

Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000798

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Serie CCI-SC Stopper-
Kompaktzylinder

- Pneumatikzylinder mit verstärkter Kolbenstange mit hoher Stoß- und radialer Belastungsfestigkeit. Werden typischerweise in Förderbändern und anderen Spezialmaschinen verwendet, um das Stoppen von Lasten reibungslos und sicher zu ermöglichen, bis zu einem Gewicht von 90 kg. Die Abmessungen der Montagebohrungen sind mit ISO 21287 kompatibel.



Technische Daten

Branche	Industrie
Normen	basierend auf ISO 21287
Kolben-Ø	50 mm
Hub	30 mm
Anschlüsse	1/8 NPT
Wirkprinzip	doppeltwirkend mit Federrückstellung, drucklos ausgefahren
Dämpfung	elastische Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Zylinderbesonderheiten	Zapfenausführung
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar
Kolbenkraft einfahrend	730 N
Kolbenkraft ausfahrend	1237 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C

Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Federkraft max.	82 N
Max. zul. radiale Lagerbelastung	6280 N
Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang	1500 N
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³

Werkstoff

Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Deckel vorne	Aluminium
Zylinderrohr	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Materialnummer	R452000798

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Technical drawing of a 100W LED module, showing four views with dimensions in millimeters (mm).

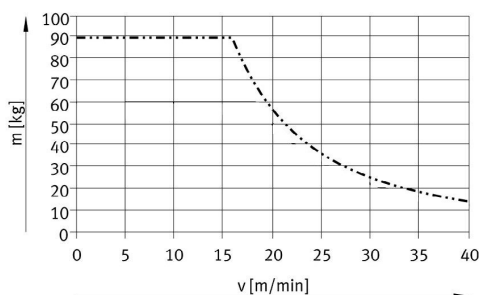
Top View: Square footprint with overall dimensions 68 mm x 68 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 32$ mm. There are four mounting holes, each with a diameter of 4 mm, spaced 13 mm apart from the center.

Bottom View: Square footprint with overall dimensions 68 mm x 68 mm. The central hole has a diameter of $\varnothing 51$ mm. There are four mounting holes, each with a diameter of 4 mm, spaced 13 mm apart from the center.

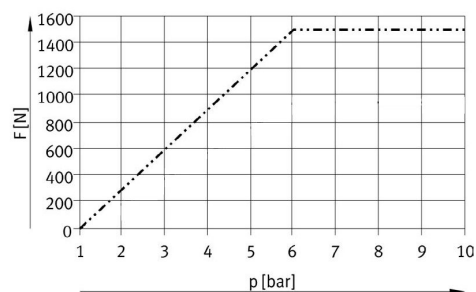
Side View: The module has a total height of $65.5 + S$ mm. The base of the module is 14.5 mm high, and the top of the module is 15.5 mm high.

Detail A: A cross-sectional view of the module showing the internal structure. The dimensions are 6.85 mm (total height), 5.35 mm (height of the top section), and 3.65 mm (height of the bottom section).

Maximal zulässige bewegte
Masse in Abhängigkeit der
Aufprallgeschwindigkeit
Ø 50 mm
Zapfenausführung



Zul. radiale Kraft F beim
Schaltvorgang
Ø 50 mm
Zapfenausführung



Zubehörübersicht

