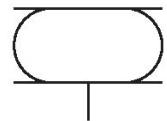


Balgzylinder mit Deckel, Serie BCS

Korrosionsbeständige Ausführung



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	1-faltig
Druckluftanschluss	G 3/4
Deckeldurchmesser	287 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	104 mm
radialer Einbauraum min.	400 mm
Einbauhöhe, min.	51 mm
Einbauhöhe, max.	155 mm
Kraft min.	26100 N
Kraft max.	50000 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
Gewicht	5.9 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Werkstoff Deckel

Nichtrostender Stahl

Materialnummer

R412010220

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

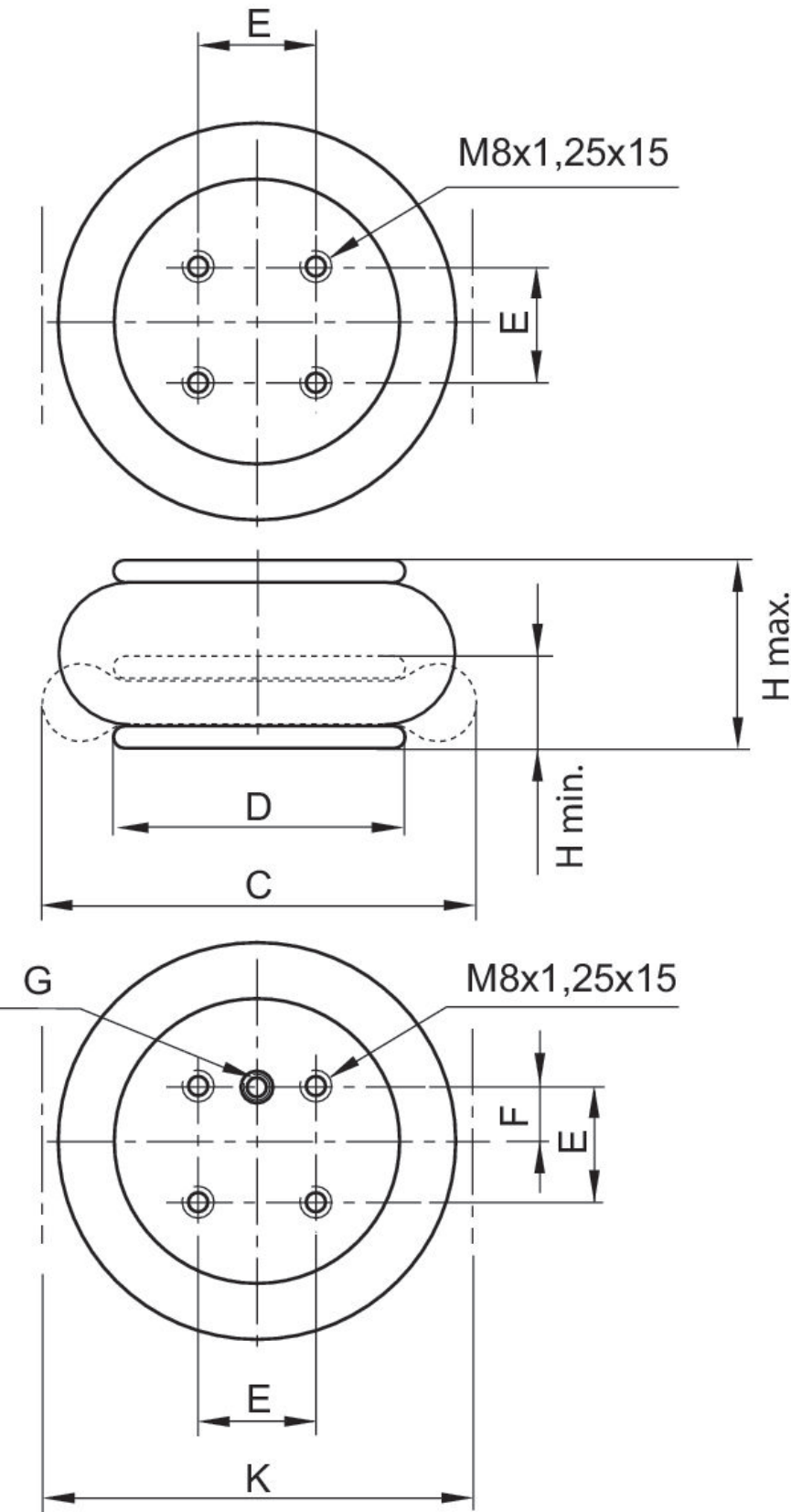
Weitere Informationen zur Schwingungsisolation finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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

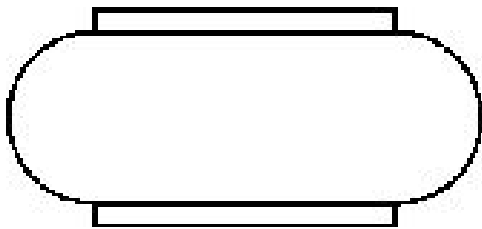
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

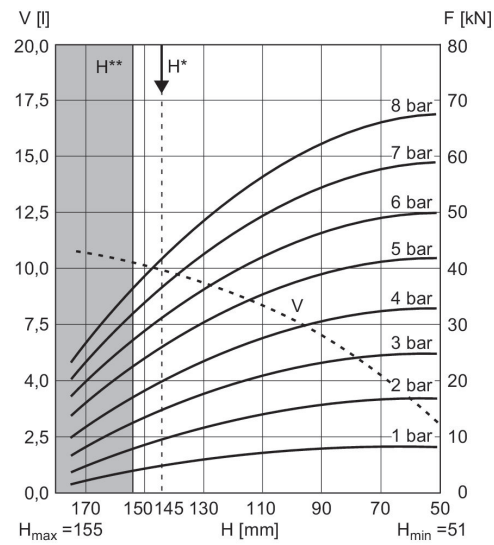


Material-nummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412010220	G 3/4	51	155	385	287	158.8	79.4	400	300



Max. zulässige Parallelverschiebung zwischen den Deckeln: [[10] mm]

Kraft-Weg-Diagramm
R412010220



V = Volumen H = Höhe H* = Empfohlene Betriebshöhe für
Schwingenisolation H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS