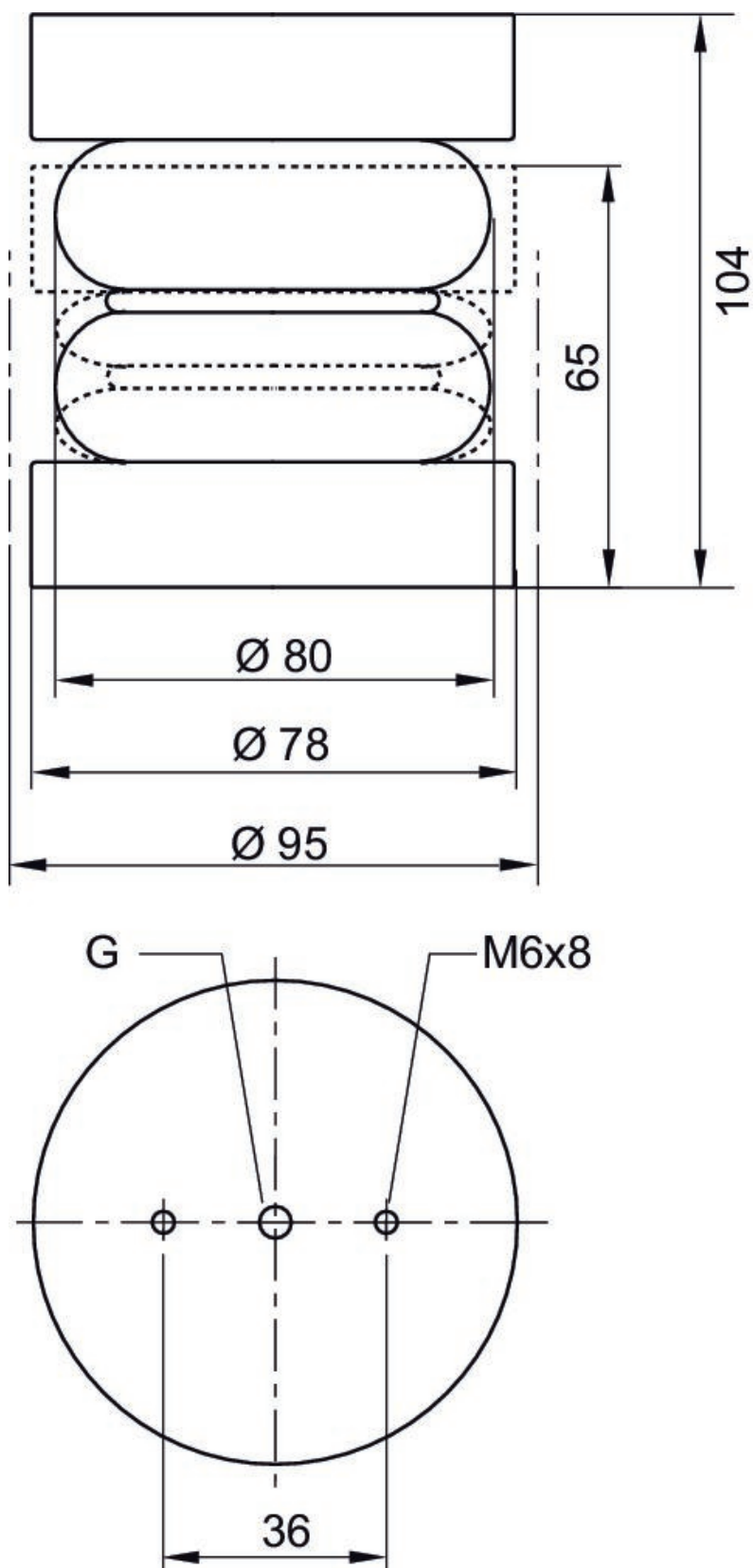
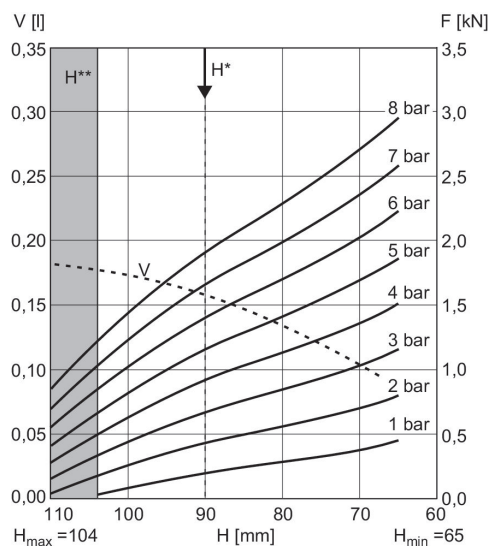


Diagrama força-percurso

R412020591



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