

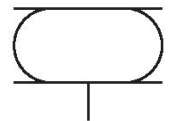
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 2-faltig, 2 Befestigungsbohrungen, säurebeständig

R412010221

BCS
2024-09-13

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCS

Korrosionsbeständige Ausführung



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	2-faltig
Druckluftanschluss	G 1/4
Deckeldurchmesser	108 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	25 °
Effektiver Hub max.	108 mm
radialer Einbauraum min.	180 mm
Einbauhöhe, min.	72 mm
Kraft min.	3500 N
Kraft max.	8700 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	1.5 kg

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 2-faltig, 2 Befestigungsbohrungen, säurebeständig

R412010221

BCS
2024-09-13

Werkstoff

Werkstoff Balg

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Werkstoff Deckel

Nichtrostender Stahl

Materialnummer

R412010221

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.

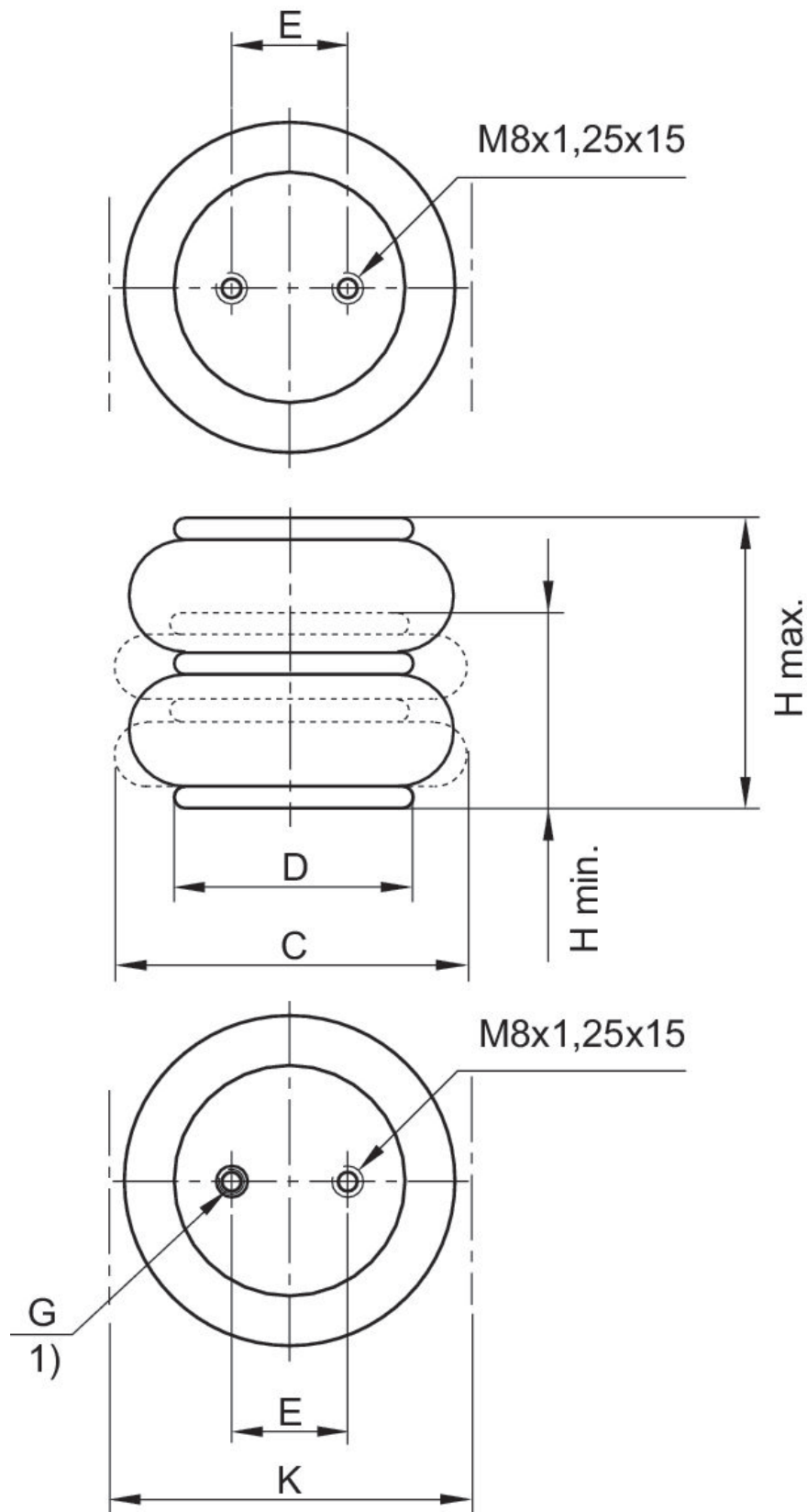
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 2-faltig, 2 Befestigungsbohrungen, säurebeständig

BCS
2024-09-13

R412010221
Abmessungen



1) Luftanschluss in der Befestigungsbohrung

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 2-faltig, 2 Befestigungsbohrungen, säurebeständig

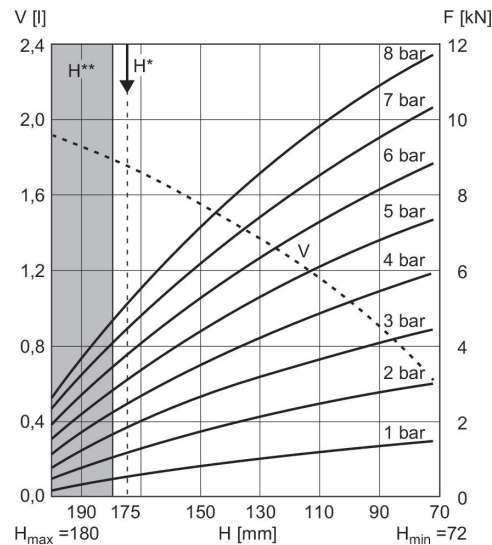
R412010221

BCS

2024-09-13

Material-nummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412010221	G 1/4	72	108	165	108	44.5	180	200
R412010222	G 3/4	77	153	218	141	70	235	200

Kraft-Weg-Diagramm R412010221



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