

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

Serie BCP

2024-09-12

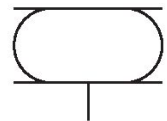
2999612800

• 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 3 soffietti
Tipo	Cilindro a soffietto con coperchio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Raccordo aria compressa	G 3/4
Diametro del coperchio	228 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	20 °
Corsa effettiva max.	285 mm
Spazio di montaggio radiale min.	345 mm
Altezza di montaggio, min.	110 mm
Altezza di montaggio, max.	395 mm
forza min.	17100 N
forza max.	34500 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 3 soffietti, raccordo pneumatico superiore 3 fori di fissaggio

Serie BCP

2024-09-12

Durata media in caso di temperatura superiore 50 °C
2999612800

Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	5.9 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale / gomma butadiene
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	2999612800

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.

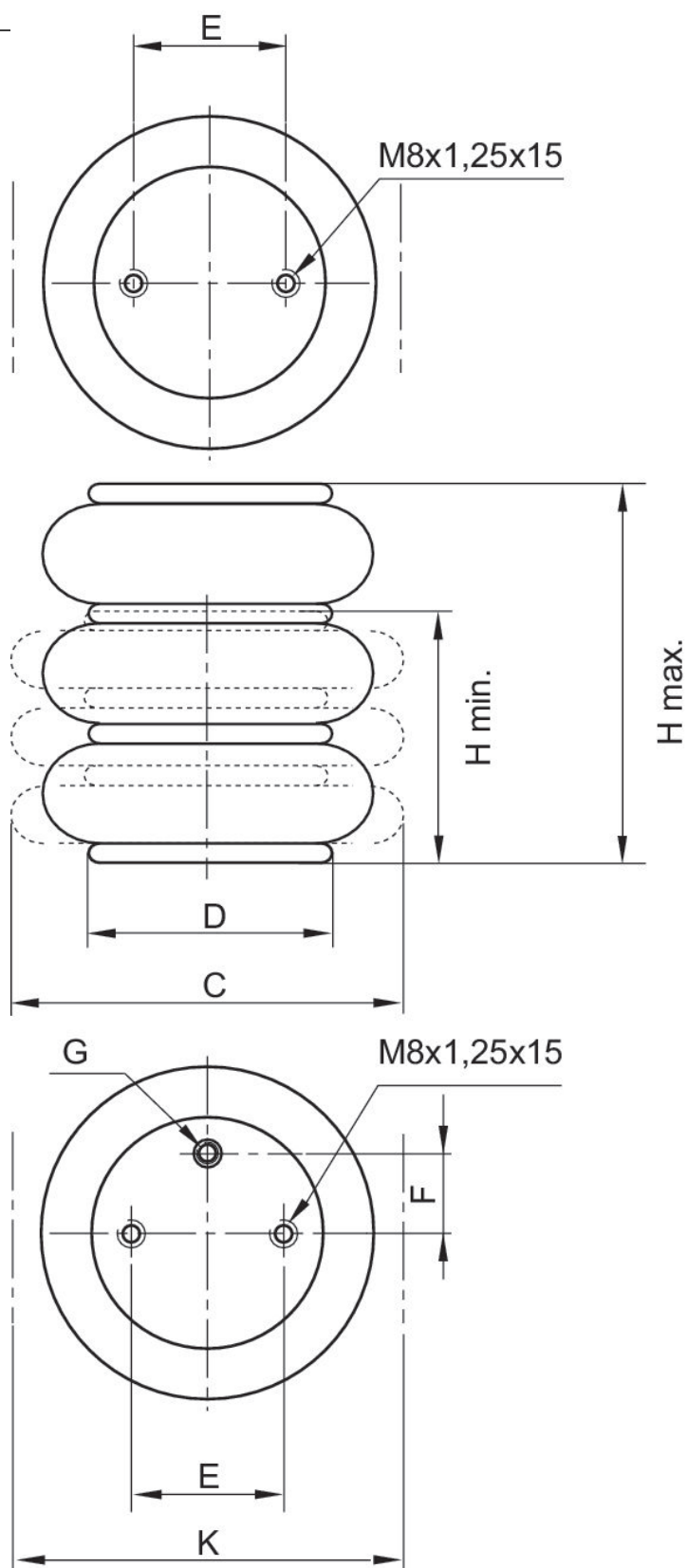
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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

Serie BCP

2024-09-12

Dimensioni
2999612800



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

2999612800

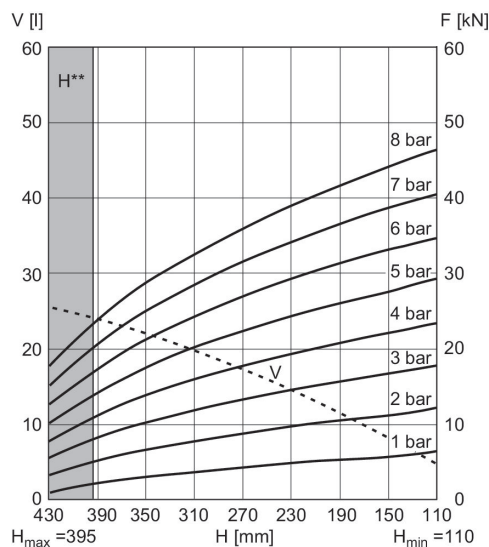
Serie BCP

2024-09-12

Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Forza di richiamo, min. N
2999612800	G 3/4	110	395	325	228	157.5	73	345	400

Diagramma forza-corsa

2999612800



V = volume H = altezza H**= impiego solo dopo avere chiarito con la AVENTICS
1 kN = 1000 N