

AVENTICS Serie BCC Balgzylinder

Die AVENTICS Zylinder der Serie BCC sind Faltenbalgzylinder mit abnehmbaren Befestigungsteilen. Benutzer haben die Möglichkeit, den Gummibalg selbst auszutauschen. Befestigung mittels Innengewinde bzw. Stehbolzen.

- Balgzylinder mit demontierbaren Anschlussteilen
- Erlauben hohe Kräfte bei geringem Installationsraum
- Ermöglicht Winkelbewegungen und axialen Versatz



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	2-faltig
Bauart	Balgzylinder mit Befestigungsring und Deckel
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 1/4
Deckeldurchmesser	78 mm
Merkmal	2 3/4x2
Zulässiger Kippwinkel max.	25 °
Effektiver Hub max.	39 mm
radialer Einbauraum min.	95 mm
Einbauhöhe, min.	65 mm
Einbauhöhe, max.	104 mm
Kraft min.	800 N
Kraft max.	2200 N
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
Medium	Druckluft
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als	70 °C
Druck zur Bestimmung der Kräfte	6 bar
Gewicht	0.5 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Chloropren-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Aluminium

Materialnummer

R412020591

Technische Informationen

Die Einhaltung der Mindesthöhe H min. sowie der maximalen Höhe H max. sind durch Endanschläge sicher zustellen.

Einsatz bei Betriebshöhe $\geq H_{max}$: nur nach Rücksprache mit AVENTICS

Weitere Informationen zur Schwingungsisololation finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

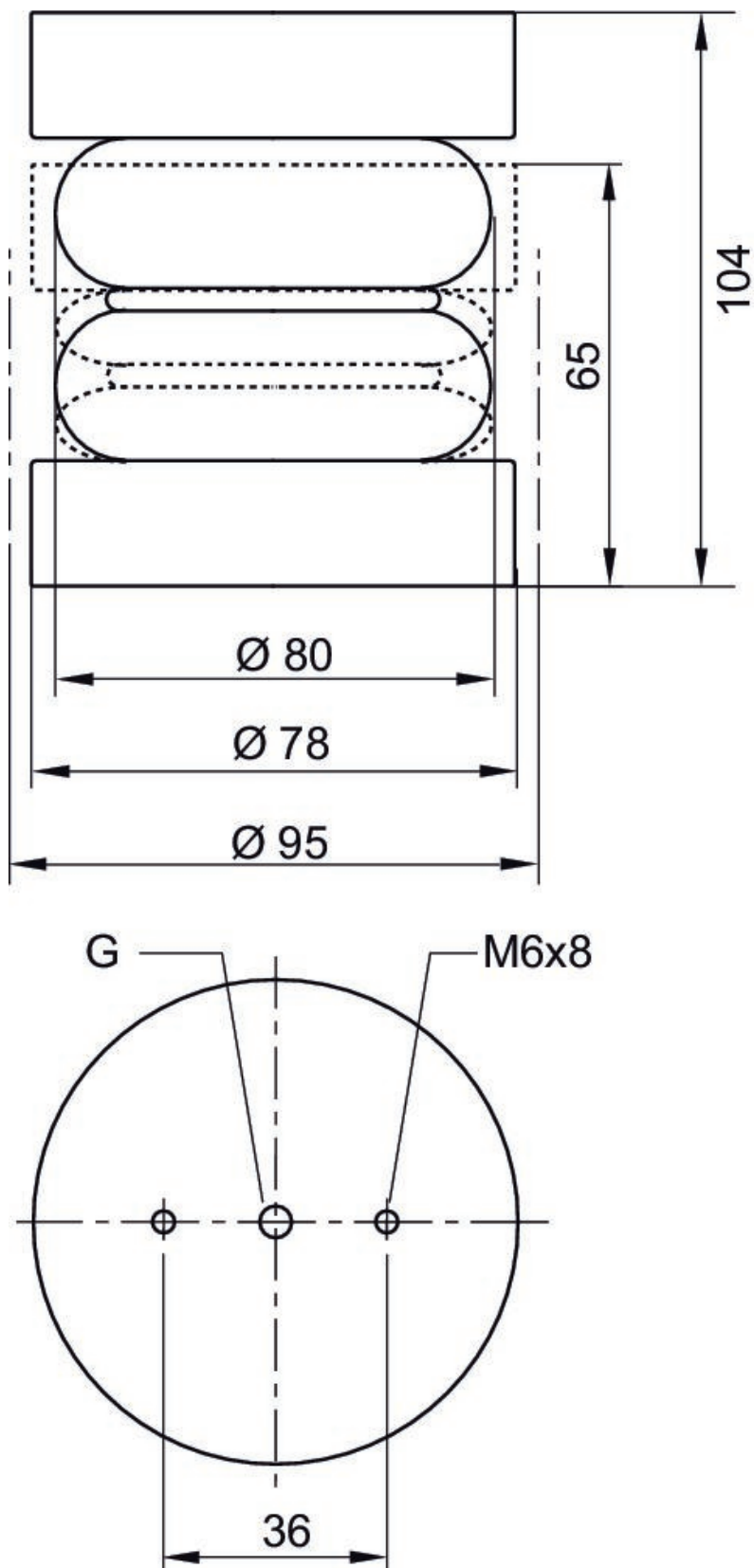
Der Balg ist austauschbar.

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

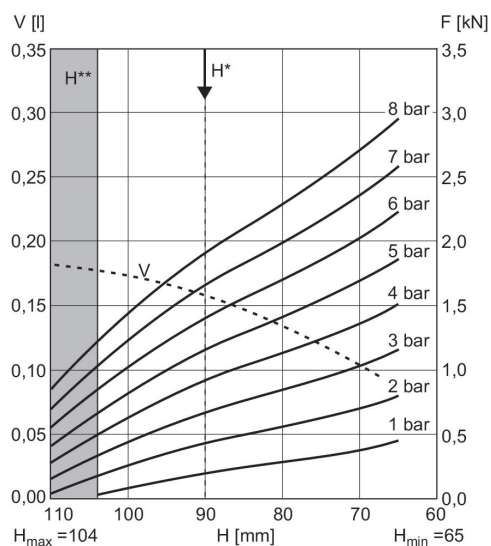
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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



Kraft-Weg-Diagramm R412020591



V = Volumen H = Höhe H* = Empfohlene Betriebshöhe für
Schwingungsisolation H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS
1 kN = 1000 N