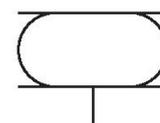


## AVENTICS série BRB Atuadores de fole

Os cilindros AVENTICS série BRB são a versão econômica para cargas mais baixas. São atuadores de ar com mangueira de rolamento com peças de conexão em plástico e fole feito em elastômetro cloropreno. A Série BRB se diferencia pelo peso leve e força exercida virtualmente constante ao longo do intervalo de curso.



## Dados técnicos

Setor	Indústria
Modelo	Cilindro de fole de rolo de mangueira
Princípio de ação	De efeito simples, retraído sem pressão
Conexão de ar comprimido	1/8 NPT
Diâmetro da tampa	34 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	15 °
Curso máx. efetivo	1.3 mm
Espaço de montagem radial mín.	78 mm
Altura de montagem, mín.	30.48 mm
Altura de montagem, máx.	63.5 mm
Força min.	620 N
Força max.	1070 N
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx.	8 bar
Temperatura ambiente mín.	-30 °C
Temperatura ambiente máx.	90 °C
Fluido	Ar comprimido
Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que	70 °C
Pressão para definir as forças de pistão	6 bar

Peso

0.07 kg

## Material

Material fole

borracha de cloropreno

Material da tampa

Poliamida com reforço de fibra de vidro

Material anel de aperto

Alumínio

Nº de material

R432039318

## 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  $\geq H_{m\acute{a}x}$ : somente após consultar a AVENTICS

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

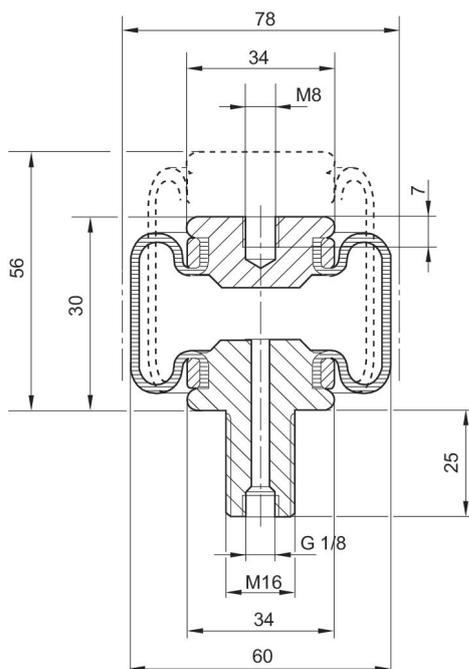
Cilindros tipo fole rotativo só devem ser movidos ou juntados sob pressão, já que, do contrário, o fole poderia ser danificado.

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.

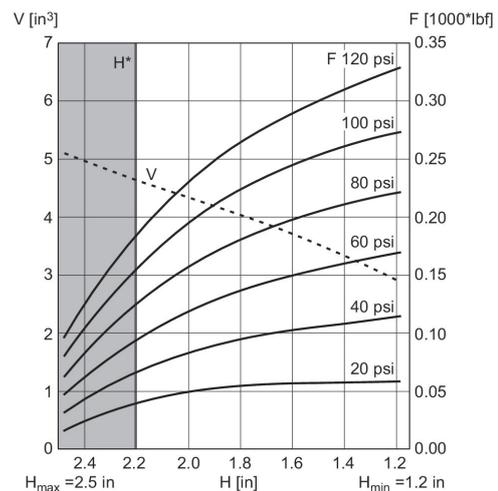
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



## Diagrama força-percurso

R432039318



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