

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

R432039284

Serie BCP

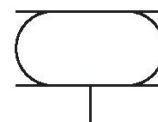
Cilindro a soffietto con componenti di collegamento a
bordatura

forza max. 12000 Lbf

Corsa max. 11,22 inch

BCP

2024-09-12



Dati tecnici

Settore

Industria

Soffietto

a 2 soffietti

Tipo

Cilindro a soffietto con coperchio

Principio attivo

A semplice effetto, asta arretrata senza
pressione

Raccordo aria compressa

1/8 NPT

Diametro del coperchio

90 mm

Angolo di ribaltamento consentito max.

20 °

Corsa effettiva max.

95 mm

Spazio di montaggio radiale min.

160 mm

Altezza di montaggio, min.

70 mm

Altezza di montaggio, max.

165 mm

forza min.

2100 N

forza max.

5600 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 2 soffietti, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

BCP
2024-09-12

Durata ridotta in caso di temperatura superiore 50 °C
R432039284

Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	1.3 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	R432039284

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 .

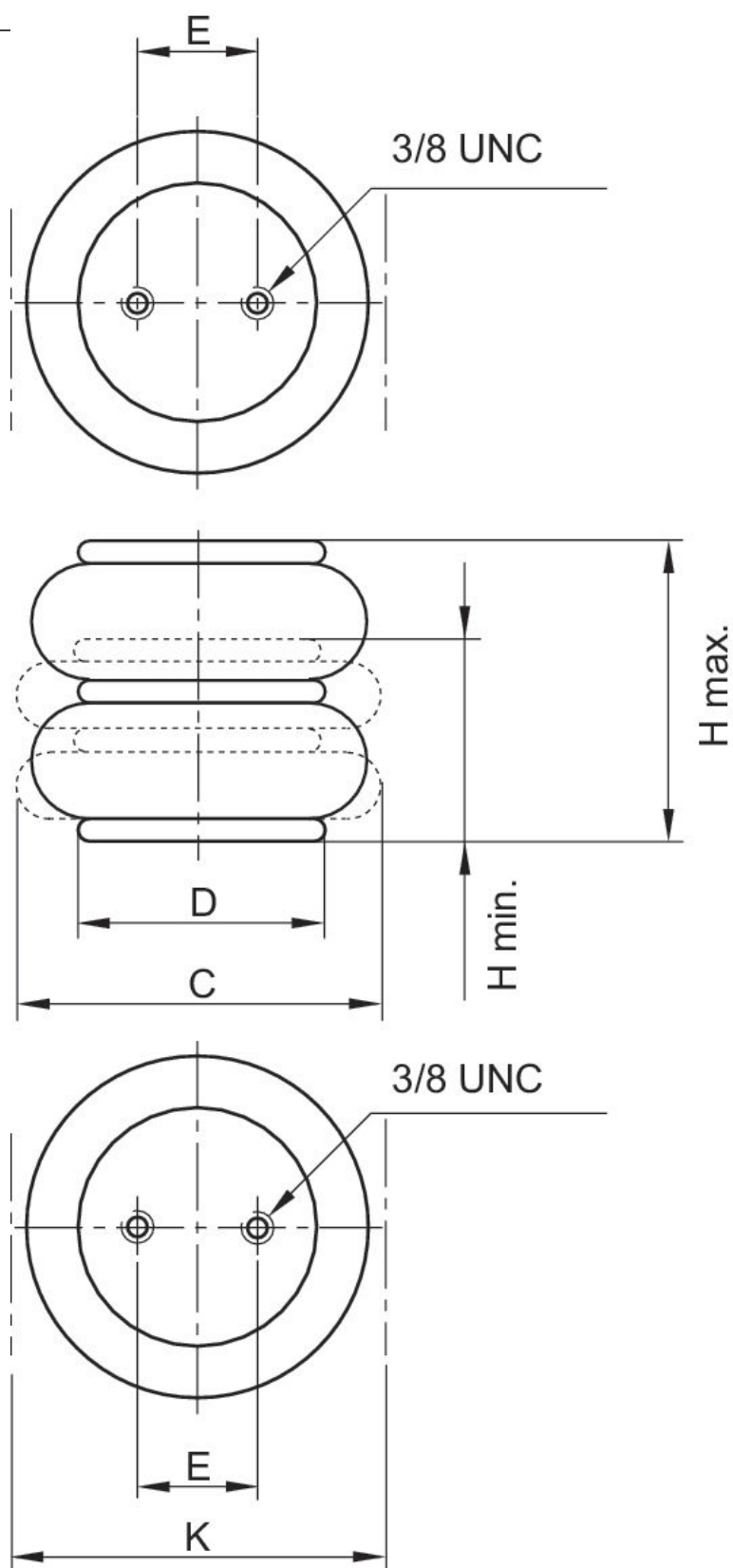
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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 2 soffietti, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

BCP
2024-09-12

Dimensioni
R432039284



1) raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

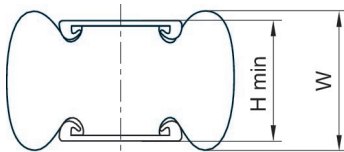
Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

R432039284

BCP
2024-09-12

Codice	Raccordo aria compressa	H min. in	H max. in	C in	D in	E ±0,5 in	K mm	Forza di richiamo, min. lbf
R432039284	1/8 NPT	2.8	6.50	5.71	3.54	0,79	6.30	45

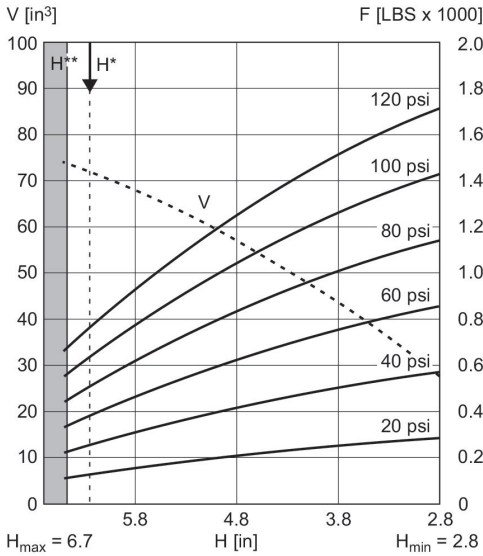
Nota



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

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 R432039284



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