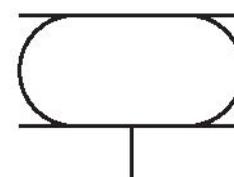


# Serie BCP

## 0822419003

Informazioni sul prodotto  
Attuatori a soffiutto AVENTICS serie BCP

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



### Dati tecnici

Settore	Industria
Soffiutto	a 1 soffiutto
Tipo	Cilindro a soffiutto con coperchio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Raccordo aria compressa	G 3/4
Diametro del coperchio	141 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	75 mm
Spazio di montaggio radiale min.	230 mm
Altezza di montaggio, min.	50 mm
Altezza di montaggio, max.	125 mm
forza min.	6100 N
forza max.	13600 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
Durata ridotta in caso di temperatura superiore a	50 °C
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	2 kg

## Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale / gomma butadiene
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	0822419003

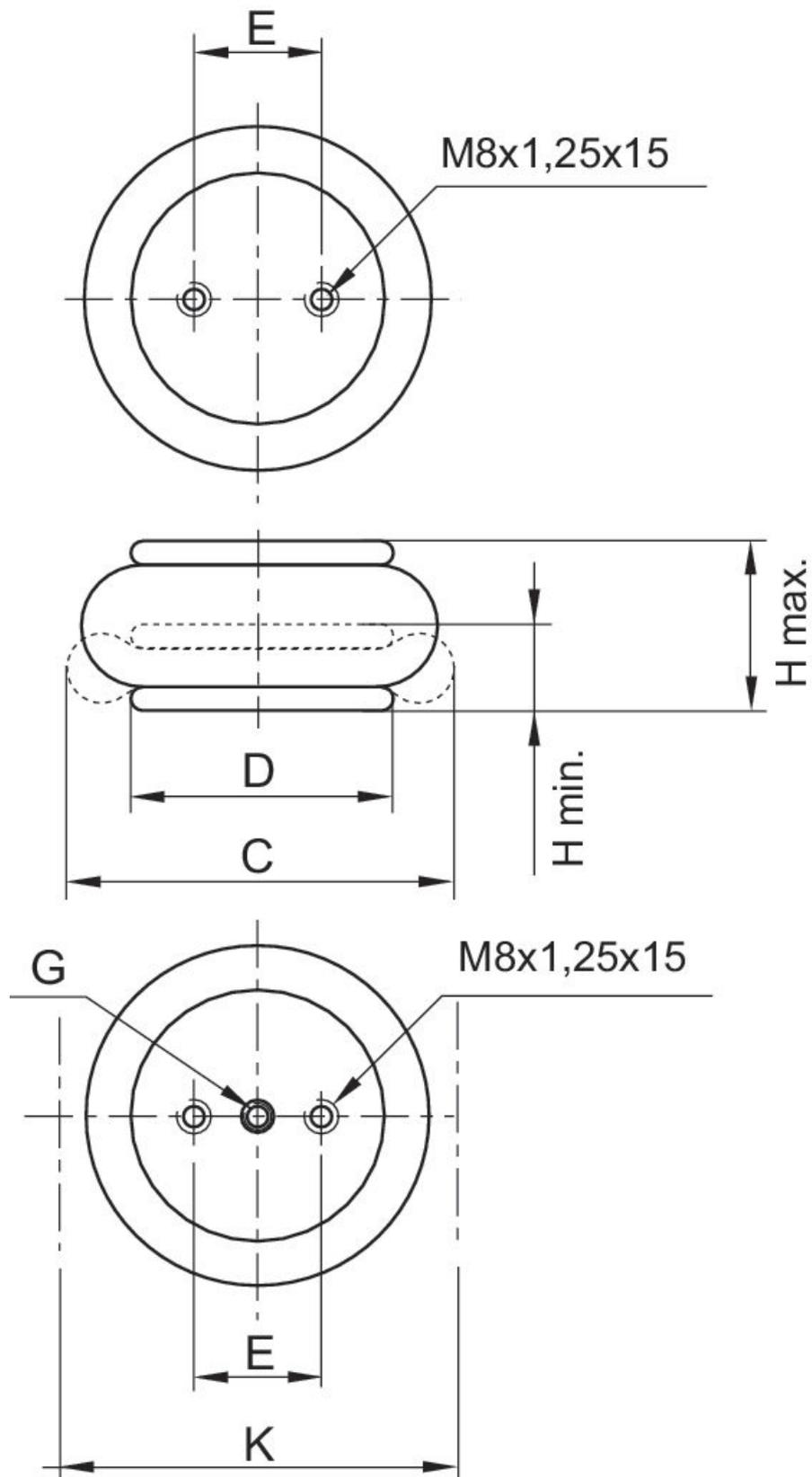
## Informazioni tecniche

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

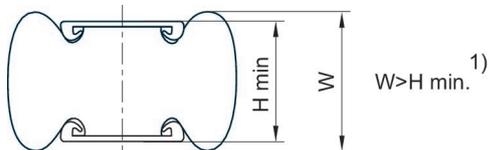
Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

## Dimensioni



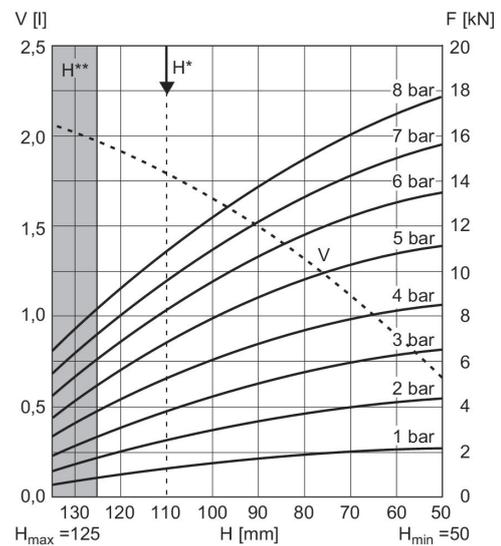
Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Forza di richiamo, min. N
R412010198	G 1/4	51	85	150	108	44.5	165	250
0822419002	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010199	G 1/4	51	130	210	114	44.5	225	45
0822419003	G 3/4	50	125	215	141	70	230	200
1923061000	G 3/4	51	130	231	141	70	245	200
R412010197	G 3/4	51	158	235	141	70	250	200

## 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 0822419003



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