

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

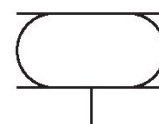
R412010476

## Serie BCE

Esecuzione resistente al calore

BCE

2024-09-13



## 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 3/4                                              |
| Diametro del coperchio                            | 228 mm                                             |
| Corsa effettiva max.                              | 190 mm                                             |
| Spazio di montaggio radiale min.                  | 340 mm                                             |
| Altezza di montaggio, min.                        | 75 mm                                              |
| Altezza di montaggio, max.                        | 305 mm                                             |
| forza min.                                        | 17000 N                                            |
| forza max.                                        | 35400 N                                            |
| Pressione di esercizio min.                       | 0 bar                                              |
| Pressione di esercizio max                        | 8 bar                                              |
| Temperatura ambiente min.                         | -20 °C                                             |
| Temperatura ambiente max.                         | 130 °C                                             |
| Fluido                                            | Aria compressa                                     |
| Durata ridotta in caso di temperatura superiore a | 115 °C                                             |

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 2 soffietti, raccordo pneumatico tra 3 fori di fissaggio. Resistente al calore

BCE

2024-09-13

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar  
R412010476  
Peso 4.8 kg

---

## Materiale

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Materiale soffietto  | Gomma epicloridrina |
| materiale coperchio  | Acciaio, cromato    |
| Superficie Coperchio | zincato             |
| Codice               | R412010476          |

## 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 .

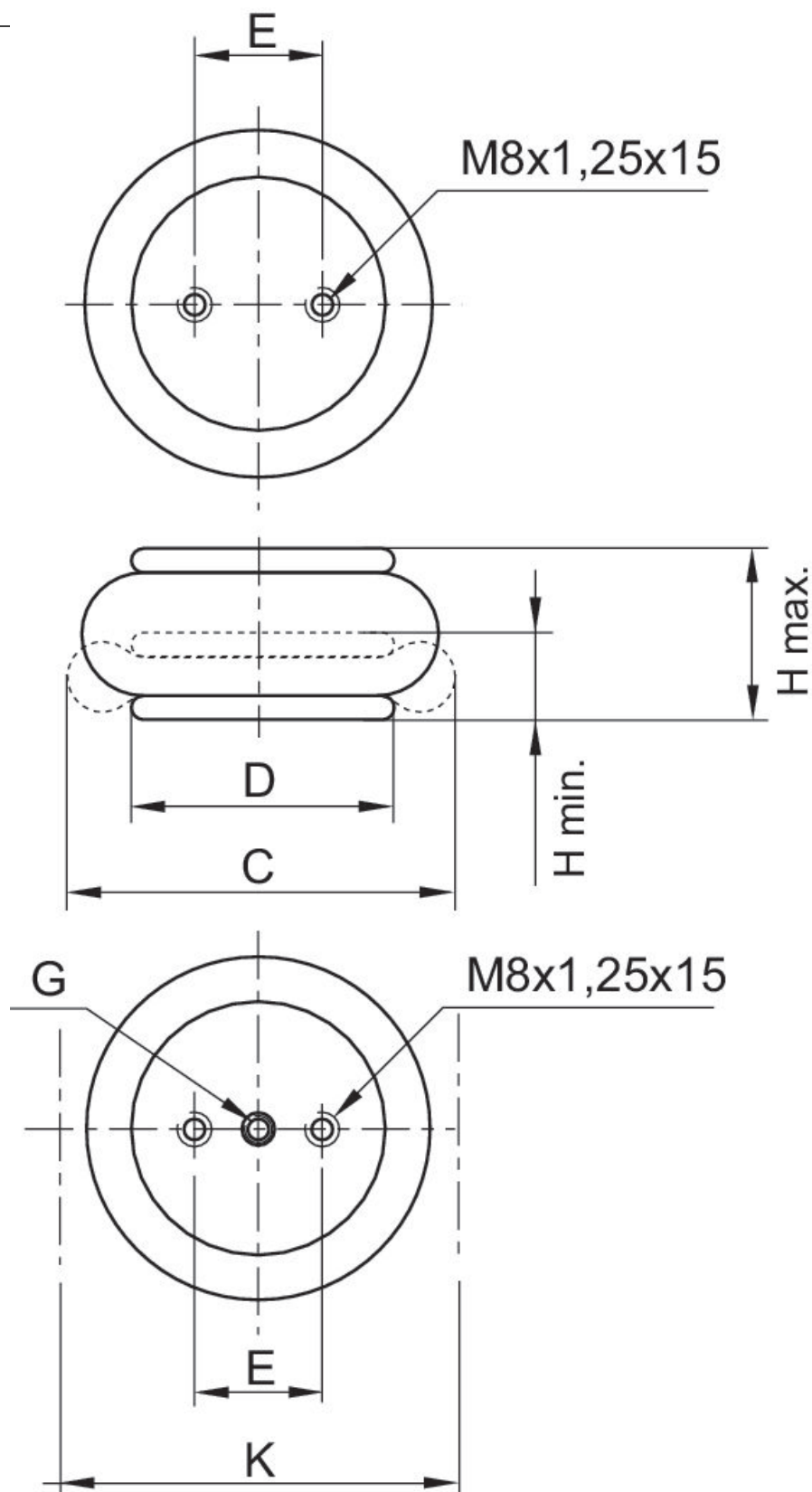
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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, Resistente al calore

BCE  
2024-09-13

Dimensioni  
R412010476



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

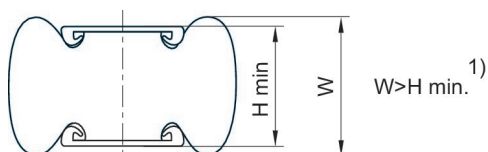
BCE

2024-09-13

R412010476

| 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 |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------|---------------------------|
| R412010213 | G 1/4                     | 78        | 180       | 165  | 108  | 44,5             | 180  | 200                       |
| R412010214 | G 3/4                     | 83        | 230       | 218  | 141  | 70               | 235  | 200                       |
| R412010476 | G 3/4                     | 75        | 305       | 325  | 228  | 157,5            | 340  | 300                       |

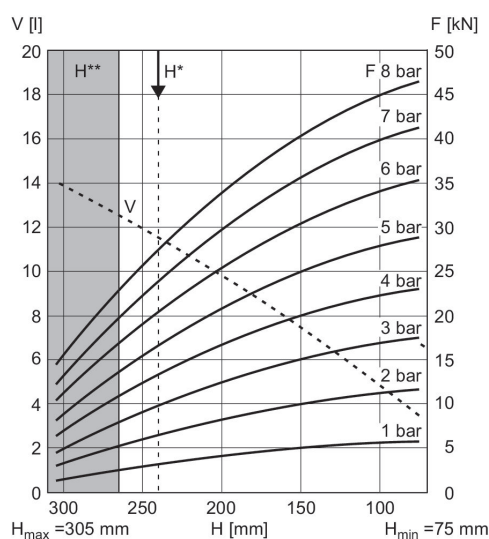
## Nota



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

### R412010476



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