

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	3-faltig
Bauart	Balgzylinder mit Befestigungsring und Deckel
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 1/2
Deckeldurchmesser	184 mm
Merkmal	8x3
Zulässiger Kippwinkel max.	30 °
Effektiver Hub max.	205 mm
radialer Einbauraum min.	245 mm
Einbauhöhe, min.	100 mm
Einbauhöhe, max.	305 mm
Kraft min.	7500 N
Kraft max.	18000 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	4.2 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel	verzinkt
Materialnummer	R412020601

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).

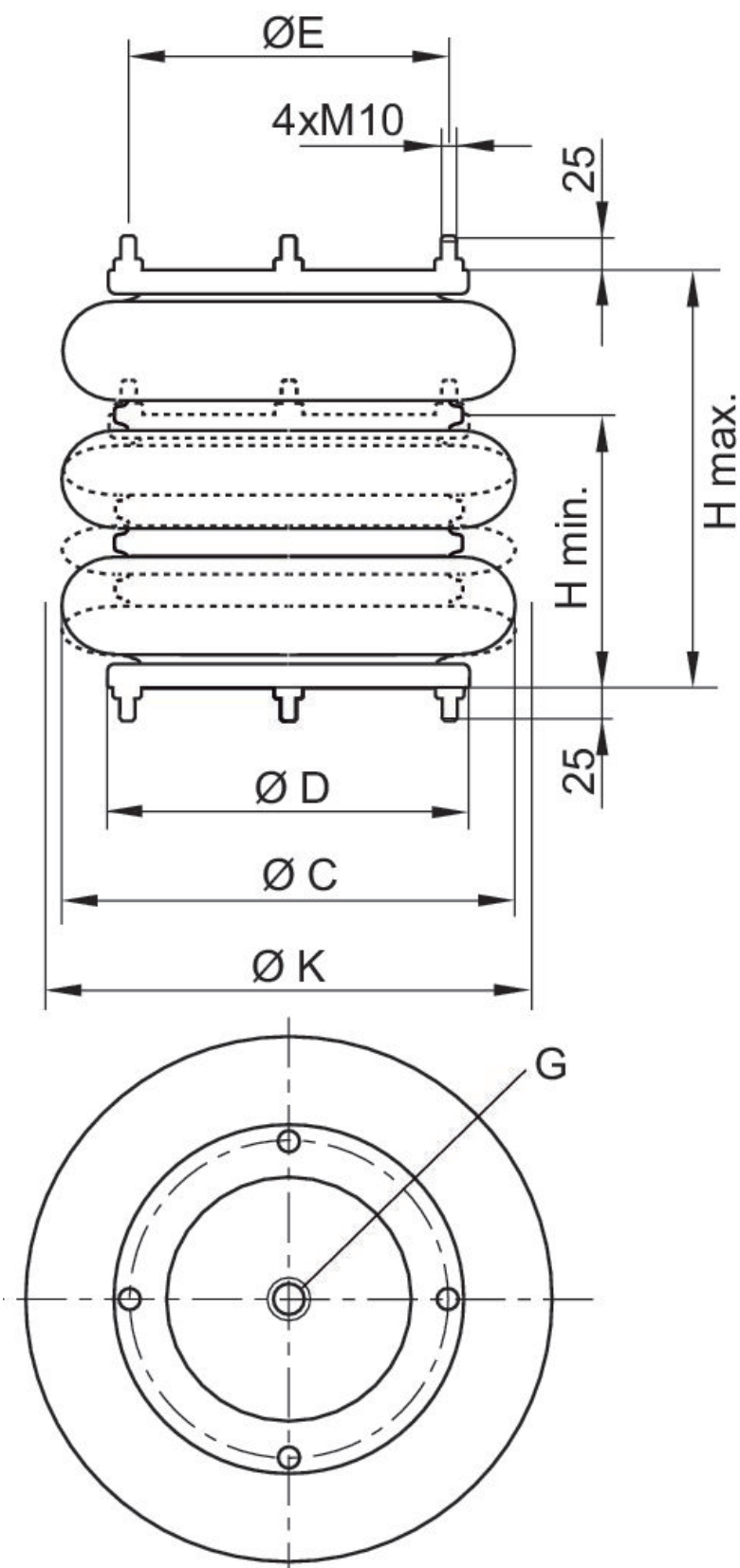
Der Balg ist austauschbar.

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.

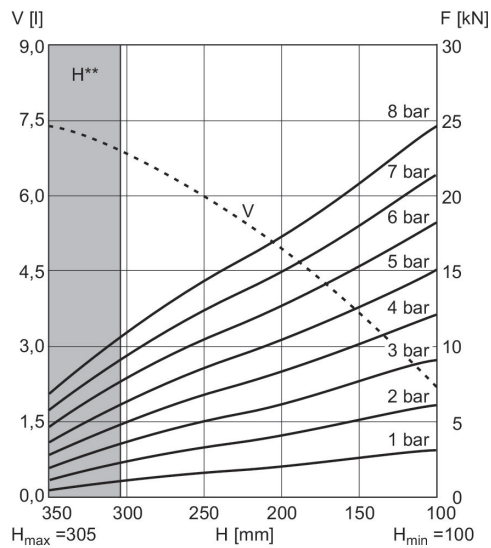
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E mm	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020600	G 1/2	95	255	178	153,5	127	195	250
R412020601	G 1/2	100	305	230	184	155.5	245	350
R412000012	G 1/2	100	350	270	210	181	300	250
R412020602	G 1/2	100	350	330	260	232	350	250
R412020603	G 1/2	100	420	400	310	282.5	425	330
R412020604	G 1/2	120	475	430	310	282.5	455	100

Kraft-Weg-Diagramm R412020601



V = Volumen H = Höhe H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS
 1 kN = 1000 N