Kompaktzylinder, Serie CCI-SC

R452000768

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	32 mm
Hub	20 mm
Anschlüsse	1/8 NPT
Wirkprinzip	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfung
Magnetkolben	Kolben mit Magnet
Zylinderbesonderheiten	Zapfenausführung
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar
Kolbenkraft einfahrend	309 N
Kolbenkraft ausfahrend	507 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betriebsdruck min.	2 bar

Betriebsdruck max.	10 bar
Federkraft max.	35 N
Max. zul. radiale Lagerbelastung	3270 N
Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang	570 N
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³

Werkstoff

Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Werkstoff Deckel vorne	Aluminium
Zylinderrohr	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Materialnummer	R452000768

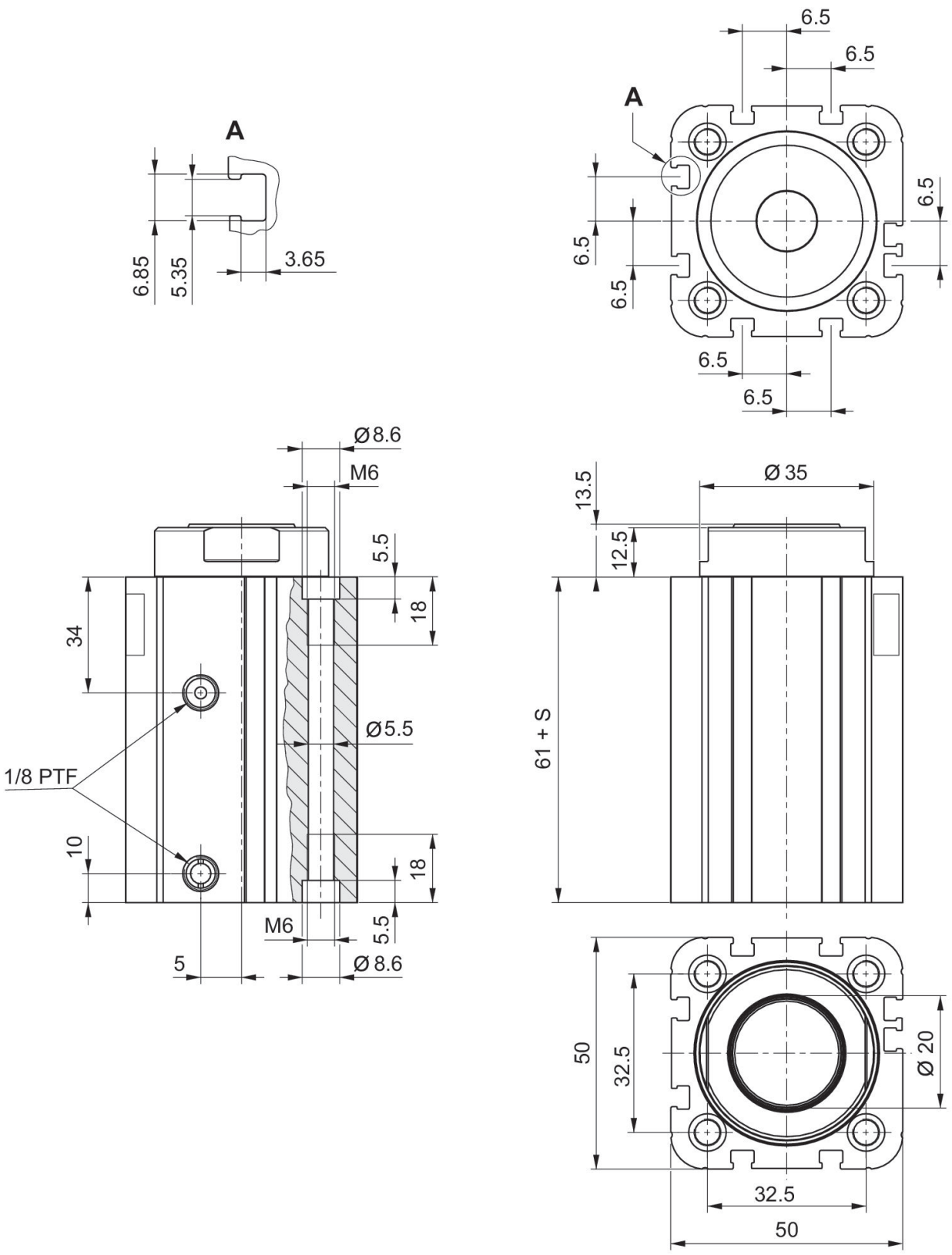
Technische Informationen

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).

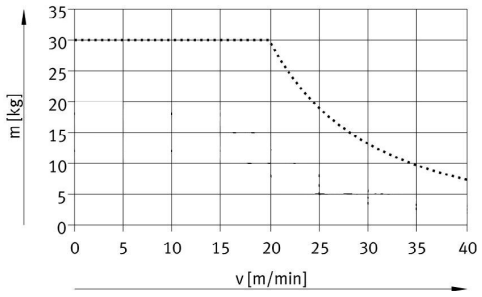
Abmessungen in mm



Maximal zulässige bewegte Masse in Abhängigkeit der Aufprallgeschwindigkeit

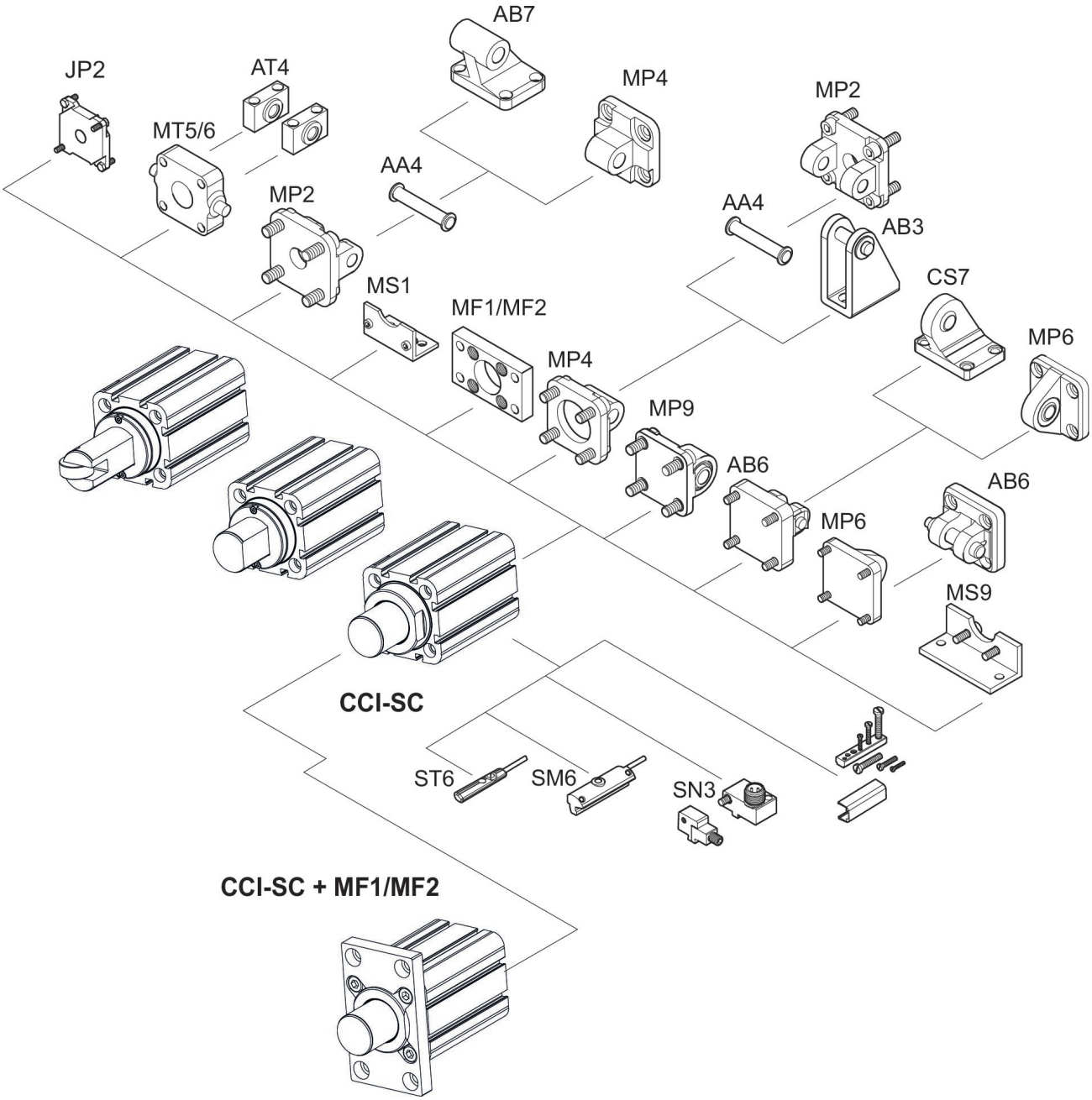
Ø 32 mm

Zapfenausführung



Zul. radiale Kraft F beim Schaltvorgang

Ø 32 mm

Zapfenausführung

Zubehörübersicht