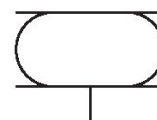


AVENTICS série BCC Atuadores de fole

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	310 mm
Característica	14 1/2x1
Ângulo de basculamento permitido max.	20 °
Curso máx. efetivo	100 mm
Espaço de montagem radial mín.	425 mm
Altura de montagem, mín.	50 mm
Altura de montagem, máx.	150 mm
Força min.	28000 N
Força max.	58000 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	7.1 kg

Material

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

Nº de material

R412020589

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).

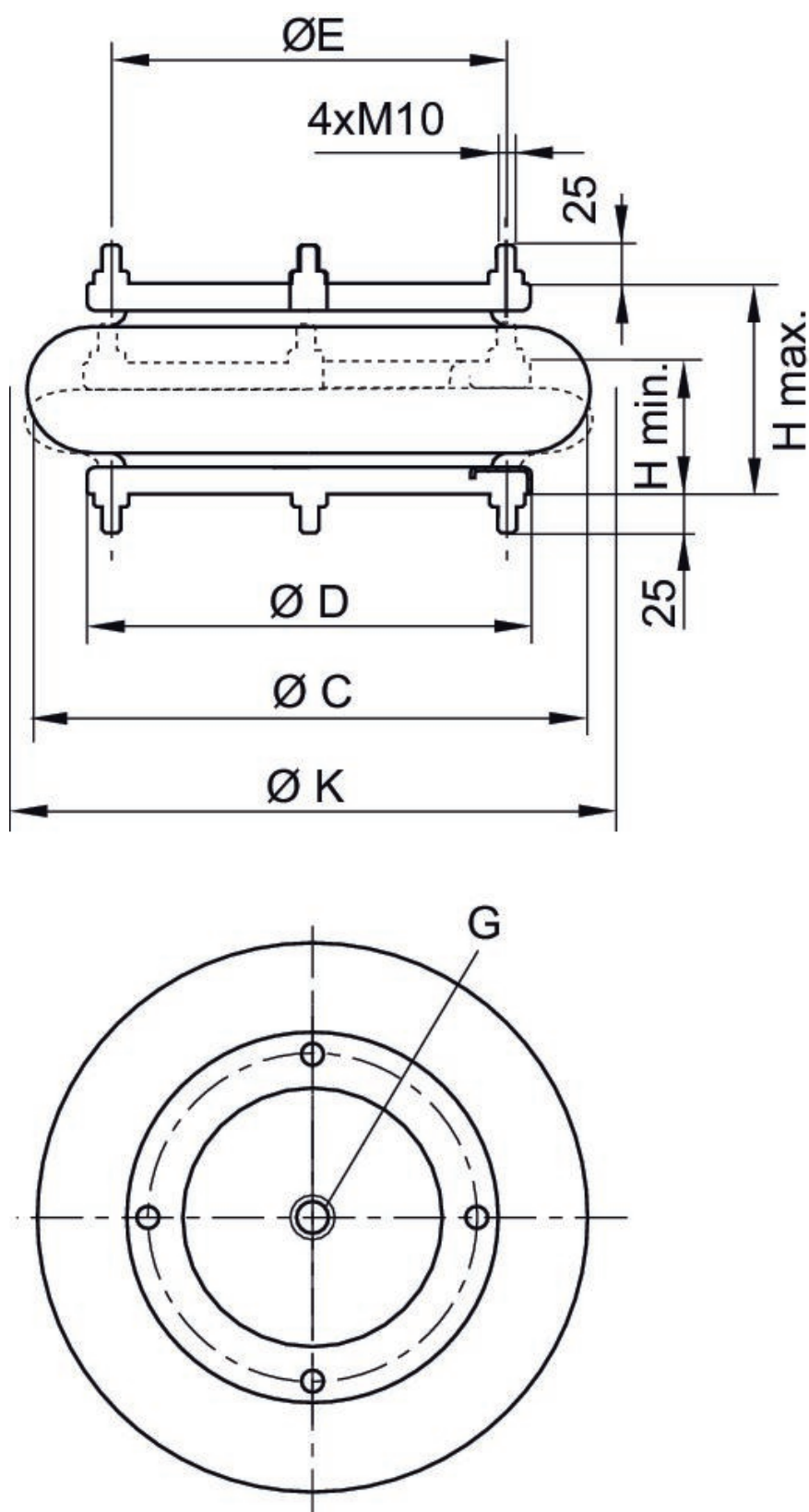
O fole pode ser substituído.

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>).

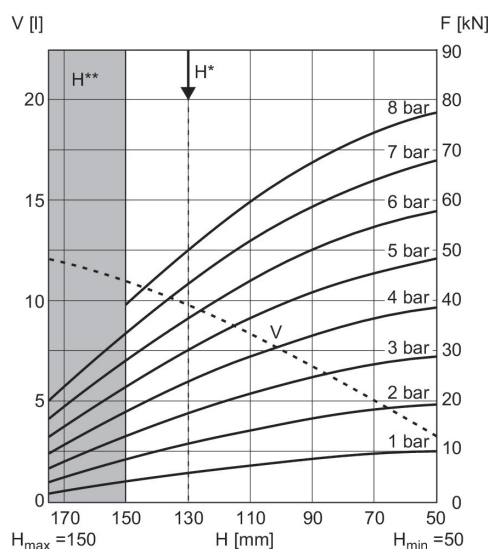
Dimensões



N° de material	Conexão de ar comprimido G	A mín.	A máx.	C	D	E	K	Força de retorno, mín.
R412020585	G 1/2	50	95	175	153,5	127	190	320
R412020586	G 1/2	50	115	230	184	155.5	245	290
R412020587	G 1/2	50	135	270	210	181	300	150
R412020588	G 1/2	50	135	330	260	232	350	200
R412020589	G 1/2	50	150	400	310	282.5	425	230
R412020590	G 1/2	50	175	420	310	282.5	445	30

Diagrama força-percurso

R412020589



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