

Cilindro compacto, Série CCI-SC

R452000795

Informações sobre produtos



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na ISO 21287
Ø De pistão	50 mm
Curso	25 mm
Conexões	1/8 NPT
Princípio de ação	com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão sem ímã
Características dos cilindros	Do pivô Modelo
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	730 N
Força de pistão em extensão	1237 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.	82 N
Carga radial de mancal máx. perm.	6280 N
Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação	1500 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/m³

Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material da tampa frontal	Alumínio
Tubo de cilindro	Alumínio
Tampa final	Alumínio
Nº de material	R452000795

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 .

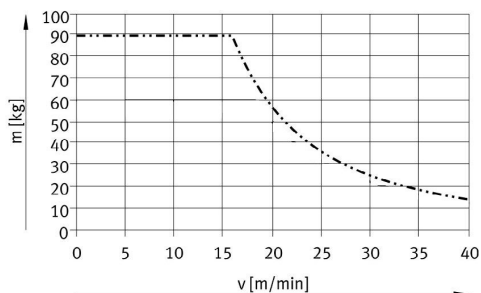
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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>).

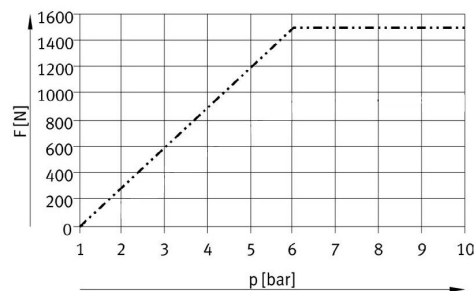
Technical drawing of a 100W LED module, showing four views and dimensions:

- Top View:** Square footprint with overall dimensions of 68 mm by 68 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 51$ mm. There are four mounting holes with a diameter of $\varnothing 7.4$ mm, spaced 13 mm apart from the center.
- Bottom View:** Square footprint with overall dimensions of 68 mm by 68 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 11$ mm. There are four mounting holes with a diameter of $\varnothing 7.4$ mm, spaced 13 mm apart from the center.
- Side View:** Shows the module's height as $65.5 + S$ mm, where S is the height of the mounting bracket. The module has a central hole with a diameter of $\varnothing 51$ mm and a mounting hole with a diameter of $\varnothing 7.4$ mm.
- Detail A:** A cross-sectional view of the module showing the internal structure and dimensions: 6.85 mm (total height), 5.35 mm (height of the top section), and 3.65 mm (height of the bottom section).

massa máxima permitida
movimentada adicionalmente,
dependendo da velocidade de
choque
Ø 50 mm
Do pivô Modelo



Máx. carga de rolamento radial
admissível F durante a operação de
comutação
Ø 50 mm
Do pivô Modelo



Visão geral de acessórios

