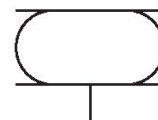


## Vérins à soufflet AVENTICS série BCC

Les vérins AVENTICS série BCC sont des vérins à soufflet dotés de pièces de montage amovibles. Les utilisateurs ont la possibilité de remplacer eux-mêmes les soufflets en caoutchouc. Fixation par bague de fixation et couvercle.

- Vérin à soufflet avec pièces de raccordement démontables
- Permet des forces élevées dans un espace de montage réduit
- Permet des mouvements angulaires et un décalage axial



## Données techniques

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Secteur                                              | Industrie                                            |
| Soufflet                                             | À 2 plis                                             |
| Type de construction                                 | Vérin à soufflet avec bague de fixation et couvercle |
| Principe de fonctionnement                           | A simple effet, tige rentrée sans pression           |
| Raccordement de l'air comprimé                       | G 1/2                                                |
| Diamètre de couvercle                                | 184 mm                                               |
| Caractéristique                                      | 8x2                                                  |
| Angle d'inclinaison autorisé max.                    | 25 °                                                 |
| Course effective max.                                | 145 mm                                               |
| Espace de montage radial min.                        | 245 mm                                               |
| Hauteur de montage, min.                             | 75 mm                                                |
| Hauteur de montage, maxi                             | 220 mm                                               |
| Force min.                                           | 6500 N                                               |
| Force max.                                           | 18000 N                                              |
| Pression de service min.                             | 0 bar                                                |
| Pression de service maxi                             | 8 bar                                                |
| Température ambiante min.                            | -40 °C                                               |
| Température ambiante max.                            | 70 °C                                                |
| Fluide                                               | Air comprimé                                         |
| Durabilité réduite pour une température supérieure à | 50 °C                                                |
| Pression                                             | 6 bar                                                |
| Poids                                                | 3.5 kg                                               |

## Matériau

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Matériau soufflet  | Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène |
| Matériau couvercle | Acier, chromé                             |

Surface Couvercle

galvanisé

Référence

R412020593

## Informations techniques

S'assurer du respect de la hauteur minimale H min. ainsi que de la hauteur maximale H max. par le biais des butées de fin de course.

Utilisation pour une hauteur de service  $\geq H_{max}$  : uniquement après avoir consulté AVENTICS

Pour de plus amples informations concernant l'isolation des oscillations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

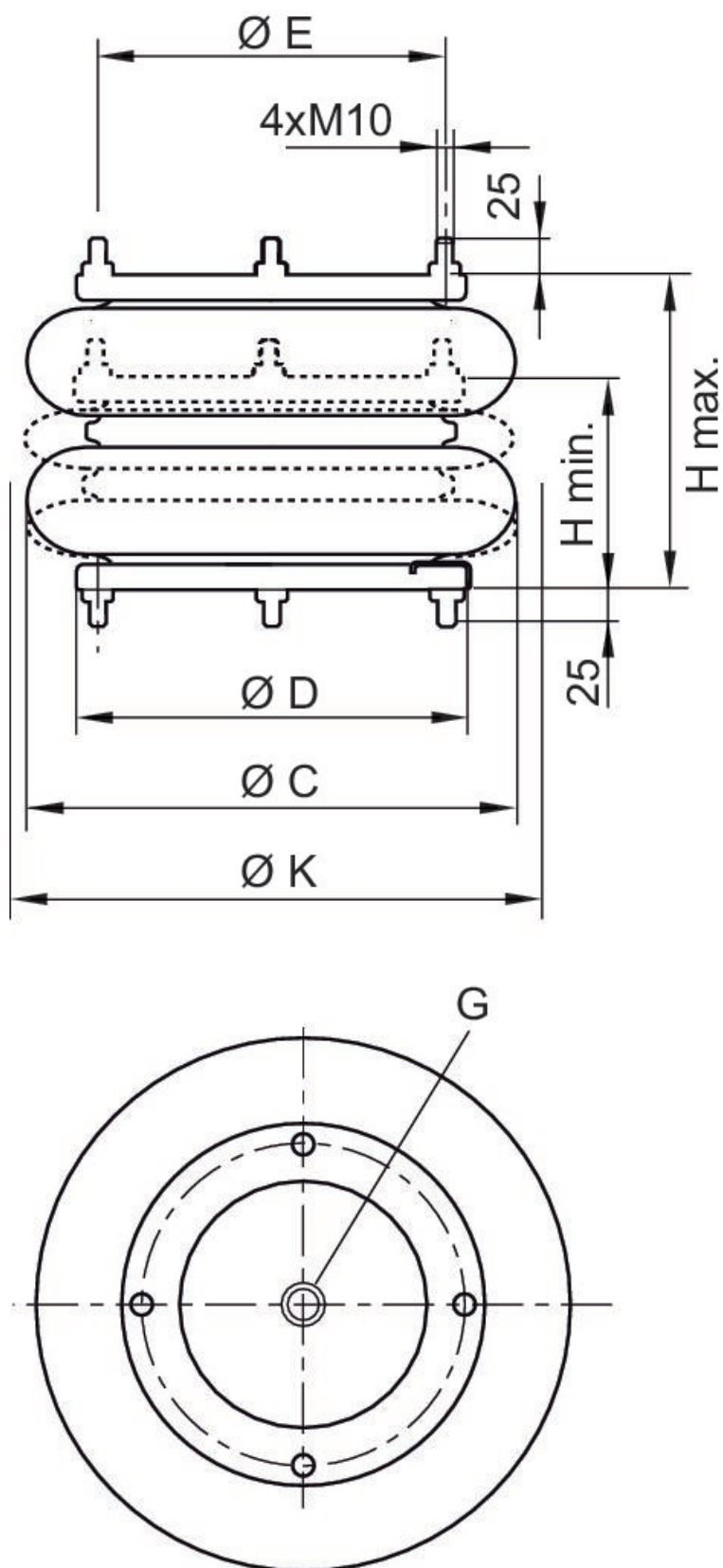
Le soufflet est interchangeable.

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensions

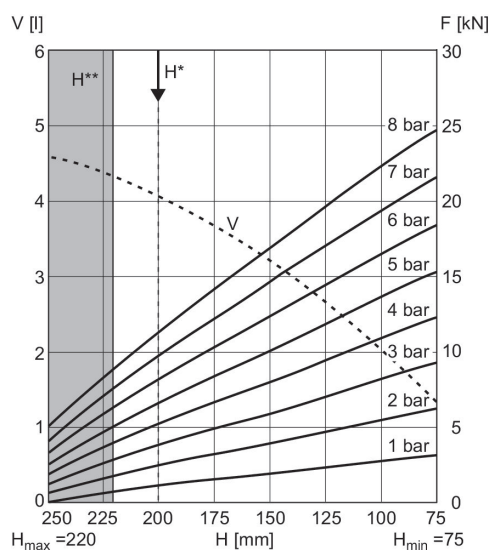


| Référence         | Raccorde-<br>ment de l'air<br>comprimé | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm  | E     | K mm | Force de<br>rappel,<br>min. N |
|-------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|------|-------|-------|------|-------------------------------|
| R412020592        | G 1/2                                  | 75        | 170       | 178  | 153,5 | 127   | 195  | 180                           |
| <b>R412020593</b> | G 1/2                                  | 75        | 220       | 230  | 184   | 155.5 | 245  | 300                           |
| R412020594        | G 1/2                                  | 75        | 245       | 270  | 210   | 270   | 300  | 220                           |
| R412020595        | G 1/2                                  | 75        | 245       | 330  | 260   | 232   | 350  | 250                           |
| R412020596        | G 1/2                                  | 75        | 290       | 400  | 310   | 282.5 | 425  | 280                           |
| R412020597        | G 1/2                                  | 75        | 350       | 435  | 310   | 282.5 | 460  | 250                           |

## Diagramme force/course

R432039308

R412020593



V = volume H = hauteur H\* = hauteur de service recommandée pour l'isolation contre les vibrations H\*\* = utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS  
1 kN = 1000 N