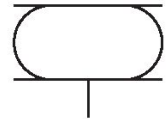


AVENTICS Serie BCC Balgzylinder

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



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	1-faltig
Bauart	Balgzylinder mit Befestigungsring und Deckel
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 1/2
Deckeldurchmesser	310 mm
Merkmal	16x1
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	125 mm
radialer Einbauraum min.	445 mm
Einbauhöhe, min.	50 mm
Einbauhöhe, max.	175 mm
Kraft min.	38000 N
Kraft max.	61000 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	7.6 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel	verzinkt
Materialnummer	R412020590

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

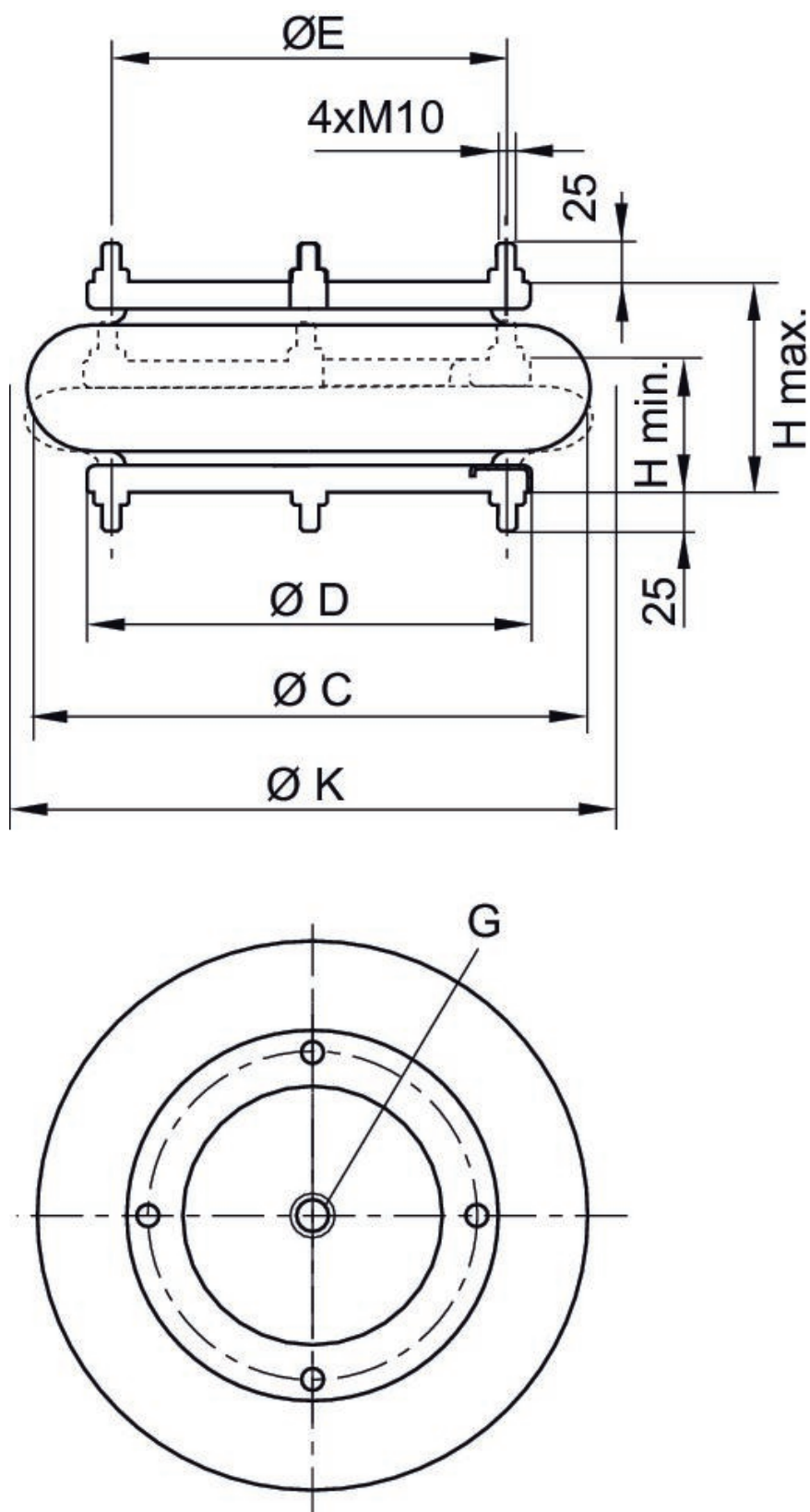
Der Balg ist austauschbar.

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.

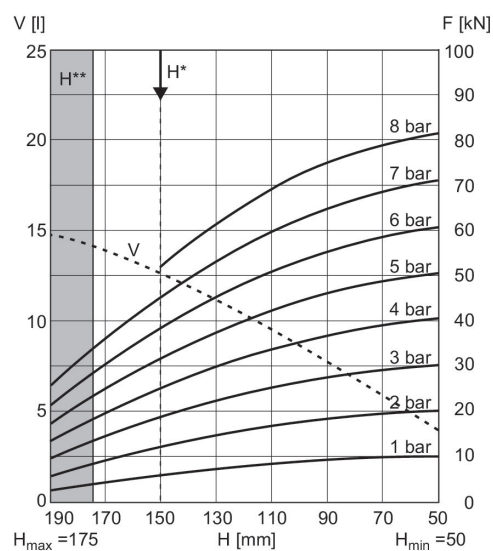
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min.	H max.	C	D	E	K	Rückstellkraft, min.
R412020585	G 1/2	50	95	175	153,5	127	190	320
R412020586	G 1/2	50	115	230	184	155.5	245	290
R412020587	G 1/2	50	135	270	210	181	300	150
R412020588	G 1/2	50	135	330	260	232	350	200
R412020589	G 1/2	50	150	400	310	282.5	425	230
R412020590	G 1/2	50	175	420	310	282.5	445	30

Kraft-Weg-Diagramm R412020590



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