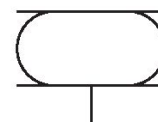


Cilindro de fole com tampa, série BCS

Modelo resistente à corrosão



Dados técnicos

Setor	Indústria
Fole com dobras	de 1 dobra
Conexão de ar comprimido	G 3/4
Diâmetro da tampa	287 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	20 °
Curso máx. efetivo	104 mm
Espaço de montagem radial mín.	400 mm
Altura de montagem, mín.	51 mm
Altura de montagem, máx.	155 mm
Força min.	26100 N
Força max.	50000 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
Peso	5.9 kg

Material

Material fole	borracha natural / borracha de butadieno
Material da tampa	Aço inoxidável
Nº de material	R412010220

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

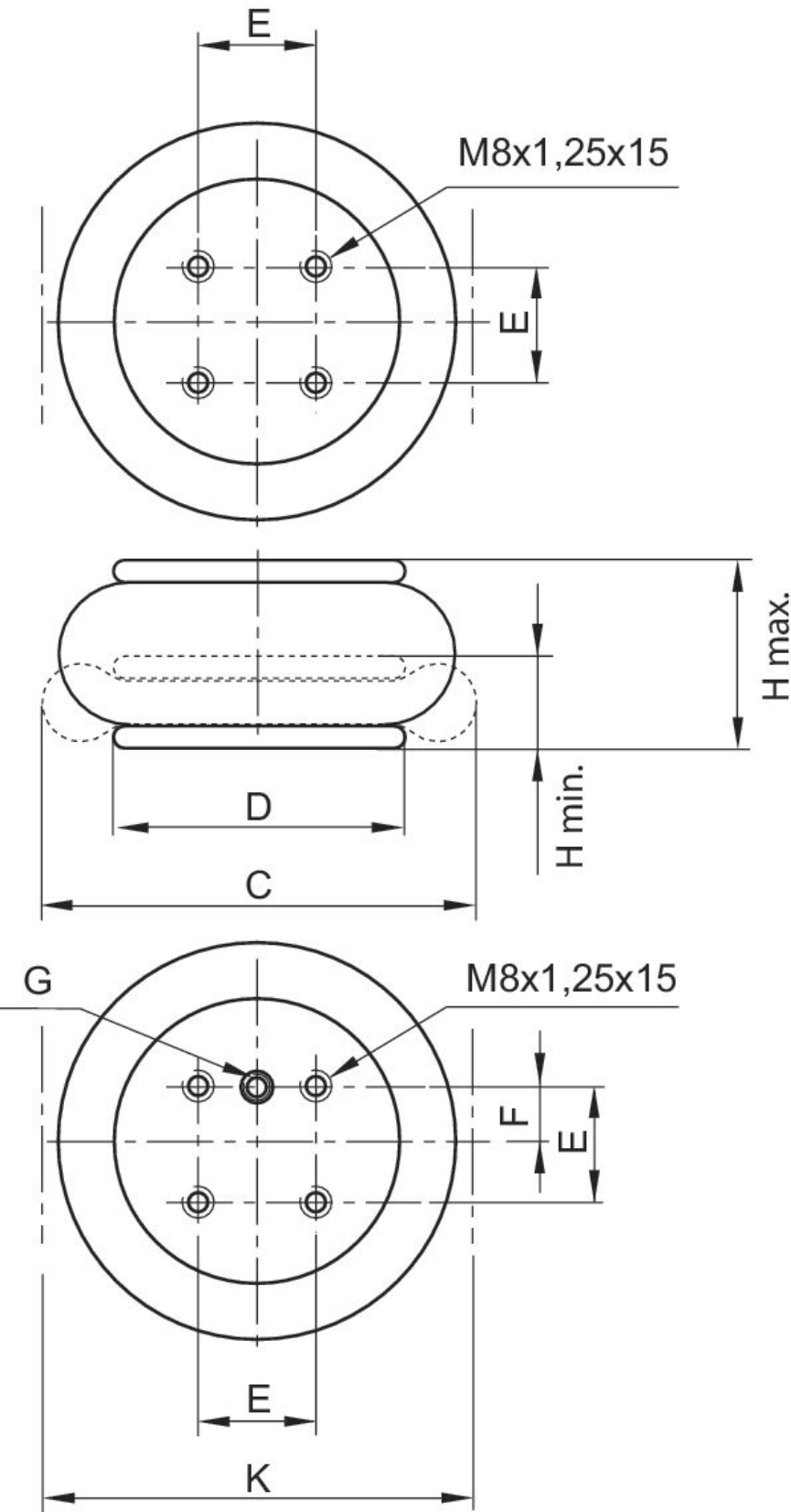
Para mais informações sobre o isolamento a vibrações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no MediaCentre).

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 .

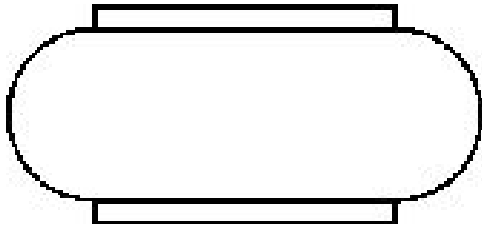
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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>).

Dimensões

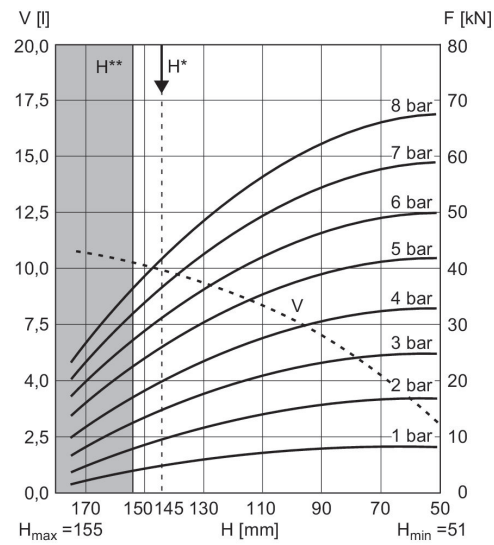


N° de material	Conexão de ar comprimido G	A mín. mm	A máx. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Força de retorno, mín. N
R412010220	G 3/4	51	155	385	287	158.8	79.4	400	300



Deslocamento paralelo máx. admissível entre as tampas: [[10] mm]

Diagrama força-percurso
R412010220



V = Volume H = Altura H* = Altura de operação recomendada para Isolamento da vibração H** = Utilização apenas após contato com a AVENTICS