

Cilindro compatto, Serie CCI-SC

R452000753

Informazioni sul prodotto



Dati tecnici

Settore	Industria
Norme	Basato su ISO 21287
Ø pistone	32 mm
Corsa	25 mm
Raccordi	1/8 NPT
Principio attivo	A semplice effetto, asta estratta senza pressione
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Particolarità dei cilindri	Perno Esecuzione
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	309 N
Forza del pistone in uscita	507 N
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	10 bar

Forza della molla max.	35 N
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	3270 N
Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione	570 N
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	80 °C
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³

Materiale

Asta pistone	Acciaio inox
Materiale coperchio anteriore	Alluminio
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	R452000753

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Technical drawing of a 100W LED module, showing four views and dimensions in mm.

Top View: Shows a square footprint with a central circular hole. The outer square has a side length of 50 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 20$ mm. There are four mounting holes, each with a diameter of $\varnothing 6.5$ mm, spaced 32.5 mm apart from the center.

Bottom View: Shows the reverse side of the module. It features a central circular hole with a diameter of $\varnothing 35$ mm. The overall square footprint is 50 mm by 50 mm. The distance from the center to the edge is 32.5 mm.

Side View: Shows the profile of the module. The total height is 61 + S mm, where S is the thickness of the mounting surface. The module has a base thickness of 12.5 mm and a top section height of 13.5 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 35$ mm.

Detail A: A magnified view of the mounting tab. It shows a tab with a width of 3.65 mm and a height of 5.35 mm. The total height of the tab assembly is 6.85 mm.

Internal Structure View: A cross-sectional view showing the internal components. The module has a central core with a diameter of $\varnothing 5.5$ mm. The core is surrounded by a layer of material with a thickness of 5.5 mm. The overall width of the module is 18 mm. The mounting holes are spaced 5 mm apart from the edge. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 8.6$ mm and are labeled M6.

massa aggiuntiva max. spostata in
base alla velocità di collisione
Ø 32 mm
Perno Esecuzione



Massimo. carico radiale ammissibile
del cuscinetto F durante l'operazione
di commutazione
Ø 32 mm
Perno Esecuzione



Panoramica accessori

