

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

Serie BCP

2024-09-12

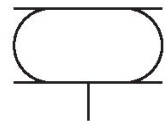
2999612800

• Balgzylinder mit permanent gecrimpten

- Anschlussplatten
- Erlauben hohe Kräfte bei geringem Installationsraum
- Ermöglicht Winkelbewegungen und axialen Versatz
- Hohe Korrosions- und Temperaturbeständigkeit
- Geprüfte Sicherheit bis 24 bar

AVENTICS Serie BCP Balgzylinder

Die AVENTICS Zylinder der Serie BCP sind Faltenbalgzylinder mit fest angeflanschten Stahlabdeckungen und Faltenbälgen aus Naturkautschuk in der Standardausführung. Die wärmebeständige Ausführung unterscheidet sich mit Balg aus Epichlorhydrinkautschuk (ECO) und die Korrosionsbeständige Ausführung mit Edelstahldeckeln (V2A).



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	3-faltig
Bauart	Balgzylinder mit Deckel
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 3/4
Deckeldurchmesser	228 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	285 mm
radialer Einbauraum min.	345 mm
Einbauhöhe, min.	110 mm
Einbauhöhe, max.	395 mm
Kraft min.	17100 N
Kraft max.	34500 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

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

Serie BCP

2024-09-12

Druck zur Bestimmung der Kräfte
2999612800
Gewicht

6 bar

5.9 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel	verzinkt
Materialnummer	2999612800

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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

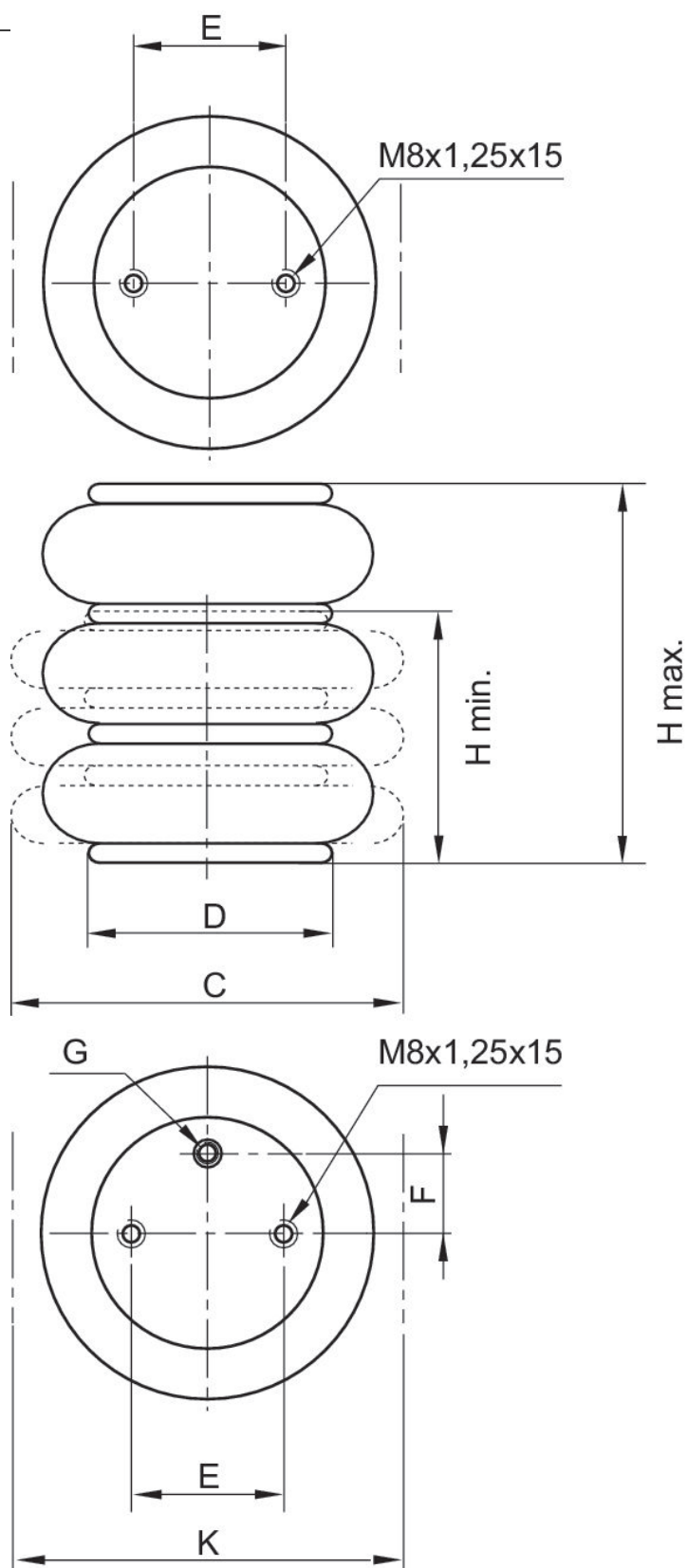
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

Serie BCP

2024-09-12

Abmessungen
2999612800



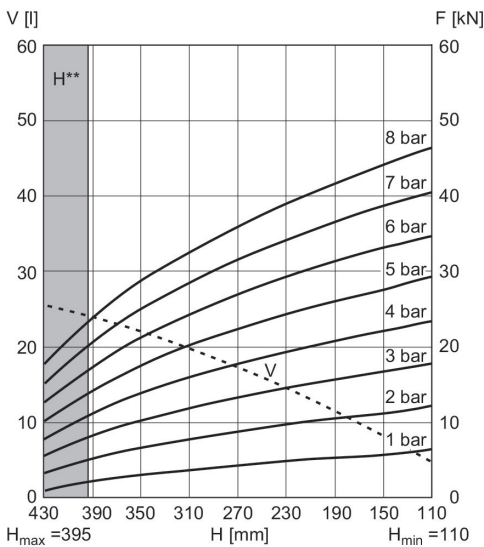
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

2999612800

Serie BCP
2024-09-12

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
2999612800	G 3/4	110	395	325	228	157.5	73	345	400

Kraft-Weg-Diagramm 2999612800



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