

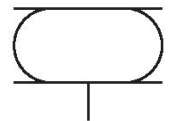
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

BCP
2024-09-12

ASNT51-11-1

Serie BCP

Balgzylinder mit verbördelten Anschlussteilen
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	228.09 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	20 °
Effektiver Hub max.	284.99 mm
radialer Einbauraum min.	345.44 mm
Einbauhöhe, min.	109.98 mm
Einbauhöhe, max.	394.97 mm
Kraft min.	17100 N
Kraft max.	153469.75 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

BCP
2024-09-12

Druck zur Bestimmung der Kräfte
ASNT51-11-1
Gewicht

6 bar
5.9 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Naturkautschuk
Werkstoff Deckel	Stahl, verchromt
Oberfläche Deckel	verzinkt
Materialnummer	ASNT51-11-1

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.

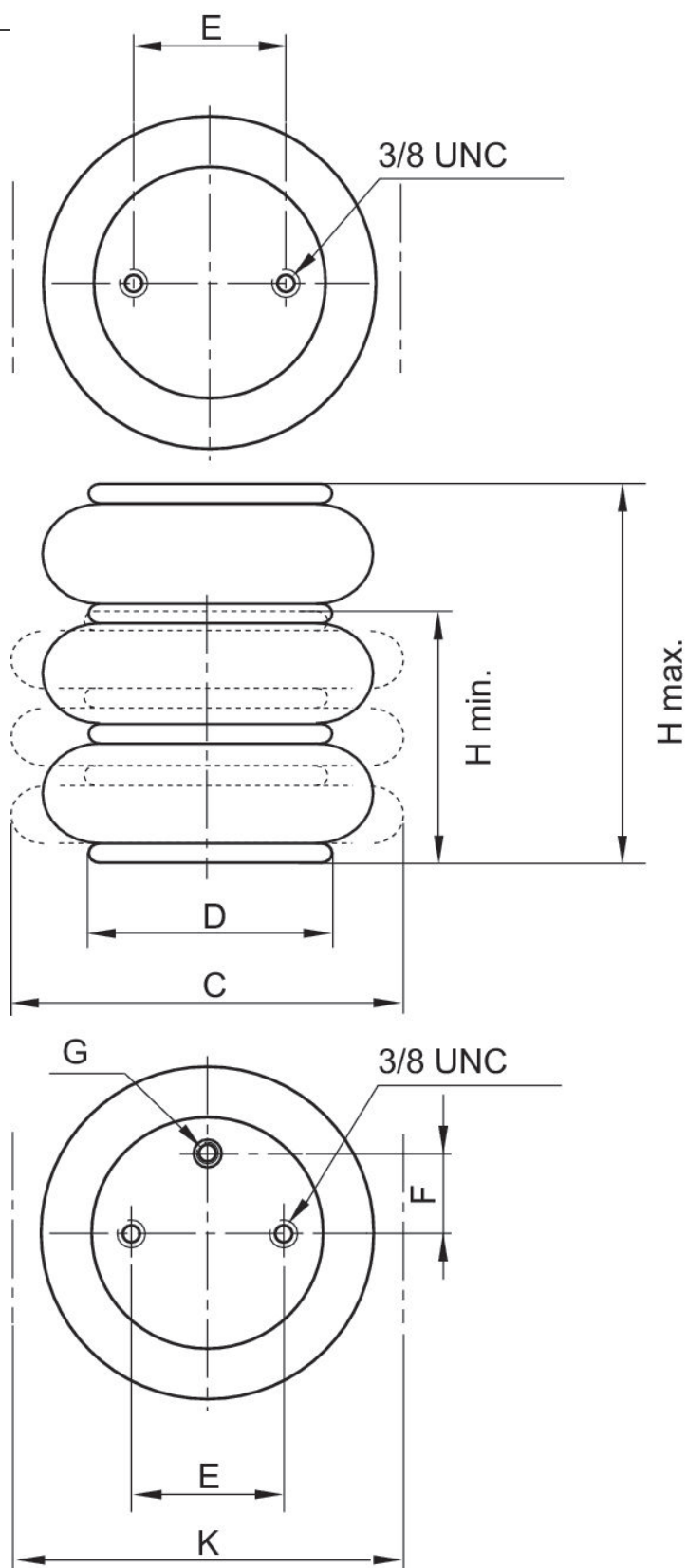
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

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

Abmessungen
ASNT51-11-1

BCP

2024-09-12



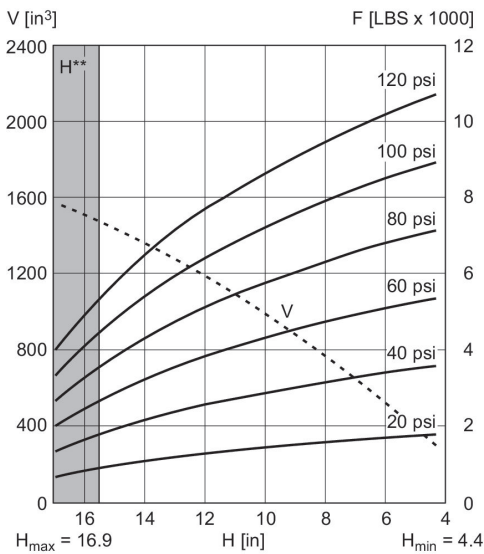
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 3-faltig, Luftanschluss oberhalb 3 Befestigungsbohrungen

ASNT51-11-1

BCP
2024-09-12

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
ASNT51-11-1	3/4 NPT	4.3	15.60	12.8	8.98	6.2	2.88	13.58	90

Kraft-Weg-Diagramm



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