

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, conexão de ar entre 3 orifícios de fixação, Resistente ao calor

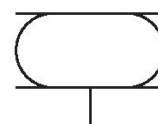
R412010214

Série BCE

Modelo resistente ao calor

BCE

2024-09-13



Dados técnicos

Setor	Indústria
Fole com dobras	de 2 dobras
Modelo	Cilindro de fole com tampa
Princípio de ação	De efeito simples, retraído sem pressão
Conexão de ar comprimido	G 3/4
Diâmetro da tampa	141 mm
Curso máx. efetivo	153 mm
Espaço de montagem radial mín.	235 mm
Altura de montagem, mín.	83 mm
Altura de montagem, máx.	230 mm
Força min.	7700 N
Força max.	14800 N
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	130 °C
Fluido	Ar comprimido
Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que	115 °C
Pressão para definir as forças de pistão	6 bar

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, conexão de ar entre 3 orifícios de fixação, Resistente ao calor

BCE

2024-09-13

Peso
R412010214

2.3 kg

Material

Material fole	Borracha de epicloridrina
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado
Nº de material	R412010214

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 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.

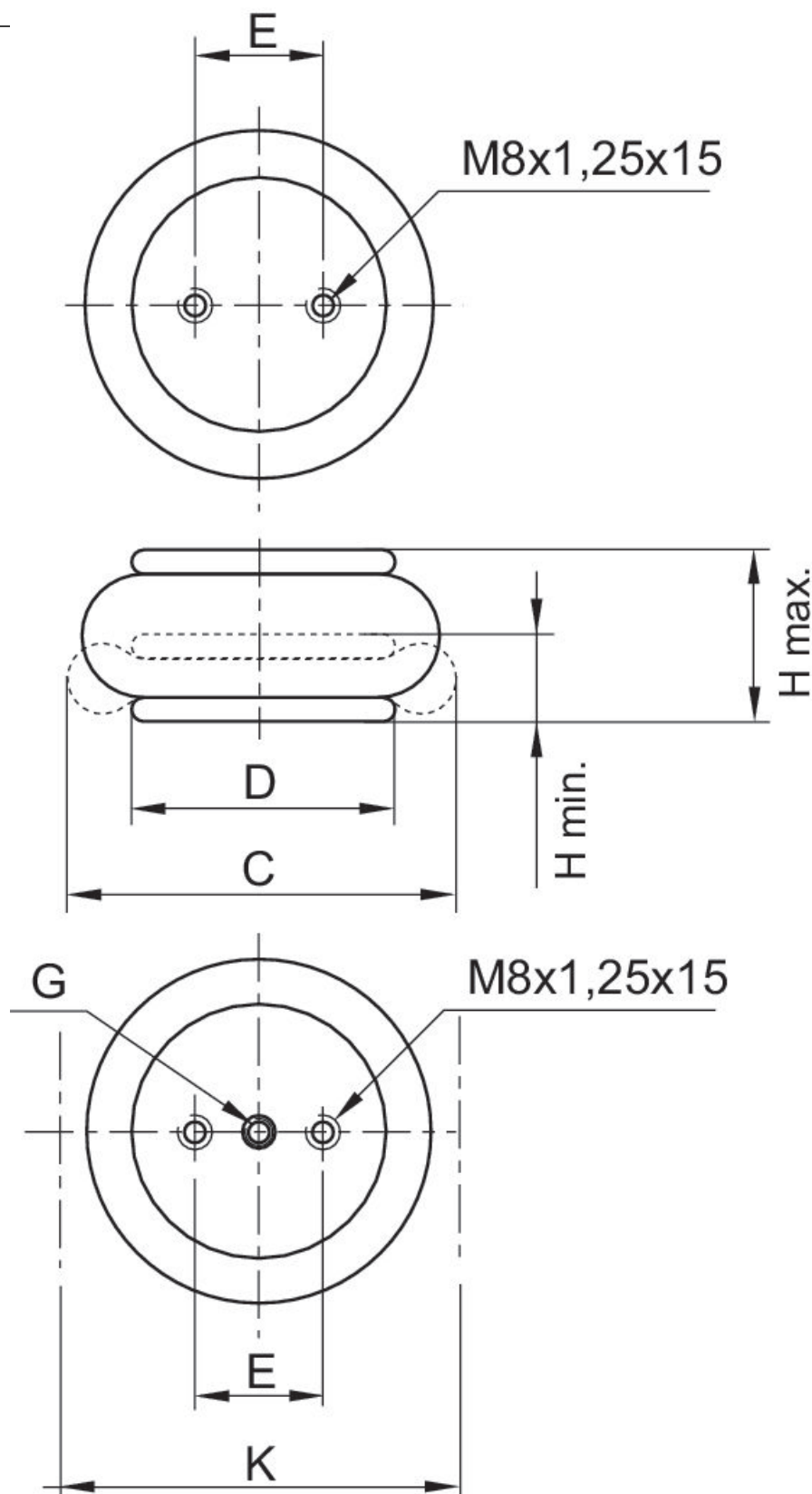
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, conexão de ar entre 3 orifícios de fixação. Resistente ao calor

Dimensões
R412010214

BCE

2024-09-13



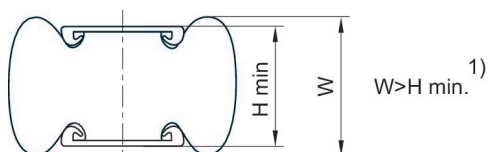
Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 2 dobras, conexão de ar entre 3 orifícios de fixação, Resistente ao calor

BCE
2024-09-13

R412010214

N° de material	Conexão de ar comprimido G	A mín. mm	A máx. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Força de retorno, mín. N
R412010213	G 1/4	78	180	165	108	44,5	180	200
R412010214	G 3/4	83	230	218	141	70	235	200
R412010476	G 3/4	75	305	325	228	157,5	340	300

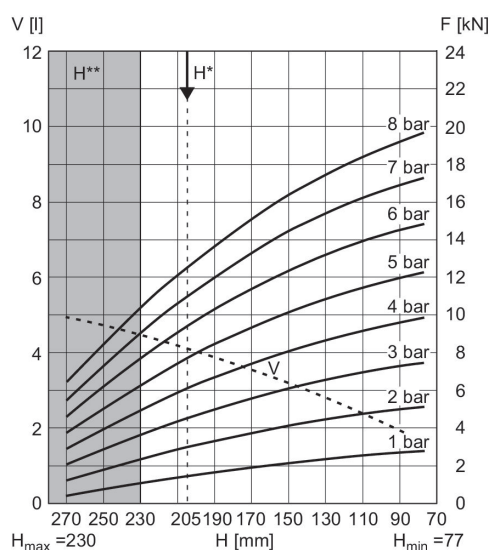
Observação



1) Ao atingir a altura mínima A mín. a altura do talão pode ficar abaixo do mínimo. Se nestes produtos forem seleccionadas áreas de montagem maiores do que o diâmetro da tampa, aumenta a força de retorno e a força de saída no início do curso. O fole de borracha é adicionalmente comprimido pelas áreas de montagem. O espaço vertical necessário para estes produtos é maior e pode ser impeditivo em alguns casos raros. Em todos os casos são válidas as indicações nas fichas técnicas durante a utilização de áreas de montagem com o tamanho da tampa do cilindro de fole.

1 kN = 1000 N

Diagrama força-percurso R412010214



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