

Cilindro compacto, Série CCI-SC

R452000639

Informações sobre produtos



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na ISO 21287
Ø De pistão	50 mm
Curso	25 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	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	R452000639

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.

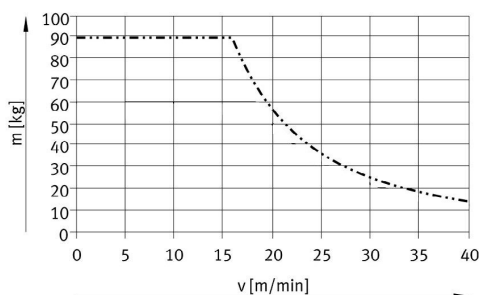
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

The technical drawing illustrates the dimensions of a 100W LED module through four distinct views:

- Top View:** Shows a square footprint with overall dimensions of 68 mm by 68 mm. The central circular area has a diameter of Ø 32 mm. There are four mounting holes, each with a diameter of Ø 4.5 mm, spaced at intervals of 13 mm from the center.
- Bottom View:** Displays the reverse side of the module, featuring a central circular area with a diameter of Ø 51 mm. The distance from the center to the edge of the base is 15.5 mm, and the thickness of the base layer is 14.5 mm.
- Side View:** Provides a perspective of the module's profile. It shows a total height of 65.5 + S mm, where S represents the height of the LED chip. The base has a width of 12 mm and a height of 8.5 mm. The mounting holes are positioned 34 mm apart.
- Cross-Section A-A:** Details the internal structure of the module. It shows a central LED chip mounted on a substrate. The chip has a diameter of Ø 7.4 mm and is surrounded by a thermal pad with a diameter of Ø 11 mm. The mounting holes are M8 threads, spaced 6.5 mm apart. The overall width of the module is 3.65 mm.



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

