

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

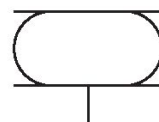
BCP

2024-09-12

ASNT51-11-1

Série BCP

Cilindro de fole com peças de conexão rebordadas
Força max. 12000 Lbf
Curso máx. 11,22 inch



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	3/4 NPT
Diâmetro da tampa	228.09 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	20 °
Curso máx. efetivo	284.99 mm
Espaço de montagem radial mín.	345.44 mm
Altura de montagem, mín.	109.98 mm
Altura de montagem, máx.	394.97 mm
Força min.	17100 N
Força max.	153469.75 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

BCP
2024-09-12

Pressão para definir as forças de pistão
ASNT51-11-1
Peso

6 bar
5.9 kg

Material

Material fole	borracha natural
Material da tampa	Aço, cromado
Superfície Tampa	zincado
N° de material	ASNT51-11-1

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).

Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que

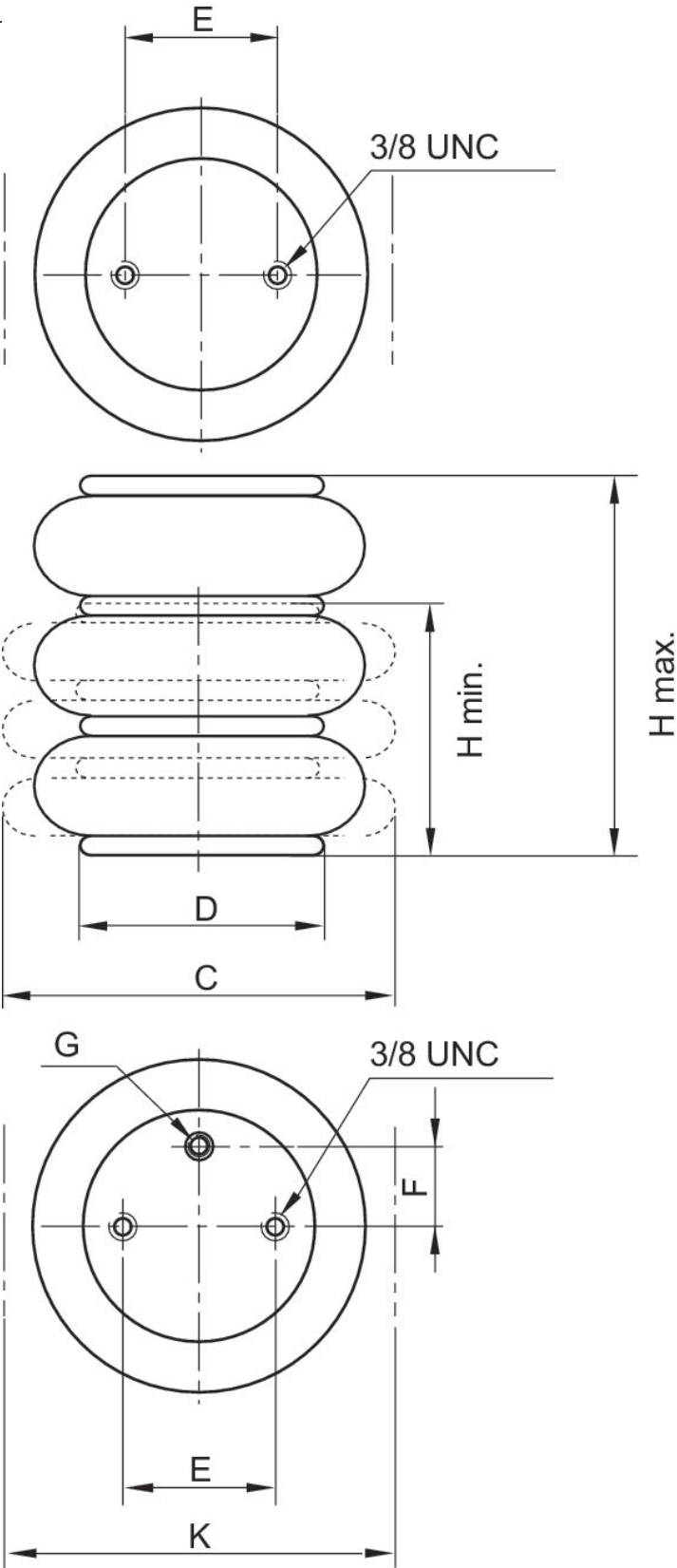
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

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**
Dimensões
ASNT51-11-1

BCP
2024-09-12



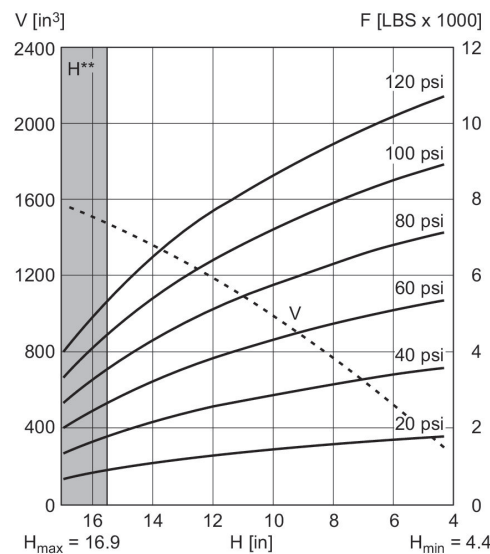
Cilindro de fole com tampa, série BCP, de 3 dobras, conexão de ar superior 3 orifícios de fixação

ASNT51-11-1

BCP
2024-09-12

N° de material	Conexão de ar comprimido	A mín. in	A máx. in	C in	D in	E ±0,5 in	F ±0,5 in	K in	Força de retorno, mín. lbf
ASNT51-11-1	3/4 NPT	4.3	15.60	12.8	8.98	6.2	2.88	13.58	90

Diagrama força-percurso



V = volume H = altura H**= uso somente após consultar a AVENTICS