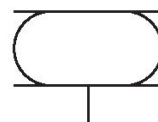


## Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCR

I cilindri a soffietto della serie BCR AVENTICS sono progettati per applicazioni che richiedono forze molto elevate con un anello di montaggio (senza coperchi) e soffietti realizzati in elastomero di gomma naturale per il montaggio diretto su superfici di connessione adatte nel sistema. Pertanto la geometria di collegamento è liberamente configurabile.



## Dati tecnici

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Settore                                           | Industria                                          |
| Soffietto                                         | a 2 soffietti                                      |
| Tipo                                              | Cilindro a soffietto con anello di fissaggio       |
| Principio attivo                                  | A semplice effetto, asta arretrata senza pressione |
| Diametro del coperchio                            | 384 mm                                             |
| Angolo di ribaltamento consentito max.            | 25 °                                               |
| Corsa effettiva max.                              | 226.06 mm                                          |
| Spazio di montaggio radiale min.                  | 309.88 mm                                          |
| Altezza di montaggio, min.                        | 83.82 mm                                           |
| Altezza di montaggio, max.                        | 309.88 mm                                          |
| forza min.                                        | 44000 N                                            |
| forza max.                                        | 80000 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 8.6 kg

## Materiale

Materiale soffietto gomma naturale  
Materiale anello di fissaggio Alluminio  
Materiale anello di bloccaggio Alluminio  
Codice R432039304

## 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

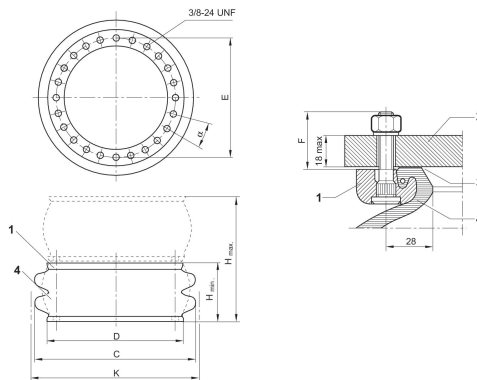
Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

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>).

## Dimensioni



sezione parziale dell'anello di fissaggio con tirante a vite 1. anello di fissaggio 2. parte della macchina 3. superficie di tenuta \*) 4. soffietto \*

consiglio della finitura superficiale: per superficie a lavorazione circolare: Ra 6 per superficie a lavorazione rettilinea: Ra 0,8 coppia di serraggio max: 30 lbf ft

| Codice     | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 2$ | F    | $\alpha^\circ$ | K      | Forza di richiamo, min. N |
|------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|----------------|--------|---------------------------|
| R432039304 | 83.82     | 309.88    | 450  | 384  | 13.78     | 1.25 | 20             | 309.88 | 200                       |
| R432039306 | 84        | 330.2     | 525  | 451  | 16.5      | 1.25 | 15             | 575    | 200                       |
| R432039309 | 83.82     | 335.28    | 590  | 517  | 18.98     | 1.25 | 15             | 673.1  | 439.95                    |
| R432039312 | 88.9      | 355.6     | 720  | 638  | 23.46     | 1.25 | 11.25          | 770    | 700                       |
| R432039316 | 106.68    | 391.16    | 950  | 890  | 32.68     | 1.06 | 9              | 1000   | 5500                      |