

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss in der Befestigungsbohrung, säurebeständig

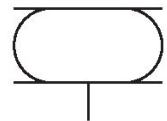
R412010215

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCS

Korrosionsbeständige Ausführung

BCS

2024-09-13



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	1-faltig
Druckluftanschluss	G 1/4
Deckeldurchmesser	108 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	34 mm
radialer Einbauraum min.	165 mm
Einbauhöhe, min.	51 mm
Einbauhöhe, max.	85 mm
Kraft min.	3500 N
Kraft max.	6900 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	1.2 kg

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss in der Befestigungsbohrung, säurebeständig

BCS
2024-09-13

R412010215
Werkstoff

Werkstoff Balg
Werkstoff Deckel
Materialnummer

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Nichtrostender Stahl
R412010215

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.

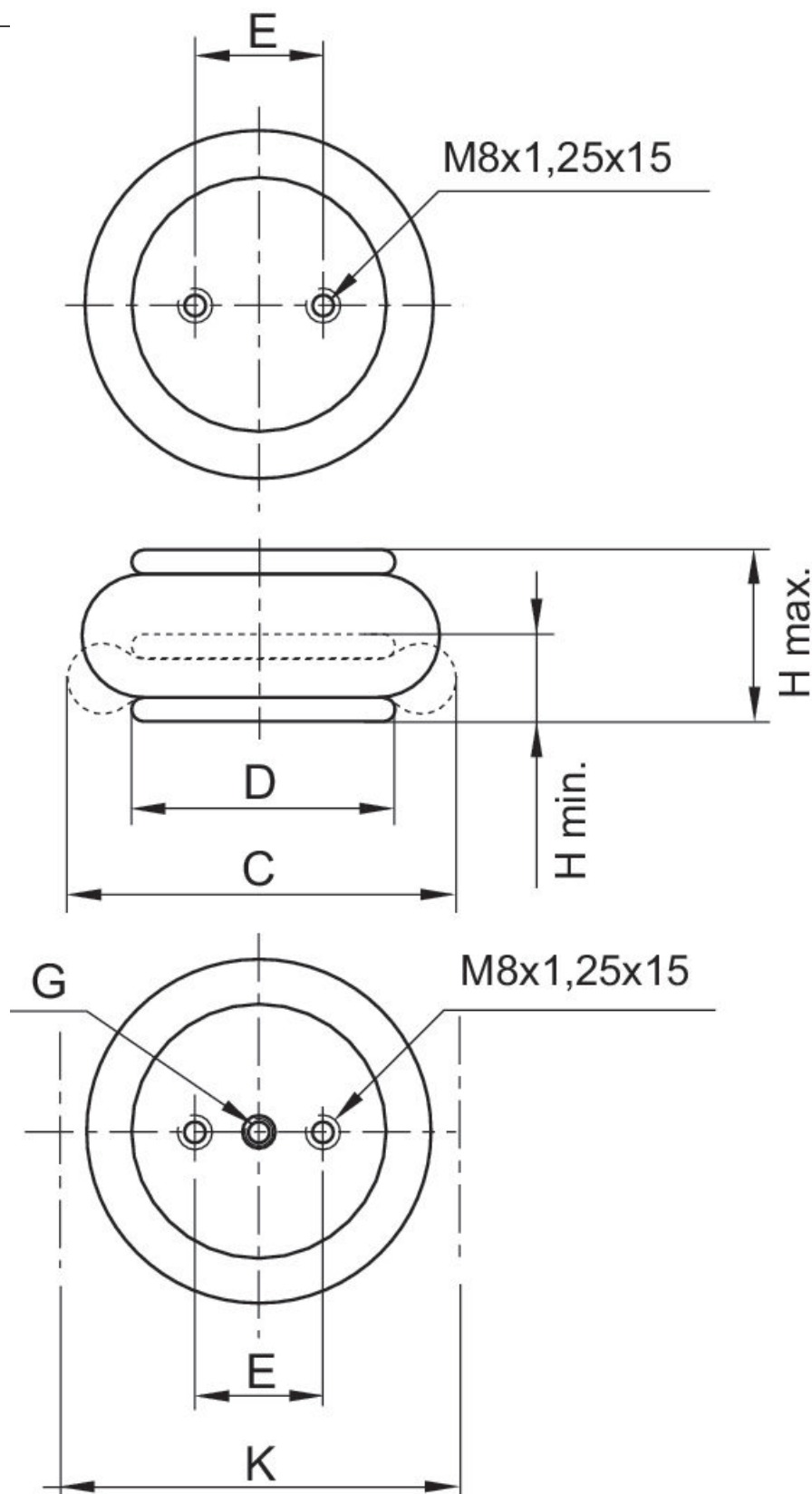
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss in der Befestigungsbohrung, säurebeständig

Abmessungen
R412010215

BCS

2024-09-13



Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss in der Befestigungsbohrung, säurebeständig

BCS
2024-09-13

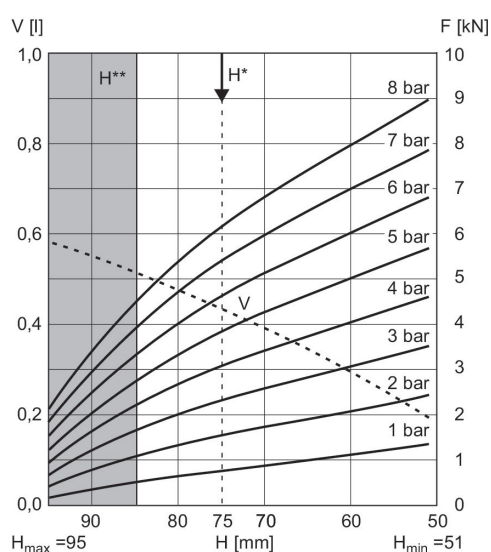
R412010215

Material- nummer	Druckluftan- schluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Rückstell- kraft, min. N
R412010215	G 1/4	51	85	150	108	44.5	165	250
R412010216	G 1/4	51	-	210	114	44.5	225	45
R412010217	G 1/4	51	-	235	141	70	250	200



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

Kraft-Weg-Diagramm R412010215



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