

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, 4 fori di fissaggio

R432039298

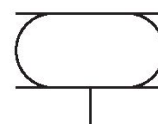
BCP
2024-09-12

Serie BCP

Cilindro a soffietto con componenti di collegamento a bordatura

forza max. 12000 Lbf

Corsa max. 11,22 inch



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

3/4 NPT

Diametro del coperchio

287 mm

Angolo di ribaltamento consentito max.

20 °

Corsa effettiva max.

193.04 mm

Spazio di montaggio radiale min.

400 mm

Altezza di montaggio, min.

77 mm

Altezza di montaggio, max.

270 mm

forza min.

27400 N

forza max.

49600 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, 4 fori di fissaggio

BCP
2024-09-12

R432039298

Durata ridotta in caso di temperatura superiore a 50 °C

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar

Peso 6.9 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	R432039298

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 .

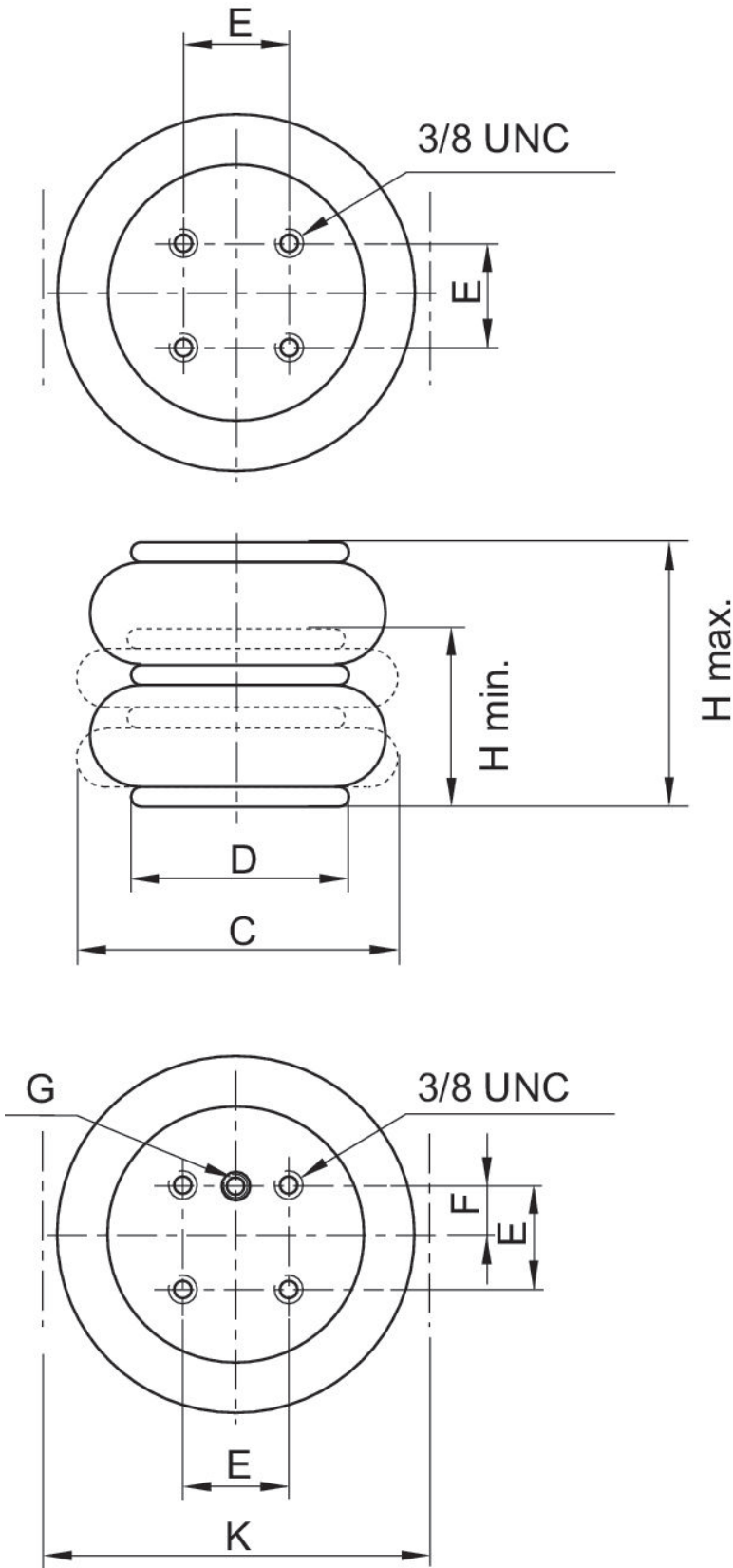
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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, 4 fori di fissaggio

BCP
2024-09-12

R432039298
Dimensioni



Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, 4 fori di fissaggio

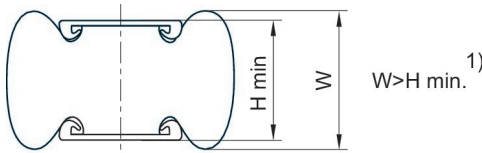
R432039298

BCP

2024-09-12

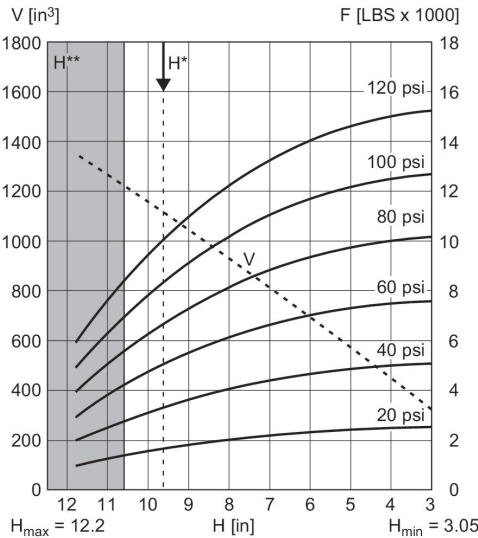
Codice	Raccordo aria compressa	H min. in	H max. in	C in	D in	E ±0,5 in	F ±0,5 in	K in	Forza di richiamo, min. lbf
R432039298	3/4 NPT	3.0	10.60	15.16	11.30	6.25	3.13	15.75	90
R432039299	3/4 NPT	3.0	11.80	15.75	11.30	6.25	3.13	15.75	90
R432039770	3/4 NPT	3.0	13.00	15.94	11.30	6.25	3.13	16.54	90

Nota



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 R432039298



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