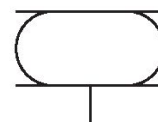


AVENTICS série BRB Atuadores de fole

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	86.5 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	15 °
Curso máx. efetivo	95 mm
Espaço de montagem radial mín.	115 mm
Altura de montagem, mín.	95 mm
Altura de montagem, máx.	190 mm
Força min.	2410 N
Força max.	2460 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

Peso 0.5 kg

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	0822419121

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).

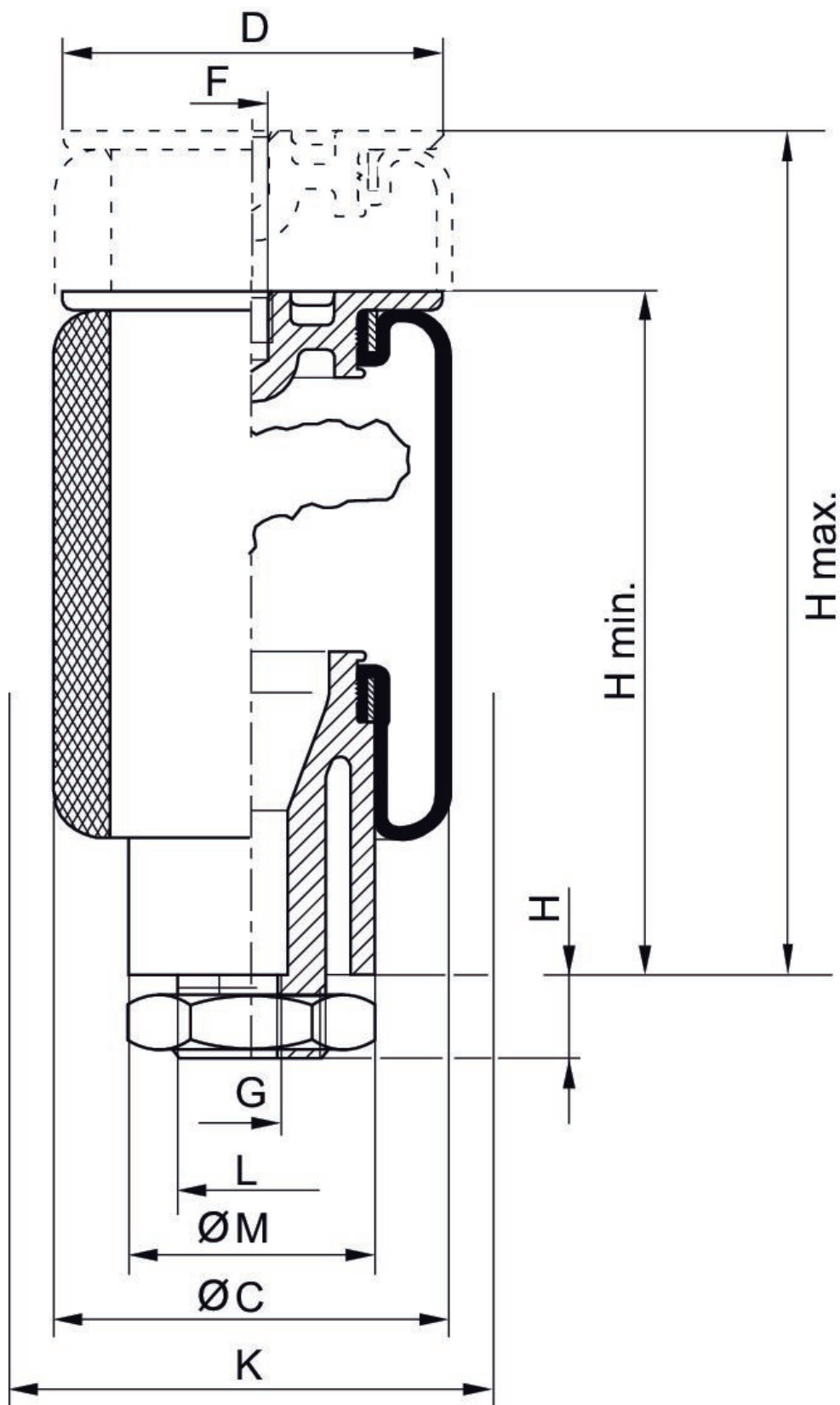
Cilindros tipo fole rotativo só devem ser movidos ou juntados sob pressão, já que, do contrário, o fole poderia ser danificado.

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

0822419121

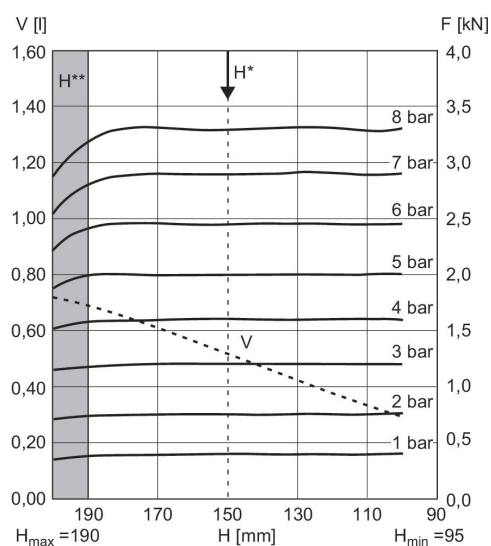
Série BRB

2025-07-29

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]	Força de retorno, mín. N
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50	350
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5	450
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81	700
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89	900
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114	1300

t=profundidade de rosqueamento

Diagrama força-percurso 0822419121



V = Volume H = Altura H^* = Altura de operação recomendada para Isolamento da vibração H^{**} = Utilização apenas após contato com a AVENTICS
1 kN = 1000 N