

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, antiacido

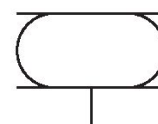
R412010216

**Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCS**

Esecuzione resistente alla corrosione

BCS

2024-09-13



## Dati tecnici

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Settore                                           | Industria      |
| Soffietto                                         | a 1 soffietto  |
| Raccordo aria compressa                           | G 1/4          |
| Diametro del coperchio                            | 114 mm         |
| Angolo di ribaltamento consentito max.            | 20 °           |
| Corsa effettiva max.                              | 79 mm          |
| Spazio di montaggio radiale min.                  | 225 mm         |
| Altezza di montaggio, min.                        | 51 mm          |
| forza min.                                        | 4300 N         |
| forza max.                                        | 10900 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          |
| Peso                                              | 1.4 kg         |

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, antiacido

BCS

2024-09-13

R412010216  
Materiale

---

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Materiale soffietto | gomma naturale / gomma butadiene |
| materiale coperchio | Acciaio inox                     |
| Codice              | R412010216                       |

## 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.

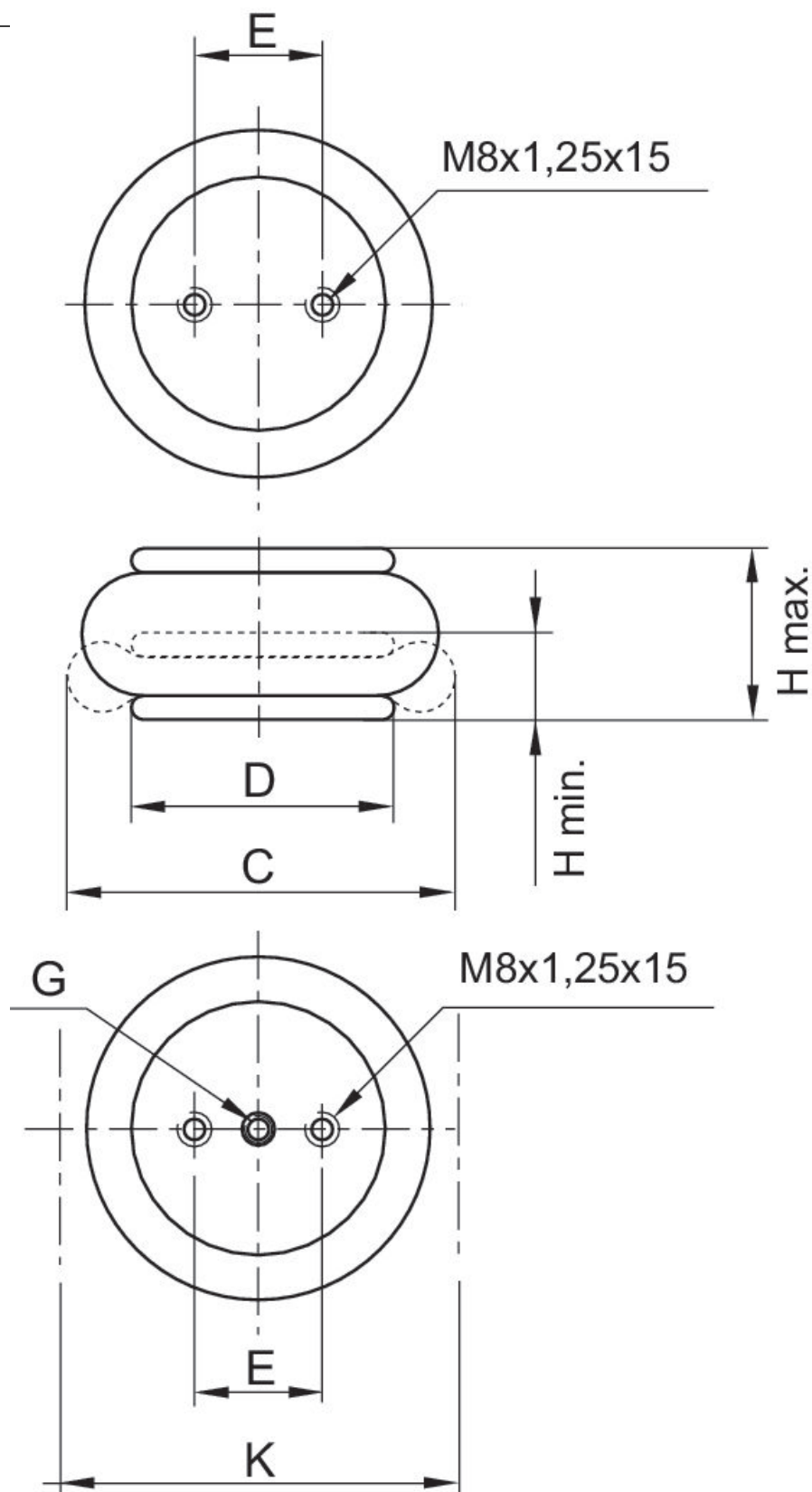
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, antiacido

BCS

2024-09-13

Dimensioni  
R412010216



# Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, antiacido

BCS

2024-09-13

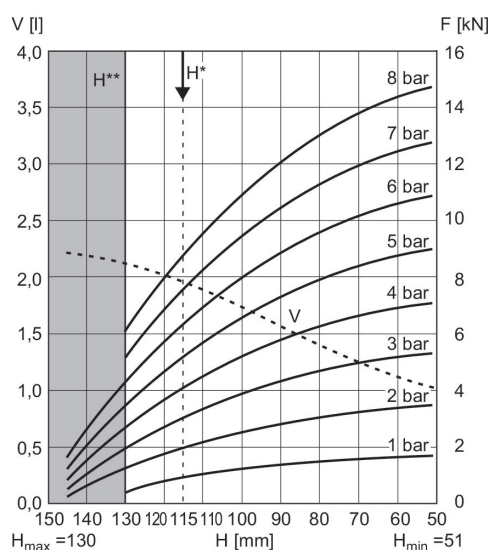
R412010216

| 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 |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| R412010215 | G 1/4                     | 51        | 85        | 150  | 108  | 44.5        | 165  | 250                       |
| R412010216 | G 1/4                     | 51        | -         | 210  | 114  | 44.5        | 225  | 45                        |
| R412010217 | G 1/4                     | 51        | -         | 235  | 141  | 70          | 250  | 200                       |



Max. spostamento parallelo consentito tra i coperchi: [[10] mm]

## Diagramma forza-corsa R412010216



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