

Cilindro de fole de rolo, série BRB

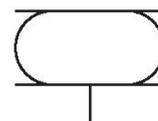
0822419120

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 $\geq H_{m\acute{a}x}$: 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>).

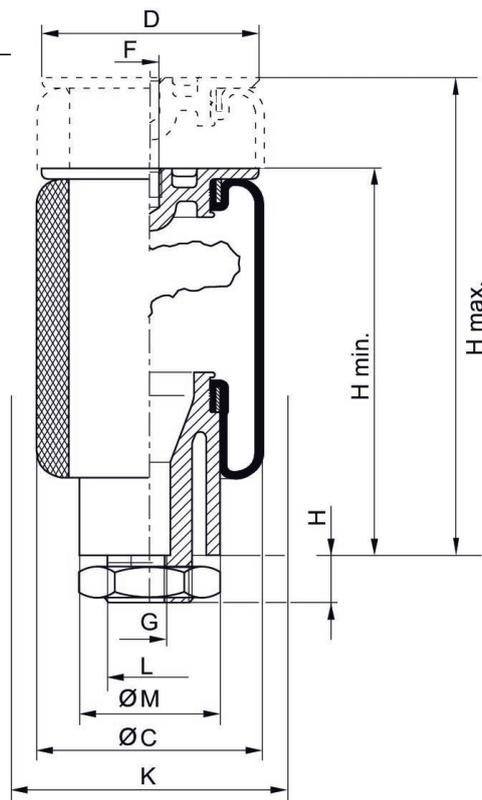
Dimensões

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