

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 1 dobra, conexão de ar no orifício de fixação, Resistente ao calor

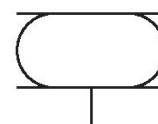
R412010209

Série BCE

Modelo resistente ao calor

BCE

2024-09-13



Dados técnicos

Setor	Indústria
Fole com dobras	de 1 dobra
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
Ângulo de basculamento permitido max.	20 °
Curso máx. efetivo	107 mm
Espaço de montagem radial mín.	250 mm
Altura de montagem, mín.	54 mm
Altura de montagem, máx.	158 mm
Força min.	7000 N
Força max.	14000 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

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 1 dobra, conexão de ar no orifício de fixação, Resistente ao calor

BCE

2024-09-13

Pressão para definir as forças de pistão
R412010209
Peso

6 bar

1.9 kg

Material

Material fole	Borracha de epicloridrina
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado
N° de material	R412010209

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

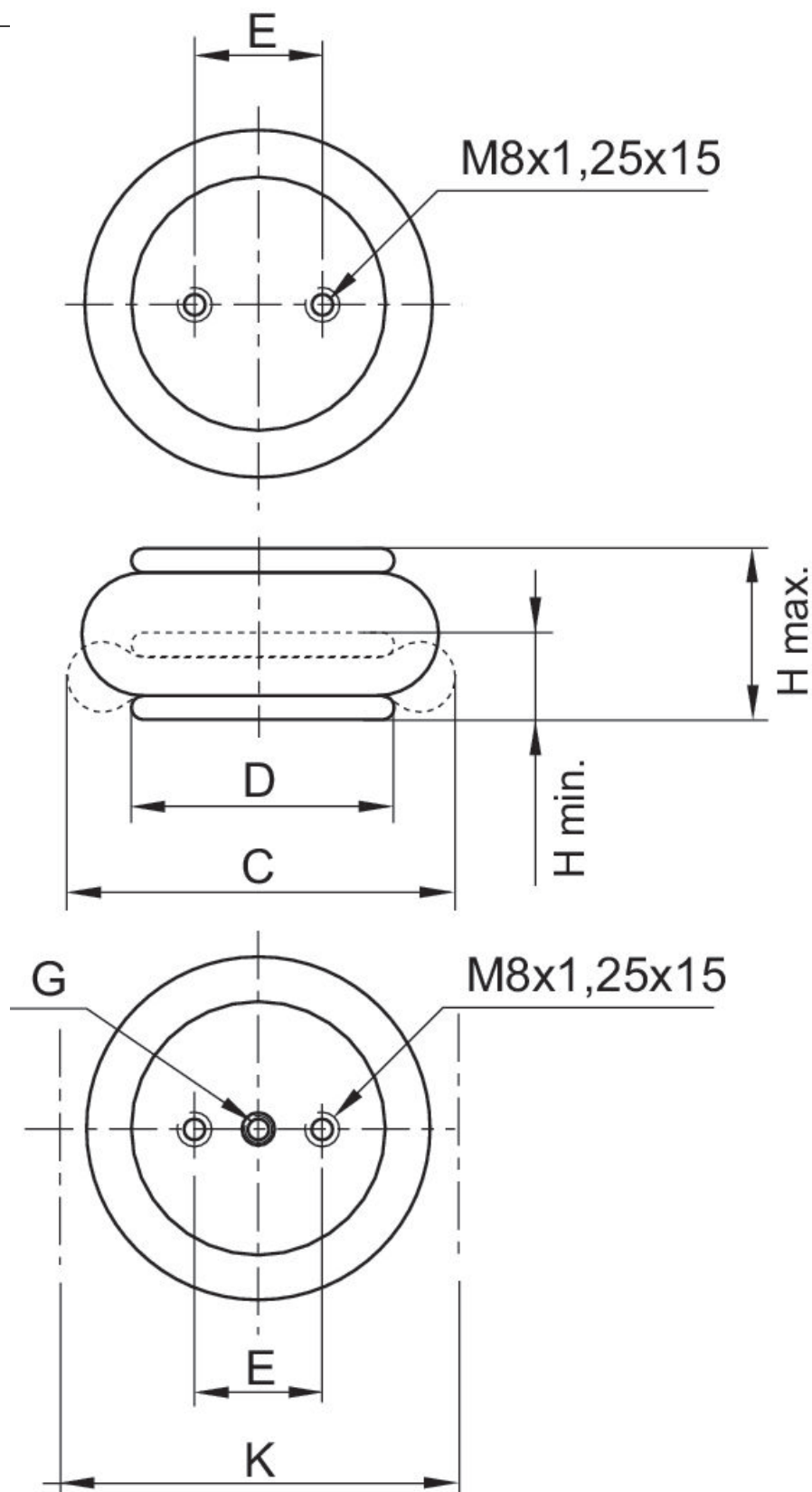
Para mais informações sobre o isolamento a vibrações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no MediaCentre).

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 1 dobra, conexão de ar no orifício de fixação, Resistente ao calor

Dimensões
R412010209

BCE

2024-09-13



Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 1 dobra, conexão de ar no orifício de fixação, Resistente ao calor

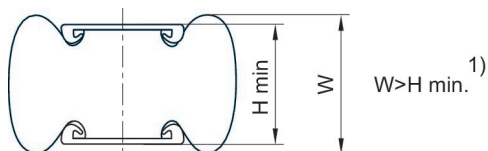
R412010209

BCE

2024-09-13

Nº 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
R412010207	G 1/4	54	85	150	108	44.5	165	250
R412004943	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010208	G 1/4	54	130	210	114	44.5	225	45
R412007812	G 3/4	50	125	215	141	44.5	230	200
R412010209	G 3/4	54	158	235	141	70	250	200

Observação

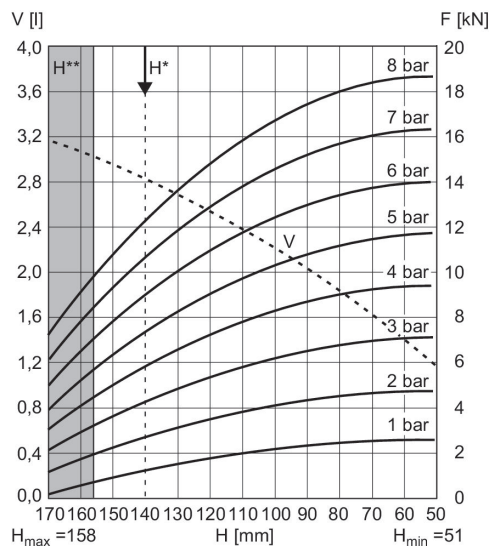


1) Ao atingir a altura mínima A mín. a altura do talão pode ficar abaixo do mínimo. Se nestes produtos forem selecionadas áreas de montagem maiores do que o diâmetro da tampa, aumenta a força de retorno e a força de saída no início do curso. O fole de borracha é adicionalmente comprimido pelas áreas 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

R412010209



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