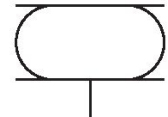


AVENTICS Serie BCC Balgzylinder

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 1/2
Deckeldurchmesser	310 mm
Merkmal	14 1/2x2
Zulässiger Kippwinkel max.	25 °
Effektiver Hub max.	215 mm
radialer Einbauraum min.	425 mm
Einbauhöhe, min.	75 mm
Einbauhöhe, max.	290 mm
Kraft min.	29000 N
Kraft max.	59500 N
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Medium	Druckluft
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als	50 °C
Druck zur Bestimmung der Kräfte	6 bar
Gewicht	8.3 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt

Oberfläche Deckel

verzinkt

Materialnummer

R412020596

Technische Informationen

Die Einhaltung der Mindesthöhe H_{min} sowie der maximalen Höhe H_{max} sind durch Endanschlüsse sicher zustellen.

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

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

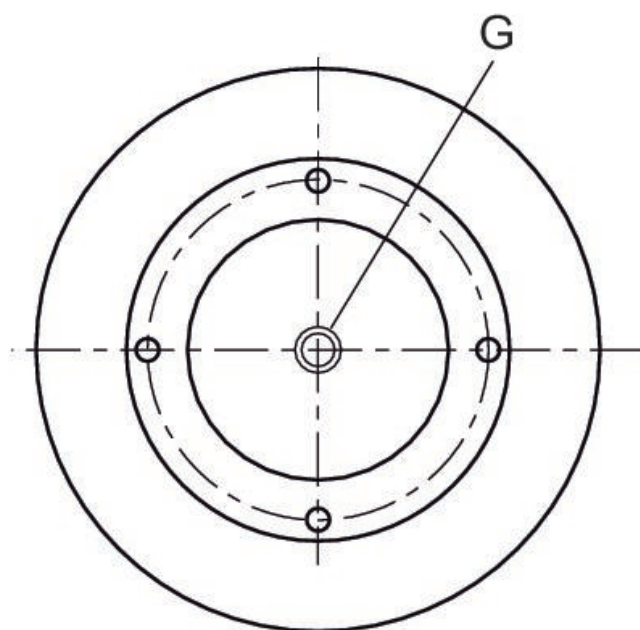
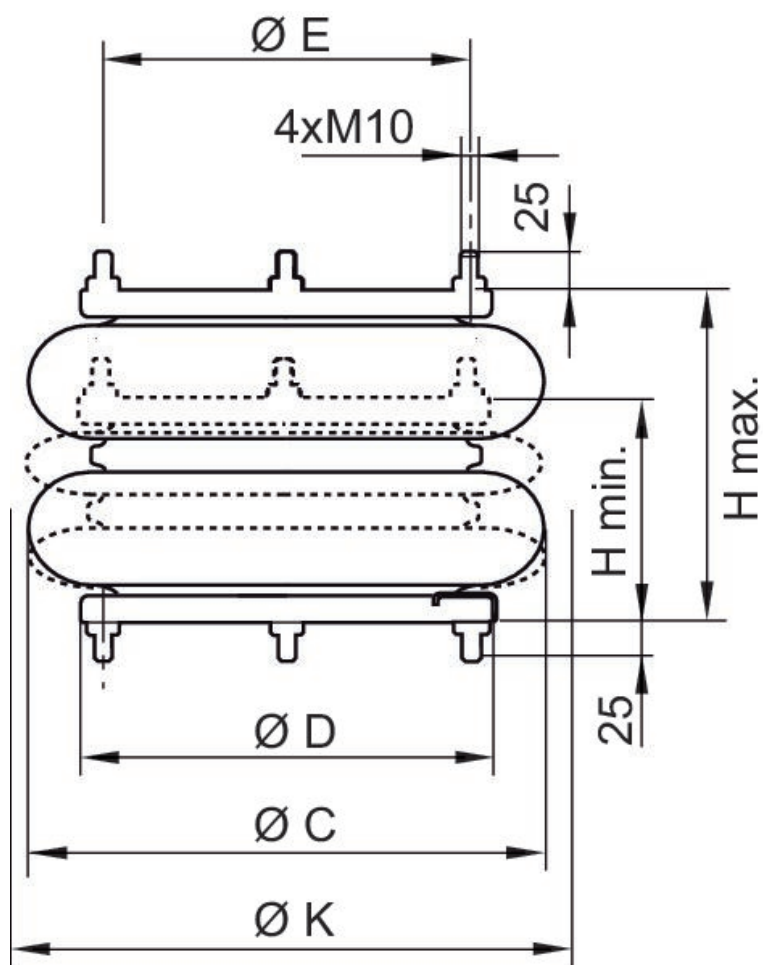
Der Balg ist austauschbar.

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.

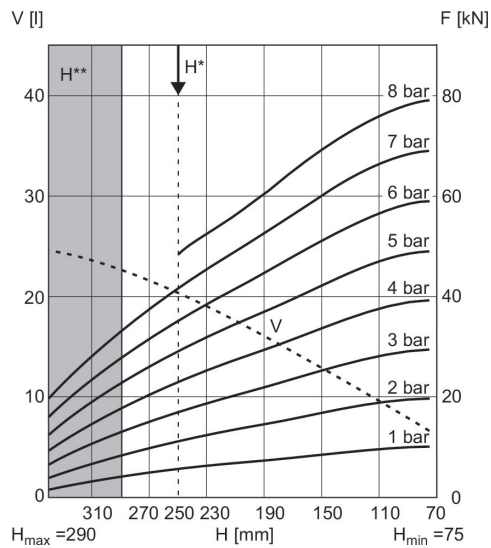
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



Materialnummer	Druckluft-anschluss	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020592	G 1/2	75	170	178	153,5	127	195	180
R412020593	G 1/2	75	220	230	184	155.5	245	300
R412020594	G 1/2	75	245	270	210	270	300	220
R412020595	G 1/2	75	245	330	260	232	350	250
R412020596	G 1/2	75	290	400	310	282.5	425	280
R412020597	G 1/2	75	350	435	310	282.5	460	250

Kraft-Weg-Diagramm R412020596



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