

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 3 dobras, conexão de ar superior 3 orifícios de fixação

Série BCP

2024-09-12

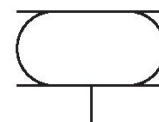
2999612800

• Cilindro de fole com placas de conexão

- permanentemente crimpadas
- Permitem altas forças em um pequeno espaço de instalação
- Permitem movimentos angulares e desvio axial
- Alta resistência a corrosão e temperatura
- Segurança comprovada de até 24 bar

AVENTICS série BCP Atuadores de fole

Os cilindros AVENTICS série BCP são cilindros de fole com tampas em aço firmemente flangeadas e fole feito de borracha natural na versão padrão. A versão resistente ao calor tem como diferencial o fole feito de borracha de epicloridrina (ECO) e a versão resistente à corrosão com tampas de aço inoxidável (V2A).



Dados técnicos

Setor	Indústria
Fole com dobras	de 3 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	228 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	20 °
Curso máx. efetivo	285 mm
Espaço de montagem radial mín.	345 mm
Altura de montagem, mín.	110 mm
Altura de montagem, máx.	395 mm
Força min.	17100 N
Força max.	34500 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

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 3 dobras, conexão de ar superior 3 orifícios de fixação

Série BCP

2024-09-12

Pressão para definir as forças de pistão
2999612800
Peso

6 bar
5.9 kg

Material

Material fole	borracha natural / borracha de butadieno
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado
N° de material	2999612800

Informações técnicas

O comprimento 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.

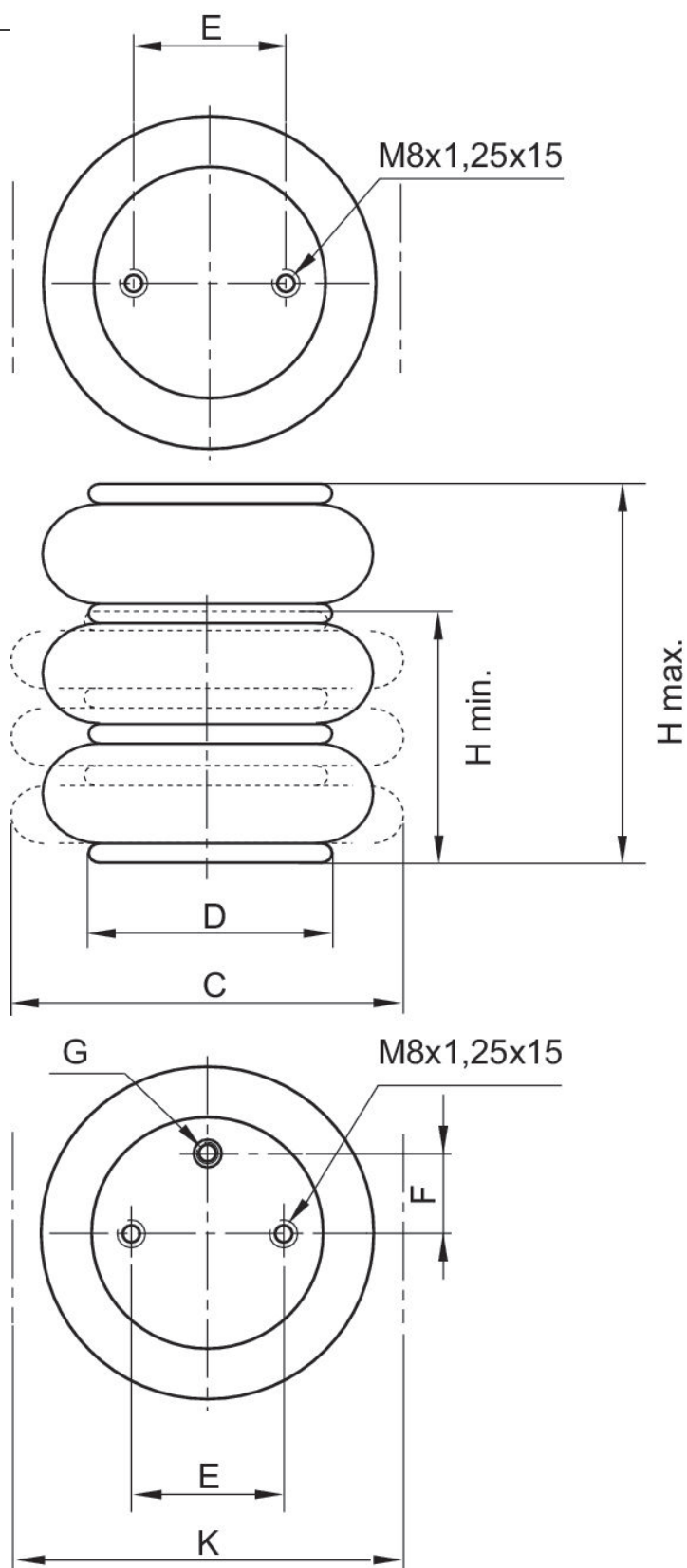
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 3 dobras, conexão de ar superior 3 orifícios de fixação

Série BCP

2024-09-12

Dimensões
2999612800



Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 3 dobras, conexão de ar superior 3 orifícios de fixação

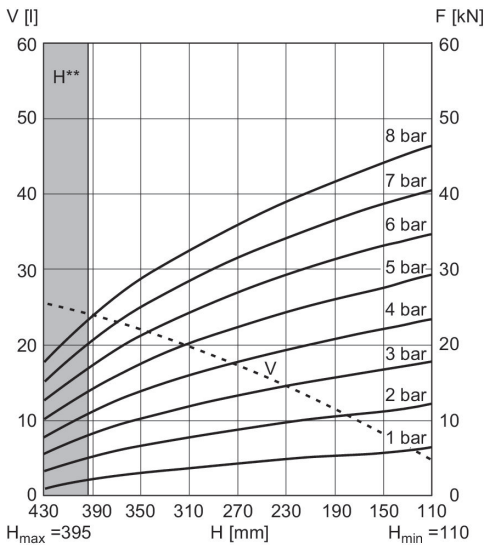
2999612800

Série BCP
2024-09-12

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 re-torno, mín. N
2999612800	G 3/4	110	395	325	228	157.5	73	345	400

Diagrama força-percurso

2999612800



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