

Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000676

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	25 mm
Anschlüsse	G 1/8
Wirkprinzip	doppeltwirkend mit Federrückstellung, drucklos ausgefahren
Dämpfung	elastische Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Zylinderbesonderheiten	Zapfenausführung verdrehgesichert
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
Mediumtemperatur min.	-20 °C
Mediumtemperatur 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	R452000676

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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 with dimensions in mm. The drawing includes a side view, a top view, and a detail view of the mounting bracket.

Side View Dimensions:

- Module height: $65.5 + S$
- Module width: $\varnothing 51$
- Mounting bracket height: 34
- Mounting bracket width: 12
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting bracket hole pitch: M8
- Mounting bracket hole offset: 6.5
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting bracket hole offset: 20
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting bracket hole pitch: M8
- Mounting bracket hole offset: 6.5
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting bracket hole offset: 20

Top View Dimensions:

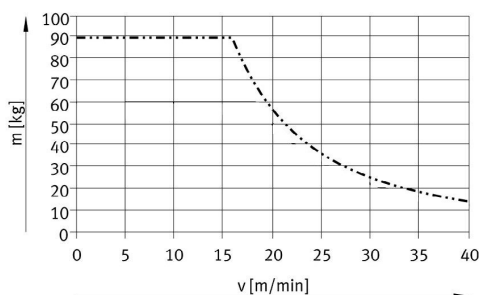
- Module diameter: $\varnothing 51$
- Mounting bracket diameter: 68
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting bracket hole pitch: M8
- Mounting bracket hole offset: 6.5
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting bracket hole offset: 20
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting bracket hole pitch: M8
- Mounting bracket hole offset: 6.5
- Mounting bracket hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting bracket hole offset: 20

Detail View Dimensions:

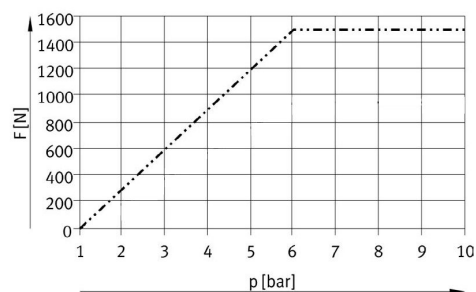
- Mounting bracket height: 6.85
- Mounting bracket width: 5.35
- Mounting bracket hole diameter: 3.65



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



Zul. radiale Kraft F beim
Schaltvorgang
Ø 50 mm
Zapfenausführung



Zubehörübersicht

