

# Cilindro de fole de rolo, série BRB

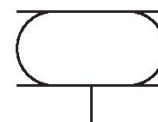
0822419120

AVENTICS  
série BRB  
Atuadores  
de fole

2024-03-15

## 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	G 3/8
Diâmetro da tampa	76.5 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	15 °
Curso máx. efetivo	100 mm
Espaço de montagem radial mín.	100 mm
Altura de montagem, mín.	95 mm
Altura de montagem, máx.	195 mm
Força min.	1710 N
Força max.	1700 N
Pressão de operação mín.	0.9 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

# Cilindro de fole de rolo, série BRB

0822419120

AVENTICS  
série BRB  
Atuadores  
de fole

Peso 0.4 kg

2024-03-15

## Material

Material fole	borracha de cloropreno
Material da tampa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Material anel de aperto	Aço, cromado
Nº de material	0822419120

## 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).

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>).

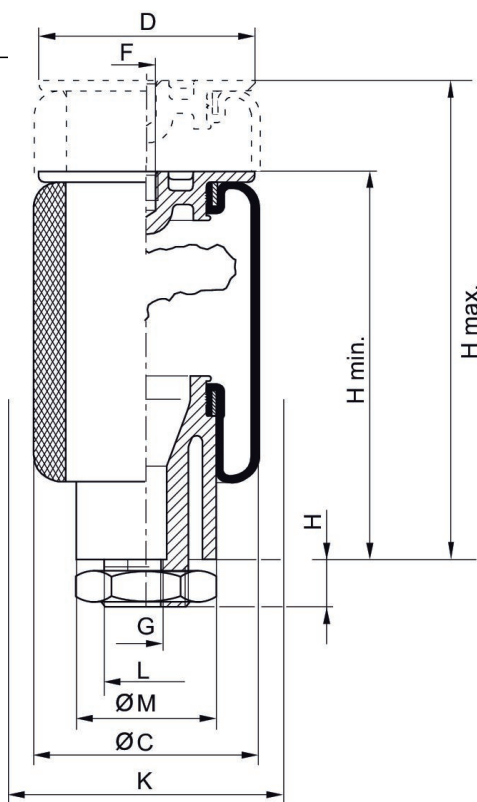
## Dimensões

# Cilindro de fole de rolo, série BRB

0822419120

AVENTICS  
série BRB  
Atuadores  
de fole

2024-03-15



N° de material	Conexão de ar comprimido G	A mín. mm	A máx. mm	C mm	D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114

N° de material	Força de retorno, mín. N
0822419120	350
0822419121	450
0822419122	700
0822419123	900
0822419124	1300

t = profundidade de rosqueamento