

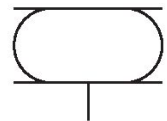
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, 4 Befestigungsbohrungen

R432039296

BCP
2024-09-12

Serie BCP

Balgzylinder mit verbördelten Anschlusssteilen
Kraft max. 12000 Lbf
Hub max. 11,22 inch



Technische Daten

Branche	Industrie
Faltenbalg	3-faltig
Bauart	Balgzylinder mit Deckel
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	3/4 NPT
Deckeldurchmesser	287 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	275.08 mm
radialer Einbauraum min.	410 mm
Einbauhöhe, min.	110 mm
Einbauhöhe, max.	385 mm
Kraft min.	28700 N
Kraft max.	52600 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, 4 Befestigungsbohrungen

BCP
2024-09-12

R432039296

Druck zur Bestimmung der Kräfte 6 bar

Gewicht 8 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel	verzinkt
Materialnummer	R432039296

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).

Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als

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

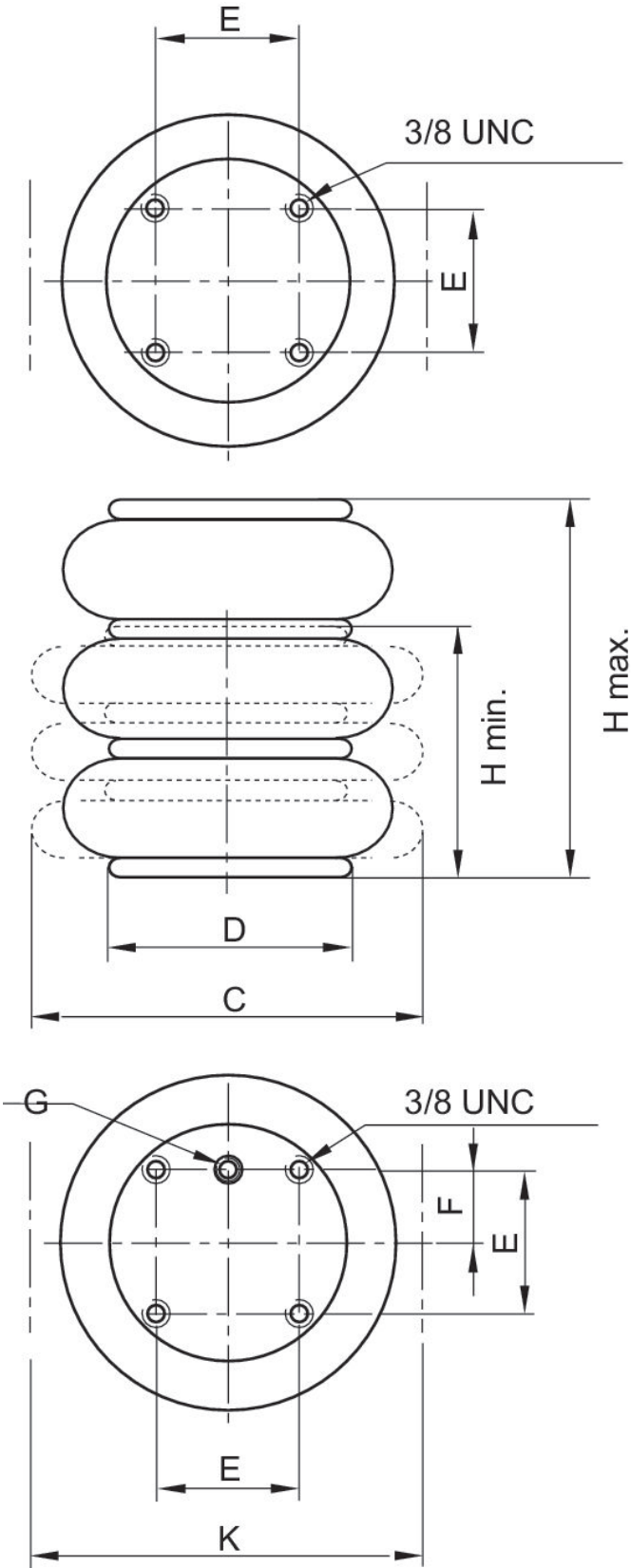
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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, 4
Befestigungsbohrungen**

BCP
2024-09-12

R432039296
Abmessungen



Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, 4 Befestigungsbohrungen

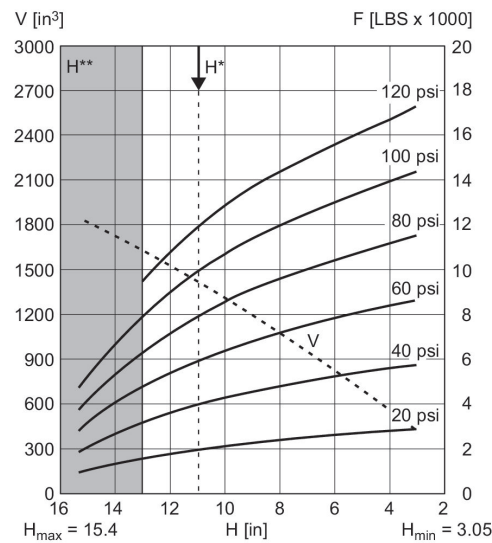
BCP

2024-09-12

R432039296

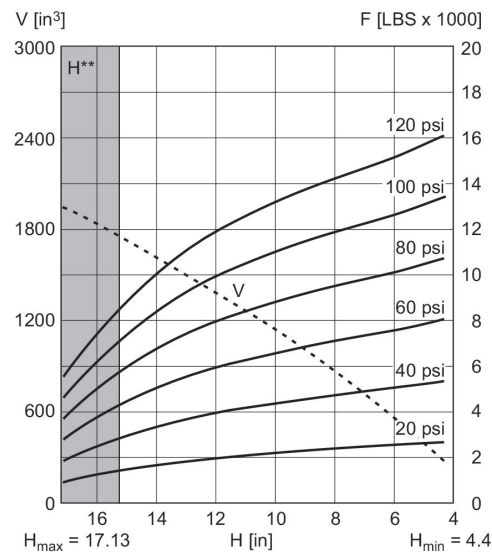
Material-nummer	Druckluft-anschluss	H min. in	H max. in	C in	D in	E ±0,5 in	F ±0,5 in	K in	Rückstell-kraft, min. lbf
R432039296	3/4 NPT	4.3	15.20	15.12	11.30	6.25	3.13	16.14	112

Kraft-Weg-Diagramm
R432039770



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

Kraft-Weg-Diagramm
R432039296



V = Volumen H = Höhe H**= Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS