

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico superiore 3 fori di fissaggio

BCP  
2024-09-12

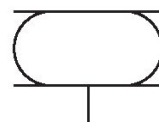
ASNS18-4-1

## Serie BCP - Inch

Cilindro a soffietto con componenti di collegamento a bordatura

forza max. 12000 Lbf

Corsa max. 11,22 inch



## Dati tecnici

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Settore                                | Industria                                          |
| Soffietto                              | a 1 soffietto                                      |
| Tipo                                   | Cilindro a soffietto con coperchio                 |
| Principio attivo                       | A semplice effetto, asta arretrata senza pressione |
| Raccordo aria compressa                | 3/4 NPT                                            |
| Diametro del coperchio                 | 141 mm                                             |
| Angolo di ribaltamento consentito max. | 15 °                                               |
| Corsa effettiva max.                   | 78.99 mm                                           |
| Spazio di montaggio radiale min.       | 245 mm                                             |
| Altezza di montaggio, min.             | 51 mm                                              |
| Altezza di montaggio, max.             | 130 mm                                             |
| forza min.                             | 6900 N                                             |
| forza max.                             | 14700 N                                            |
| Pressione di esercizio min.            | 0 bar                                              |
| Pressione di esercizio max             | 8 bar                                              |
| Temperatura ambiente min.              | -40 °C                                             |
| Temperatura ambiente max.              | 70 °C                                              |
| Fluido                                 | Aria compressa                                     |

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico superiore 3 fori di fissaggio

BCP  
2024-09-12

Durata ridotta in caso di temperatura superiore 50 °C  
ASNS18-4-1

---

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6 bar  |
| Peso                                           | 1.9 kg |

## Materiale

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Materiale soffietto  | gomma naturale   |
| materiale coperchio  | Acciaio, cromato |
| Superficie Coperchio | zincato          |
| Codice               | ASNS18-4-1       |

## Informazioni tecniche

Il rispetto dell'altezza minima H min. e dell'altezza max. devono essere assicurati con finecorsa.

Impiego con altezza d'esercizio  $\geq H_{max}$ : solo dopo avere consultato AVENTICS

Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Durata ridotta in caso di temperatura superiore a

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

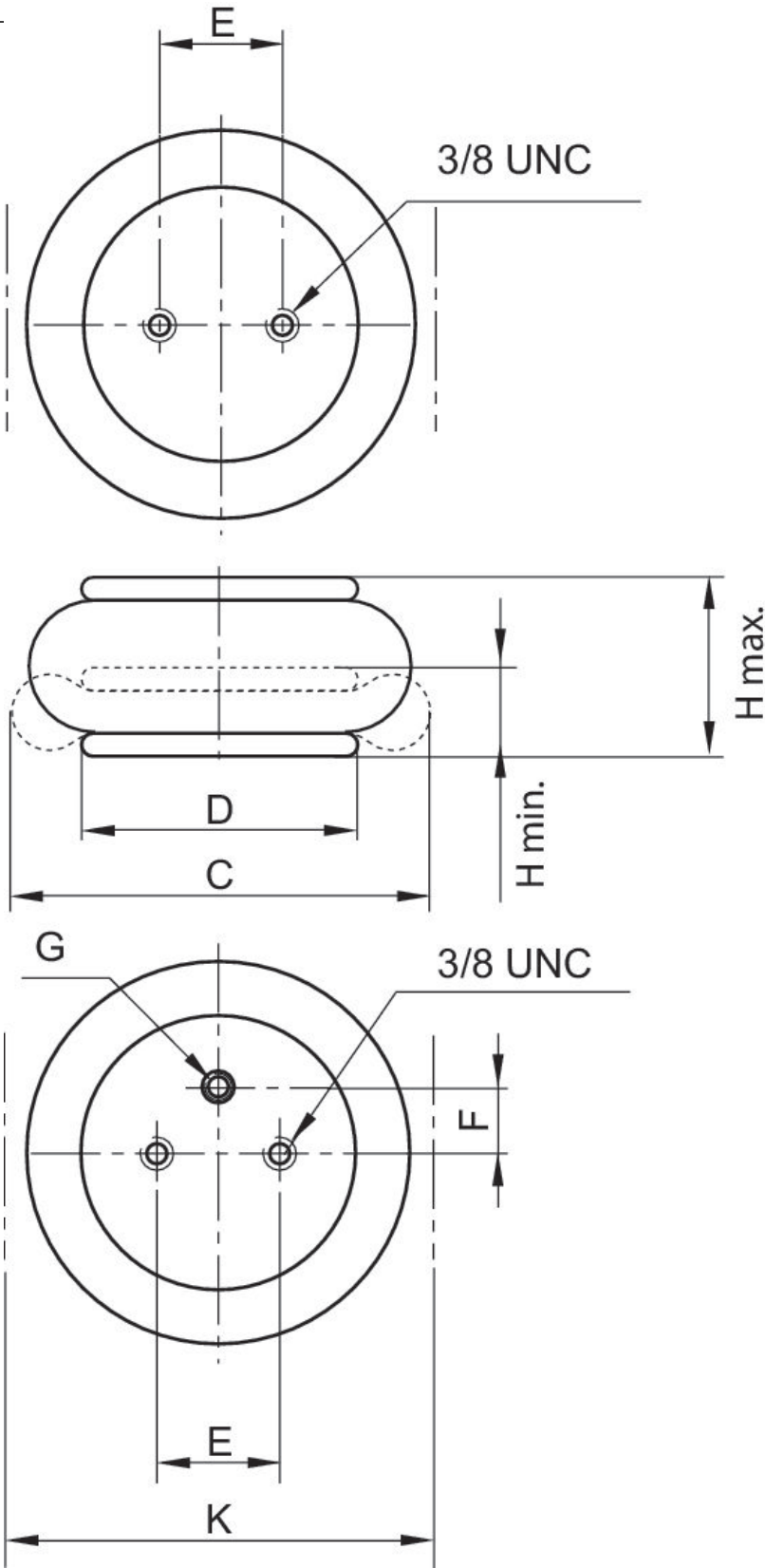
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

**Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1  
soffietto, raccordo pneumatico superiore 3 fori  
di fissaggio**

Dimensioni  
ASNS18-4-1

BCP  
2024-09-12



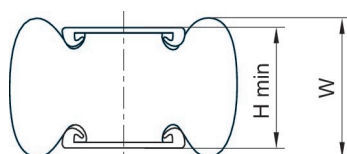
# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico superiore 3 fori di fissaggio

BCP  
2024-09-12

ASNS18-4-1

| Codice     | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in  | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in  | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| ASNS18-4-1 | 3/4 NPT                 | 2.0       | 5.12      | 9.09  | 5.55 | 2.76      | 0         | 9.65  | 45                          |
| ASNS18-5-1 | 3/4 NPT                 | 2.0       | 6.22      | 9.25  | 5.55 | 2.76      | 0         | 9.84  | 45                          |
| ASNS31-3-1 | 3/4 NPT                 | 2.0       | 4.92      | 9.84  | 6.34 | 3.5       | 1.5       | 10.43 | 45                          |
| ASNS51-3-1 | 3/4 NPT                 | 2.0       | 5.51      | 12.80 | 8.98 | 6.2       | 2.87      | 13.39 | 67                          |

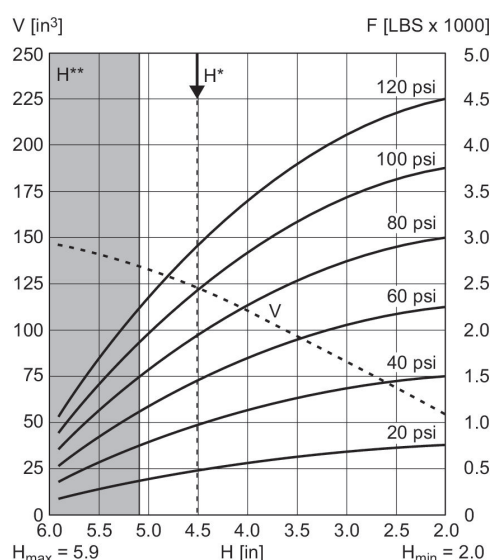
## Nota



<sup>1)</sup>  $W > H \text{ min.}$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro  
1 kN = 1000 N

## Diagramma forza-corsa



V = volume H = altezza H\* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H\*\* = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS  
1 kN = 1000 N