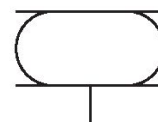


AVENTICS série BRB Atuadores de fole

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 1/8
Diâmetro da tampa	34 mm
Ângulo de basculamento permitido max.	15 °
Curso máx. efetivo	26 mm
Espaço de montagem radial mín.	78 mm
Altura de montagem, mín.	30 mm
Altura de montagem, máx.	56 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	2719060300

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.

Durabilidade reduzida em caso de temperatura mais alta que

Dimensões

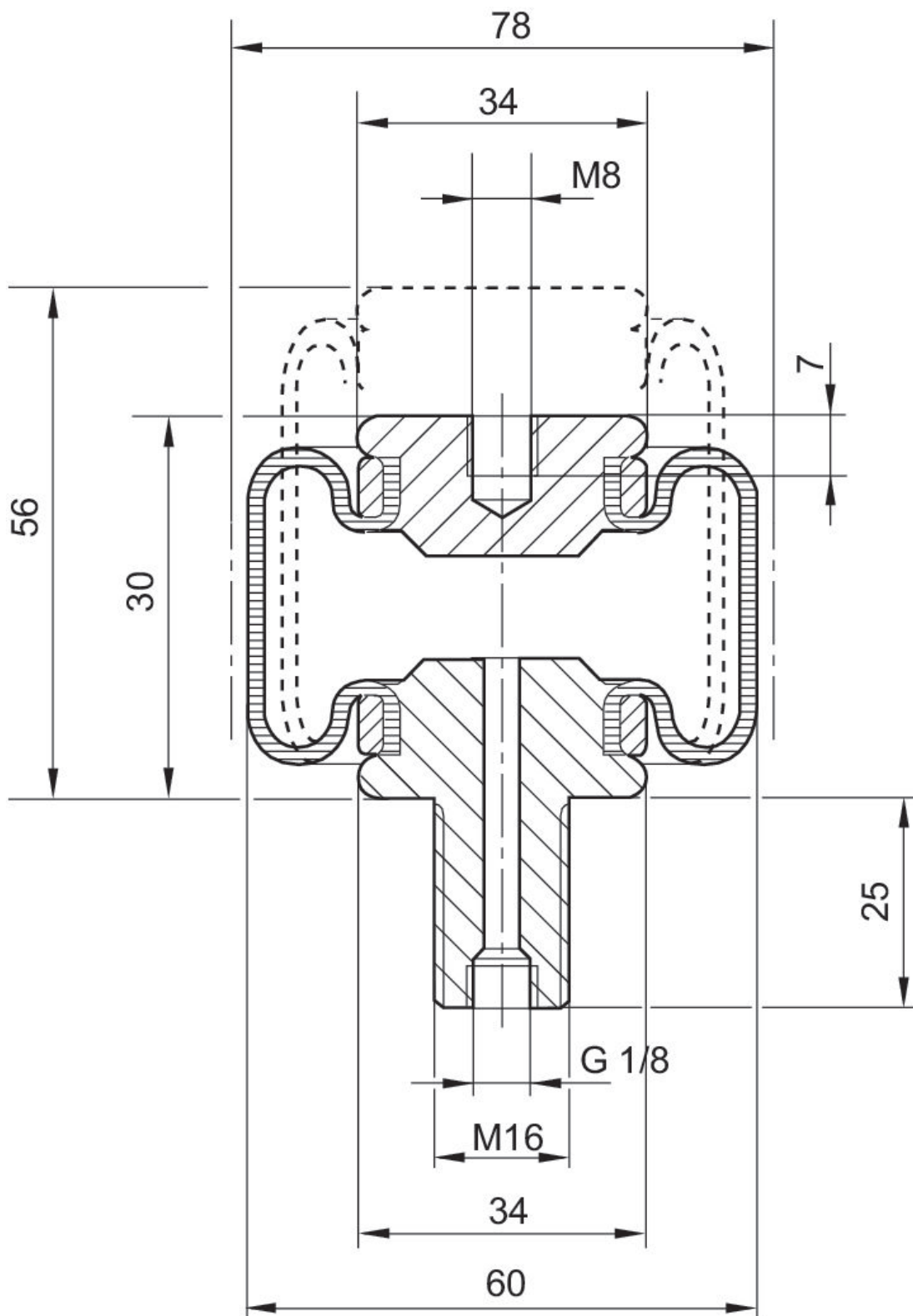
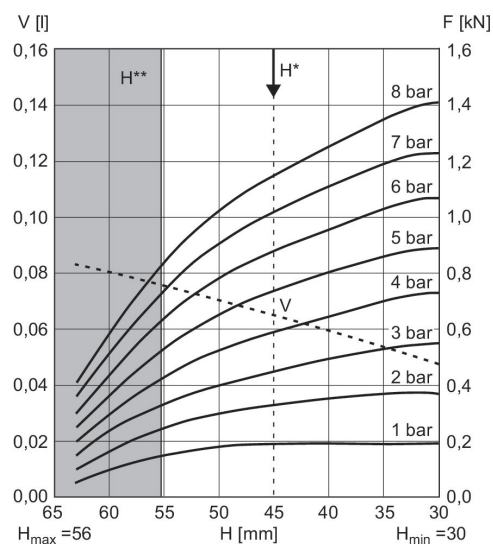


Diagrama força-percurso 2719060300



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