

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

BCP
2024-09-12

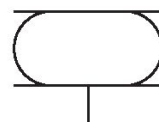
ASNS51-3-1

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	228 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	88.9 mm
Spazio di montaggio radiale min.	340 mm
Altezza di montaggio, min.	51 mm
Altezza di montaggio, max.	140 mm
forza min.	19400 N
forza max.	33300 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 a 50 °C
ASNS51-3-1

Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	3.9 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	ASNS51-3-1

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 .

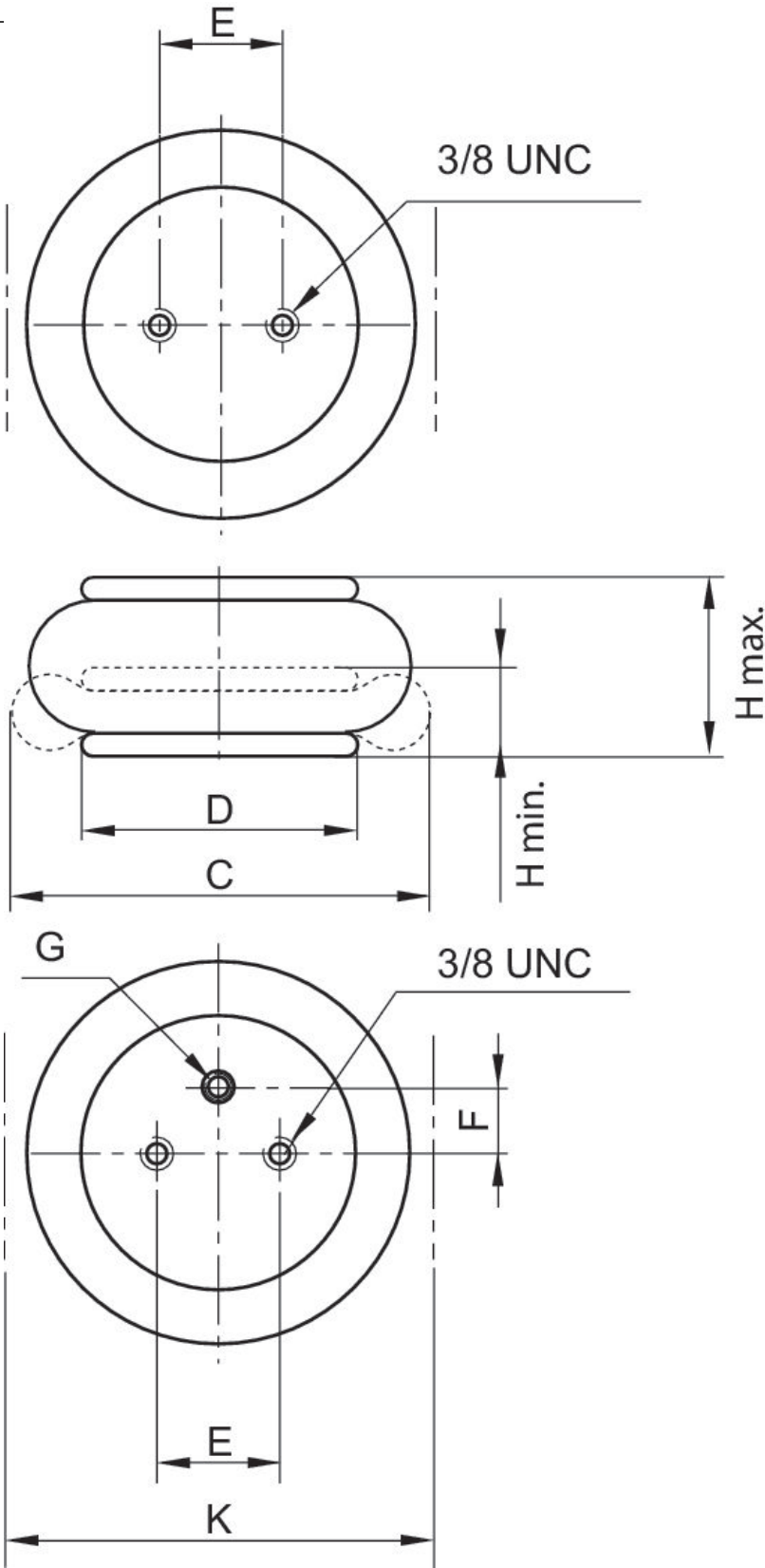
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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
ASNS51-3-1

BCP
2024-09-12



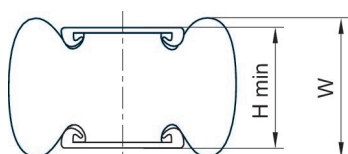
Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico superiore 3 fori di fissaggio

BCP
2024-09-12

ASNS51-3-1

Codice	Raccordo aria compressa	H min. in	H max. in	C in	D in	E $\pm 0,5$ in	F $\pm 0,5$ 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

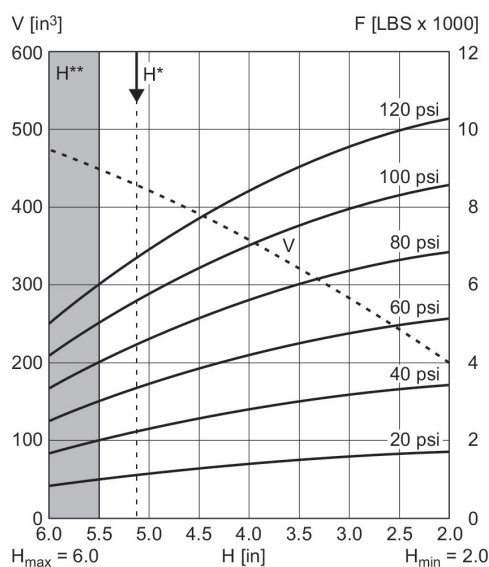
Nota



$W > H \text{ min.}$ ¹⁾

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