

Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000762

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	einfachwirkend, 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	R452000762

Technische Informationen

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

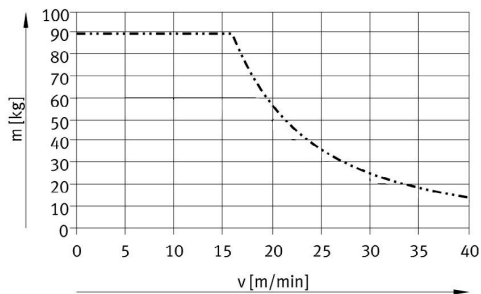
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

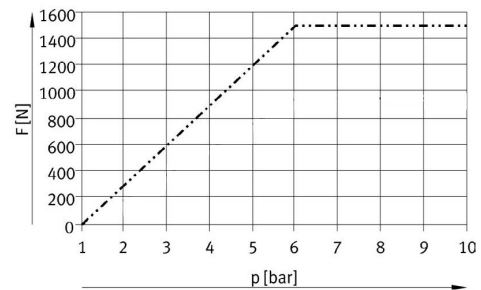
Technical drawing of a 100W LED module, showing four views with dimensions in millimeters (mm):

- Top View:** Square footprint of 68x68 mm. Central hole diameter: Ø32 mm. Four mounting holes (Ø4 mm) are spaced 13 mm from the edges.
- Bottom View:** Square footprint of 68x68 mm. Central hole diameter: Ø51 mm. Four mounting holes (Ø4 mm) are spaced 13 mm from the edges.
- Side View:** Total height: 65.5 + S mm. Base height: 14.5 mm. Top height: 15.5 mm. Central hole diameter: Ø51 mm.
- Detail A:** Cross-section of the module. Dimensions: 6.85 mm (total height), 5.35 mm (height to the top of the LED chip), and 3.65 mm (height to the bottom of the LED chip).

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



Zul. radiale Kraft F beim
Schaltvorgang
Ø 50 mm
Zapfenausführung



Zubehörübersicht

