

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico tra 3 fori di fissaggio

Serie BCP

2024-09-12

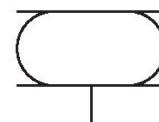
2999640000

• Cilindro a soffietto con piastre di connessione

- crimpate in modo permanente
- Consente forze elevate in spazi di installazione ridotti
- Consente movimenti angolari e offset assiale
- Elevata resistenza alla corrosione e alla temperatura
- Sicurezza testata fino a 24 bar

Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCP

I cilindri della serie BCP AVENTICS sono attuatori a soffietto con coperchi in acciaio saldamente flangiati e soffietti realizzati in gomma naturale nella versione standard. La versione resistente al calore si distingue per i soffietti realizzati in gomma epicloridrina (ECO) e la versione resistente alla corrosione per i coperchi in acciaio inossidabile (V2A).



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	G 1/4
Diametro del coperchio	141 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	20 °
Corsa effettiva max.	123 mm
Spazio di montaggio radiale min.	215 mm
Altezza di montaggio, min.	72 mm
Altezza di montaggio, max.	195 mm
forza min.	5000 N
forza max.	12600 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 tra 3 fori di fissaggio

Serie BCP

2024-09-12

Durata media in caso di temperatura superiore 50 °C
2999640000

Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	2.1 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale / gomma butadiene
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	2999640000

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).

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.

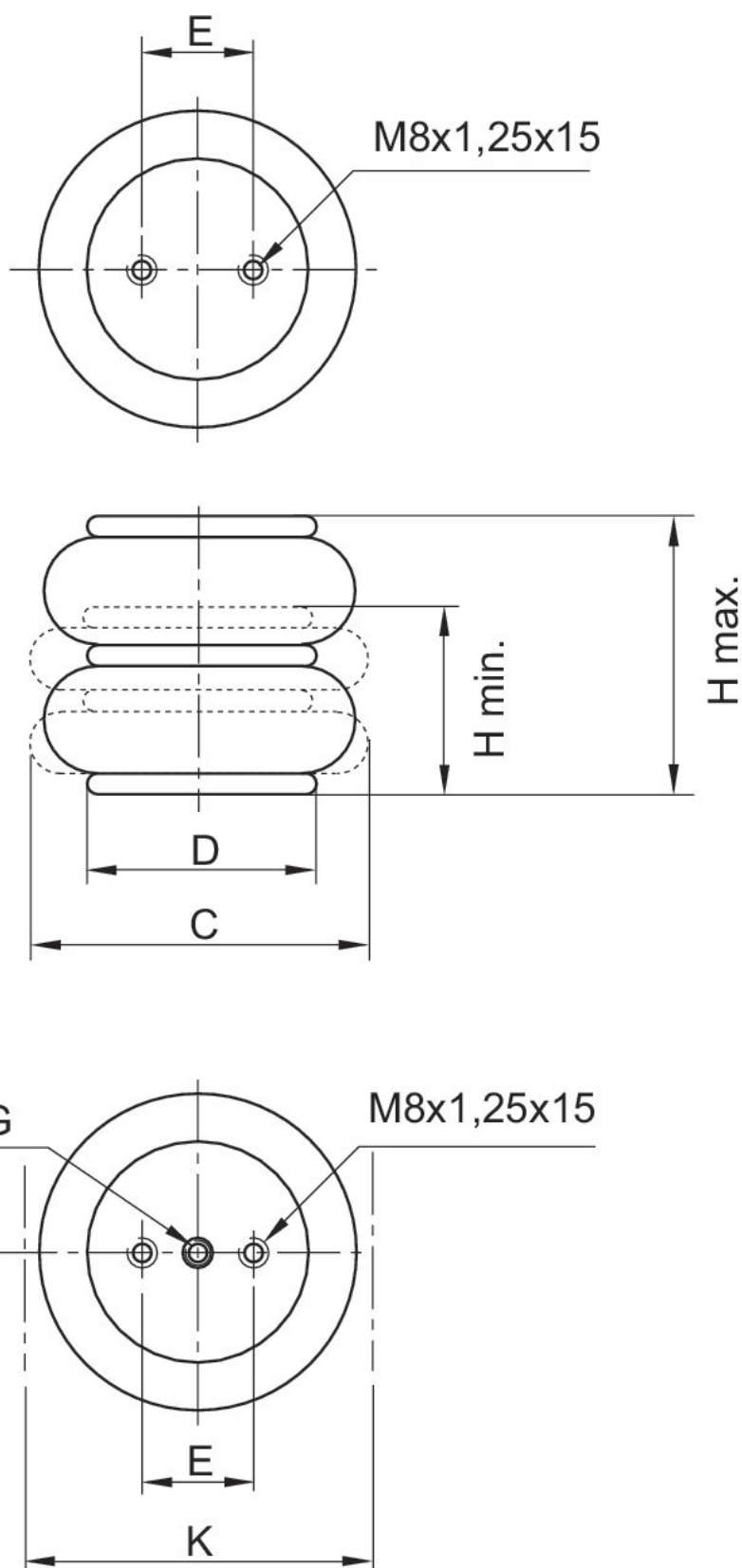
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il
documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico tra 3 fori di fissaggio

Serie BCP

2024-09-12

Dimensioni
2999640000



Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico tra 3 fori di fissaggio

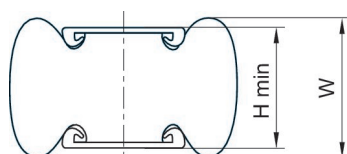
Serie BCP

2024-09-12

2999640000

Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Forza di richiamo, min. N
0822419041	G 1/4	72	180	165	108	44.5	180	200
2999640000	G 1/4	72	195	203	141	70	215	200
0822419042	G 3/4	75	205	215	141	70	230	200
1922161000	G 3/4	77	230	218	141	70	235	200

Nota

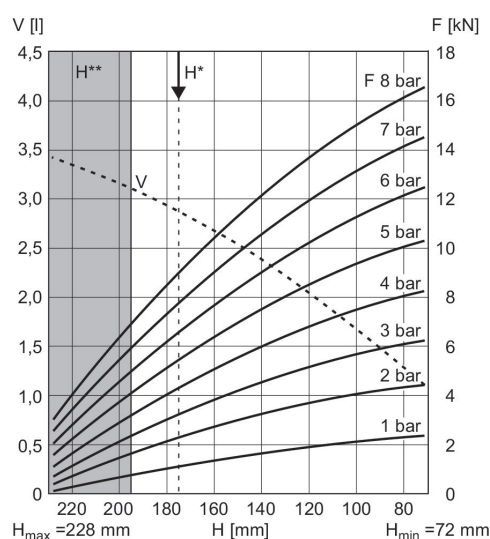


$W > H \min.$ ¹⁾

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

2999640000



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