

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 3 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 1/2x3
Ângulo de basculamento permitido max.	30 °
Curso máx. efetivo	320 mm
Espaço de montagem radial mín.	425 mm
Altura de montagem, mín.	100 mm
Altura de montagem, máx.	420 mm
Força min.	25000 N
Força max.	59000 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	9.6 kg

Material

Material fole	borracha natural / borracha de butadieno
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado
N° de material	R412020603

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).

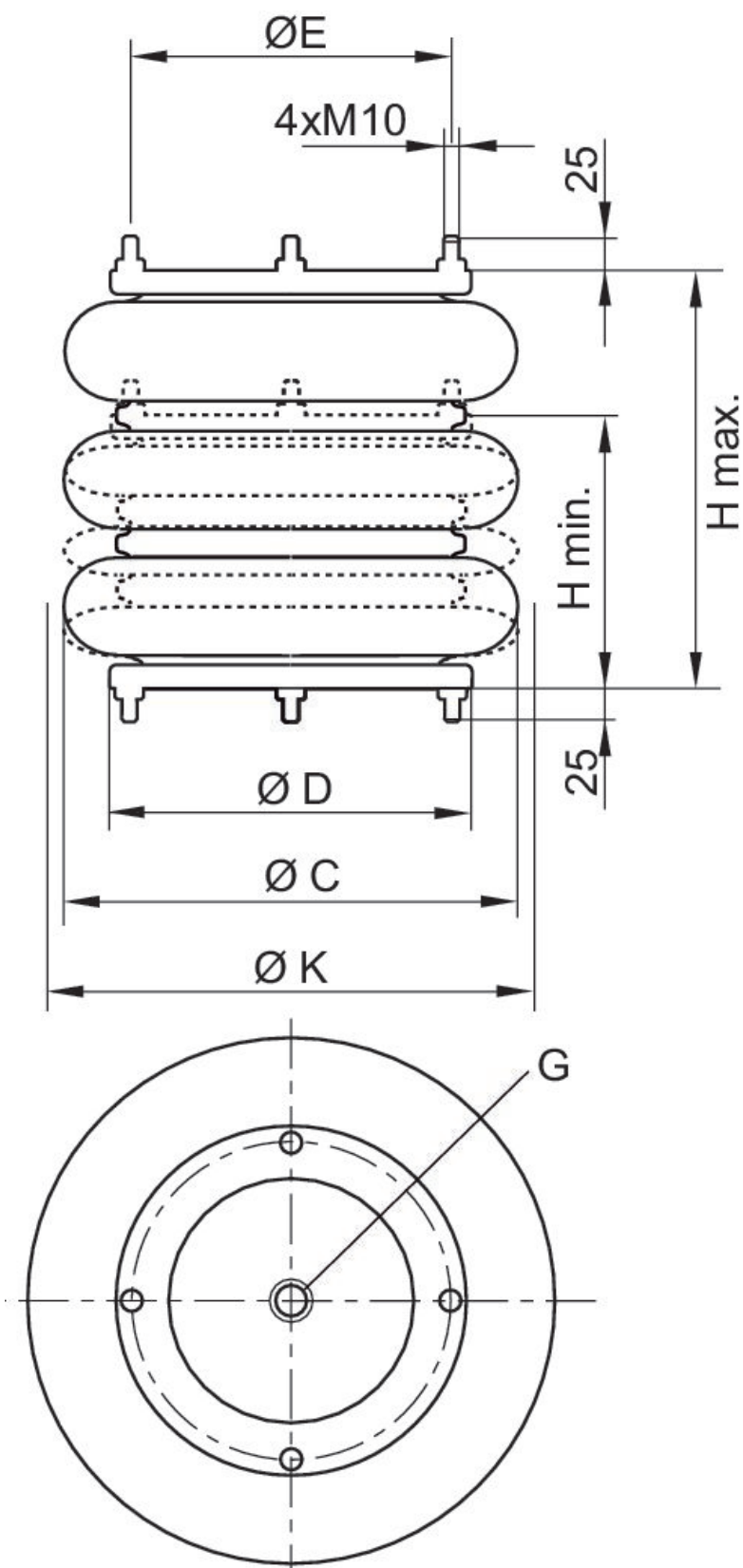
O fole pode ser substituído.

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>).

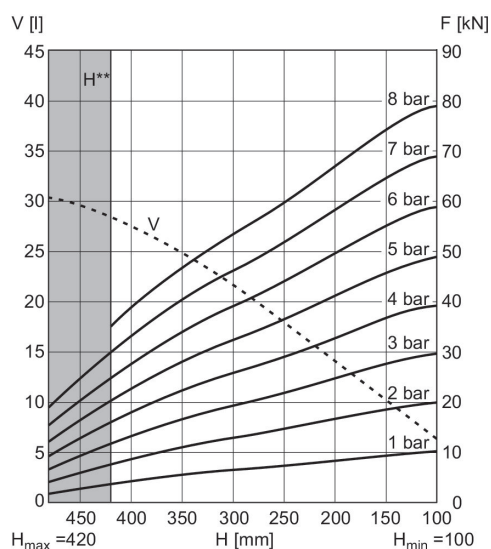
Dimensões



N° de material	Conexão de ar comprimido G	A mín. mm	A máx. mm	C mm	D mm	E mm	K mm	Força de retorno, mín. N
R412020600	G 1/2	95	255	178	153,5	127	195	250
R412020601	G 1/2	100	305	230	184	155,5	245	350
R412000012	G 1/2	100	350	270	210	181	300	250
R412020602	G 1/2	100	350	330	260	232	350	250
R412020603	G 1/2	100	420	400	310	282,5	425	330
R412020604	G 1/2	120	475	430	310	282,5	455	100

Diagrama força-percurso

R412020603



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