

Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss zwischen 3 Befestigungsbohrungen

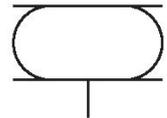
ASNS18-3-1

Serie BCP - Inch

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

BCP

2024-09-12



Technische Daten

| | |
|--|--------------------------------------|
| Branche | Industrie |
| Faltenbalg | 1-faltig |
| Bauart | Balgzylinder mit Deckel |
| Wirkprinzip | einfachwirkend, drucklos eingefahren |
| Druckluftanschluss | 3/4 NPT |
| Deckeldurchmesser | 141 mm |
| Zulässiger Kippwinkel max. | 15 ° |
| Effektiver Hub max. | 74.93 mm |
| radialer Einbauraum min. | 230 mm |
| Einbauhöhe, min. | 50 mm |
| Einbauhöhe, max. | 125 mm |
| Kraft min. | 6100 N |
| Kraft max. | 13600 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, 1-faltig, Luftanschluss zwischen 3 Befestigungsbohrungen

BCP

2024-09-12

Druck zur Bestimmung der Kräfte
ASNS18-3-1
Gewicht

6 bar

2 kg

Werkstoff

| | |
|-------------------|------------------|
| Werkstoff Balg | Naturkautschuk |
| Werkstoff Deckel | Stahl, verchromt |
| Oberfläche Deckel | verzinkt |
| Materialnummer | ASNS18-3-1 |

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

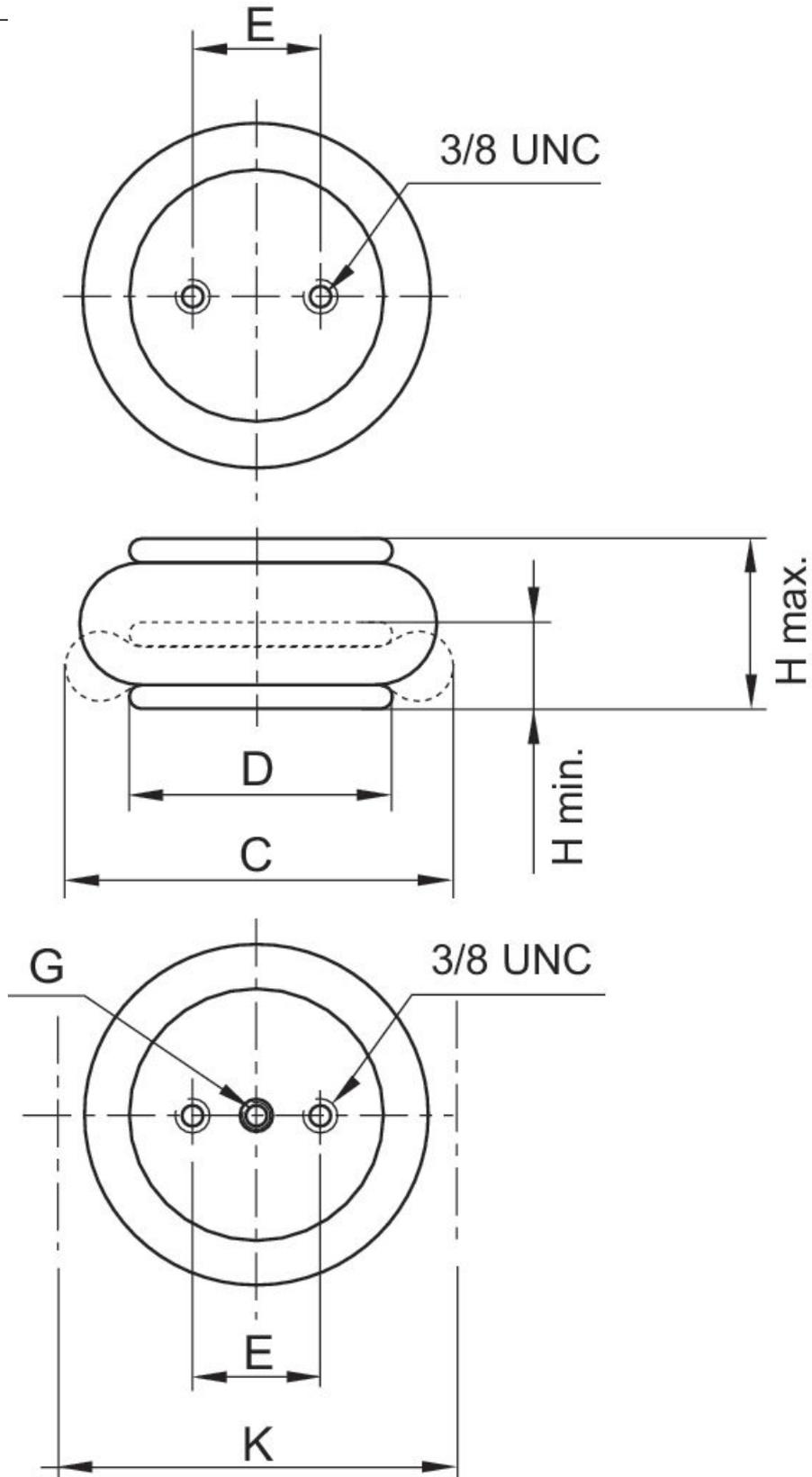
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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 zwischen 3 Befestigungsbohrungen

Abmessungen
ASNS18-3-1

BCP
2024-09-12



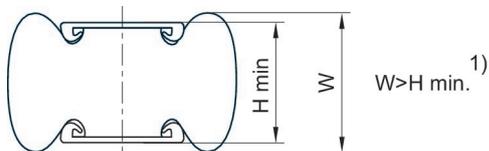
Balgzylinder mit Deckel, Serie BCP, 1-faltig, Luftanschluss zwischen 3 Befestigungsbohrungen

BCP
2024-09-12

ASNS18-3-1

| Materialnummer | Druckluftanschluss G | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | K in | Rückstellkraft, min. lbf |
|------------------|----------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|--------------------------|
| ASNS11-1-1 | 1/4 NPT | 2.0 | 3.35 | 5.91 | 4.25 | 1.75 | 6.50 | 56 |
| R432039286 | 1/4 NPT | 2.0 | 4.13 | 6.5 | 4.25 | 1.75 | 7.09 | 9 |
| ASNS15-3-1 LF | 1/4 NPT | 2.0 | 5.12 | 8.27 | 4.49 | 1.75 | 8.86 | 9 |
| ASNS18-3-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 4.92 | 8.46 | 5.55 | 2.76 | 9.06 | 45 |

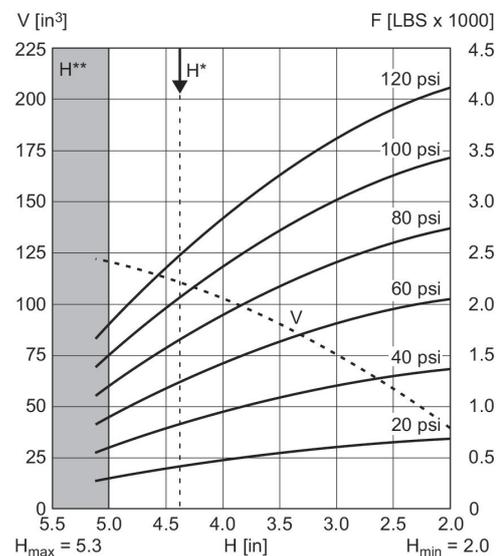
Bemerkung



1) Bei Erreichen der Mindesthöhe H min. kann die Wulsthöhe W unterschritten werden. Werden bei diesen Produkten ebene Montageflächen, die größer sind als der Deckeldurchmesser, gewählt, erhöhen sich die Rückstellkraft und die Kraftabgabe zum Hubbeginn. Der Gummibalg wird dabei zusätzlich durch die Montageflächen zusammengedrückt. Der Raumbedarf dieser Produkte nach oben hin ist größer und kann in seltenen Fällen hinderlich sein. In jedem Fall gelten die Angaben in den Datenblättern bei Verwendung von Montageflächen in der Größe der Balgzylinderdeckel.

1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm



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