

Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000678

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	G 1/8
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	R452000678

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.

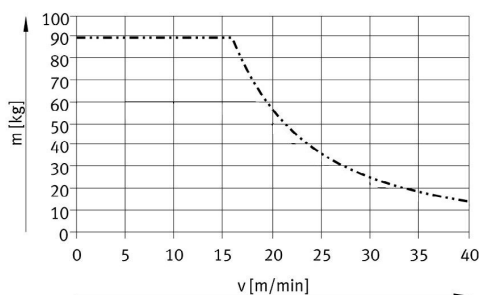
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Technical drawing of a 1/2" NPT female adapter, showing three views: front, side, and top. The drawing includes the following dimensions in millimeters (mm):

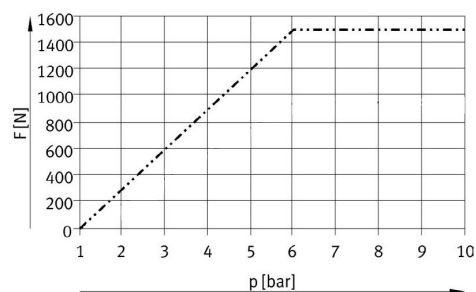
- Front View (Top):**
 - Overall width: 68 mm
 - Inner diameter: $\varnothing 32$ mm
 - Outer diameter: $\varnothing 51$ mm
 - Flange thickness: 15.5 mm
 - Flange outer diameter: $\varnothing 51$ mm
 - Flange inner diameter: $\varnothing 32$ mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 7.4$ mm
 - Flange hole depth: 20 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 7.4$ mm
 - Flange hole depth: 20 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
- Side View (Middle):**
 - Overall height: 65.5 + S mm
 - Flange thickness: 15.5 mm
 - Flange outer diameter: $\varnothing 51$ mm
 - Flange inner diameter: $\varnothing 32$ mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 7.4$ mm
 - Flange hole depth: 20 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
- Top View (Bottom):**
 - Overall width: 68 mm
 - Inner diameter: $\varnothing 32$ mm
 - Outer diameter: $\varnothing 51$ mm
 - Flange thickness: 15.5 mm
 - Flange outer diameter: $\varnothing 51$ mm
 - Flange inner diameter: $\varnothing 32$ mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 7.4$ mm
 - Flange hole depth: 20 mm
 - Flange hole diameter: $\varnothing 11$ mm
 - Flange hole pitch diameter: M8
 - Flange hole depth: 6.5 mm
 - Flange hole spacing: 12 mm



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



Zul. radiale Kraft F beim
Schaltvorgang
Ø 50 mm
Zapfenausführung



Zubehörübersicht

