

## Cilindros Compactos do Stopper AVENTICS Série CCI-SC

Cilindros pneumáticos com haste do pistão reforçada, alta resistência a choques e cargas radiais. Normalmente ele é usado em correias transportadoras e outras máquinas especiais para permitir a parada de cargas de até 90 kg sem problemas e com segurança. As dimensões dos orifícios de montagem são compatíveis com a ISO 21287.



### Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na ISO 21287
Ø De pistão	32 mm
Curso	15 mm
Conexões	G 1/8
Princípio de ação	De efeito simples, estendido sem pressão
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão com ímã
Características dos cilindros	Do pivô Modelo
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	309 N
Força de pistão em extensão	507 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	10 bar
Força da mola máx.	35 N
	3270 N
Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação	570 N

---

Fluido	Ar comprimido
Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
Temperatura máx. do#fluido.	80 °C
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m <sup>3</sup>

## Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material da tampa frontal	Alumínio
Tubo de cilindro	Alumínio
Tampa final	Alumínio
N° de material	R452000627

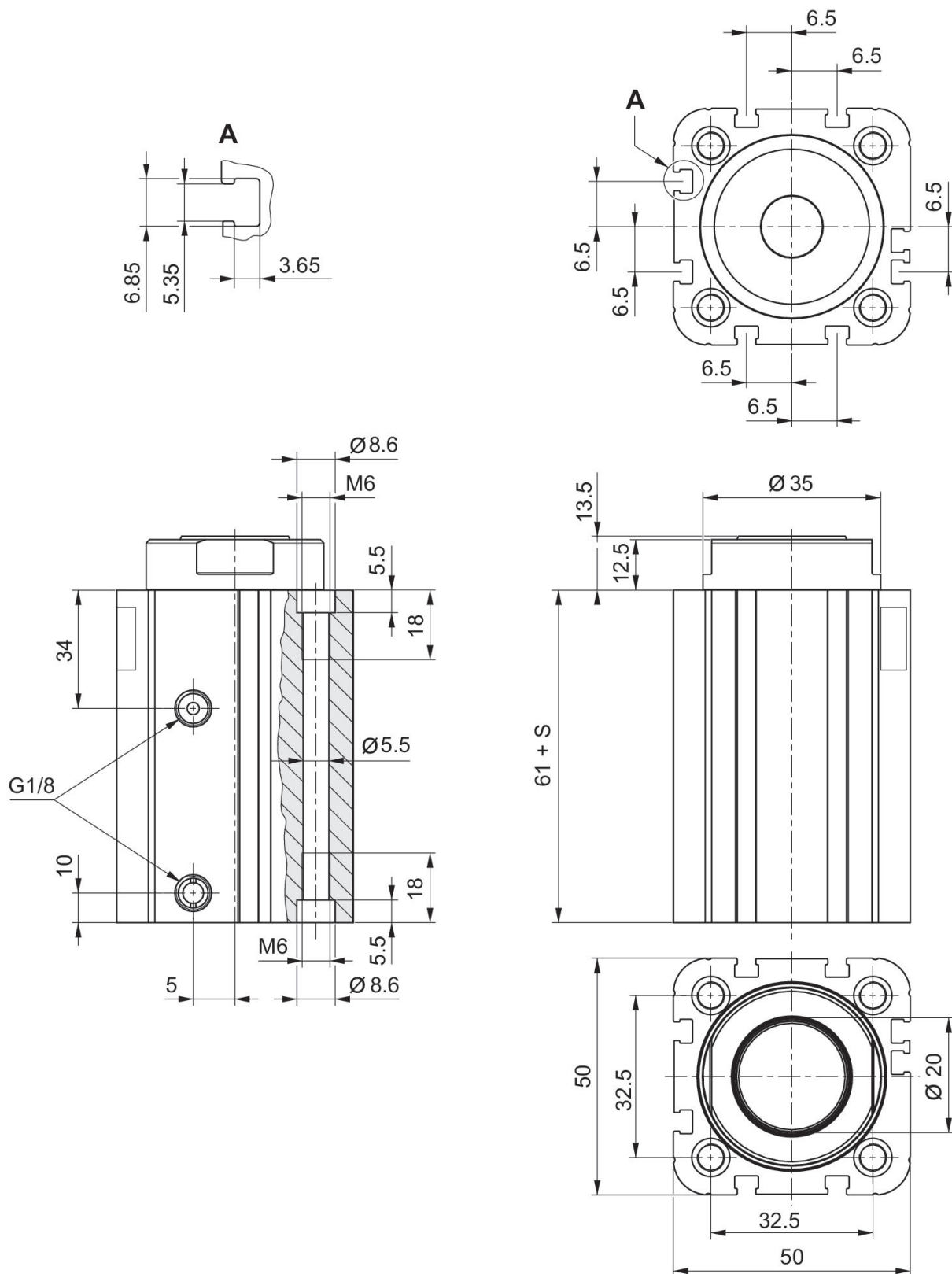
## Informações técnicas

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 em mm

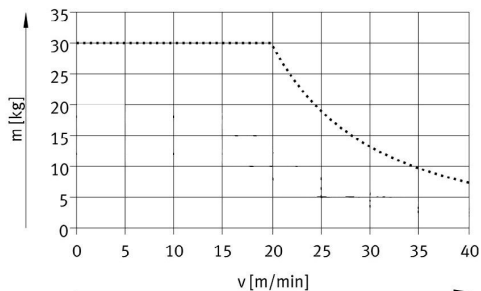


S = curso

massa máxima permitida  
movimentada adicionalmente,  
dependendo da velocidade de  
choque

Ø 32 mm

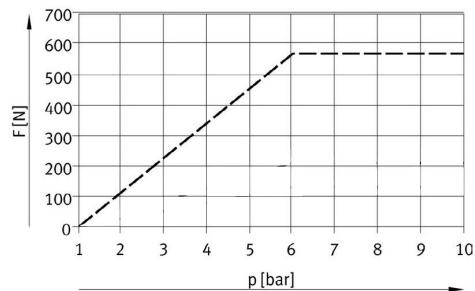
Do pivô Modelo



Máx. carga de rolamento radial  
admissível F durante a operação de  
comutação

Ø 32 mm

Do pivô Modelo



## Visão geral de acessórios

