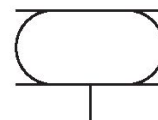


AVENTICS série BCC Atuadores de fole

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 1/2
Diâmetro da tampa	310 mm
Característica	14 1/2x2
Ângulo de basculamento permitido max.	25 °
Curso máx. efetivo	215 mm
Espaço de montagem radial mín.	425 mm
Altura de montagem, mín.	75 mm
Altura de montagem, máx.	290 mm
Força min.	29000 N
Força max.	59500 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	8.3 kg

Material

Material fole	borracha natural / borracha de butadieno
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado

Nº de material

R412020596

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).

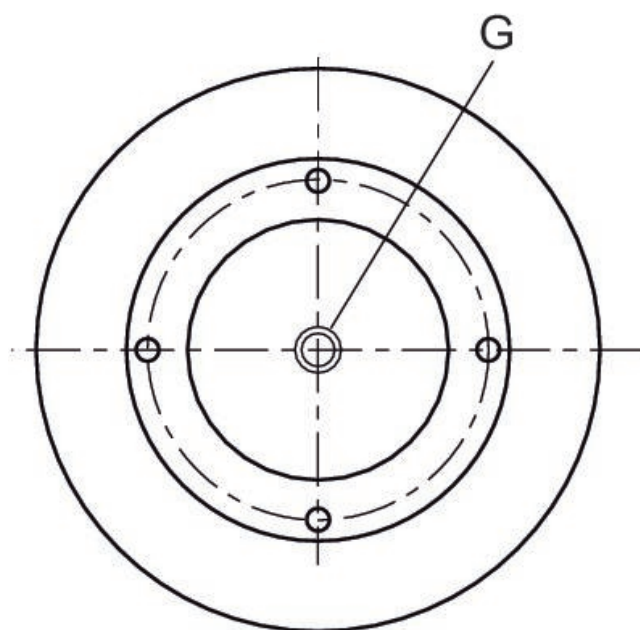
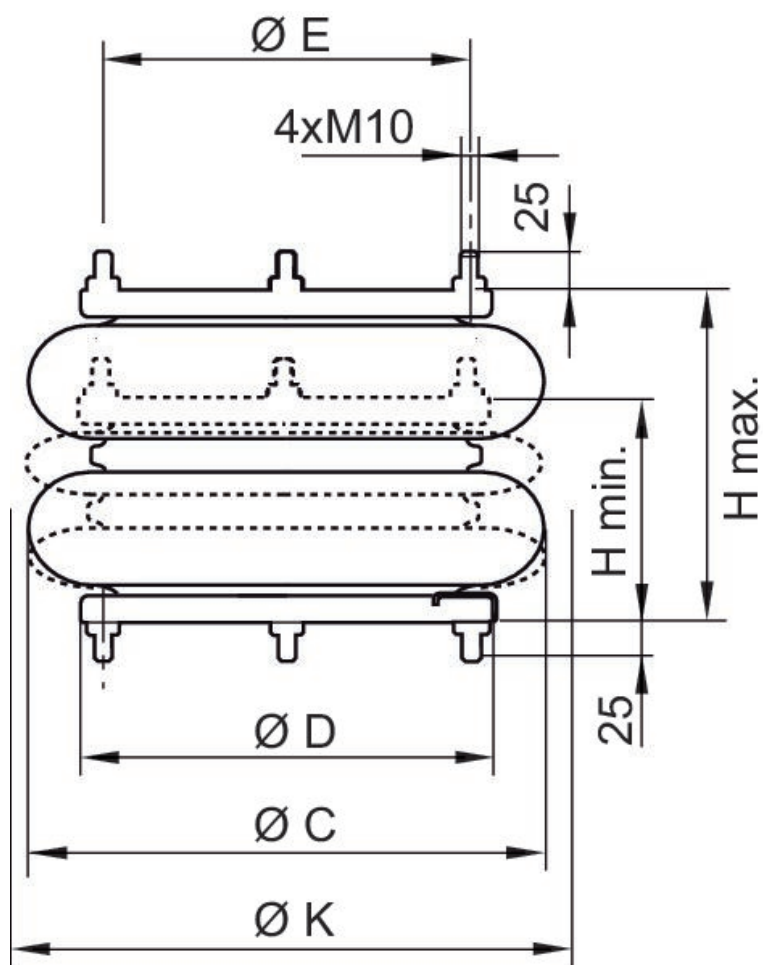
O fole pode ser substituído.

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>).

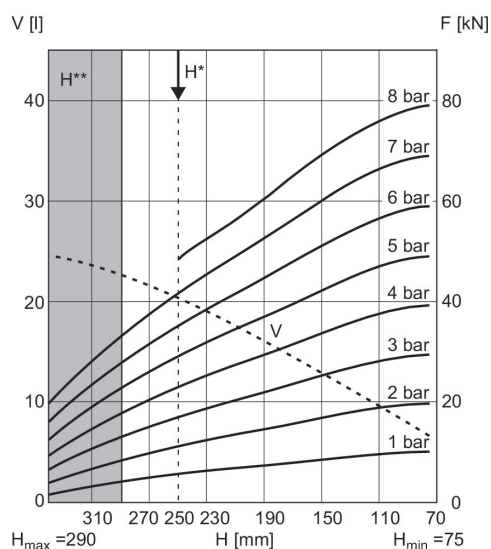
Dimensões



N° de material	Conexão de ar comprimido	A mín. mm	A máx. mm	C mm	D mm	E	K mm	Força de retorno, mín. N
R412020592	G 1/2	75	170	178	153,5	127	195	180
R412020593	G 1/2	75	220	230	184	155.5	245	300
R412020594	G 1/2	75	245	270	210	270	300	220
R412020595	G 1/2	75	245	330	260	232	350	250
R412020596	G 1/2	75	290	400	310	282.5	425	280
R412020597	G 1/2	75	350	435	310	282.5	460	250

Diagrama força-percurso

R412020596



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