

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

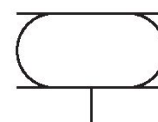
R412010209

Série BCE

Exécution résistante à chaud

BCE

2024-09-13



## Données techniques

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Secteur                                              | Industrie                                  |
| Soufflet                                             | À 1 pli                                    |
| Type de construction                                 | Vérin à soufflet avec couvercle            |
| Principe de fonctionnement                           | A simple effet, tige rentrée sans pression |
| Raccordement de l'air comprimé                       | G 3/4                                      |
| Diamètre de couvercle                                | 141 mm                                     |
| Angle d'inclinaison autorisé max.                    | 20 °                                       |
| Course effective max.                                | 107 mm                                     |
| Espace de montage radial min.                        | 250 mm                                     |
| Hauteur de montage, min.                             | 54 mm                                      |
| Hauteur de montage, maxi                             | 158 mm                                     |
| Force min.                                           | 7000 N                                     |
| Force max.                                           | 14000 N                                    |
| Pression de service min.                             | 0 bar                                      |
| Pression de service maxi                             | 8 bar                                      |
| Température ambiante min.                            | -20 °C                                     |
| Température ambiante max.                            | 130 °C                                     |
| Fluide                                               | Air comprimé                               |
| Durabilité réduite pour une température supérieure à | 115 °C                                     |

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

BCE

2024-09-13

Pression  
R412010209  
Poids

6 bar  
1.9 kg

## Matériau

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Matériau soufflet  | Caoutchouc épichlorhydrine |
| Matériau couvercle | Acier, chromé              |
| Surface Couvercle  | galvanisé                  |
| Référence          | R412010209                 |

## 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.

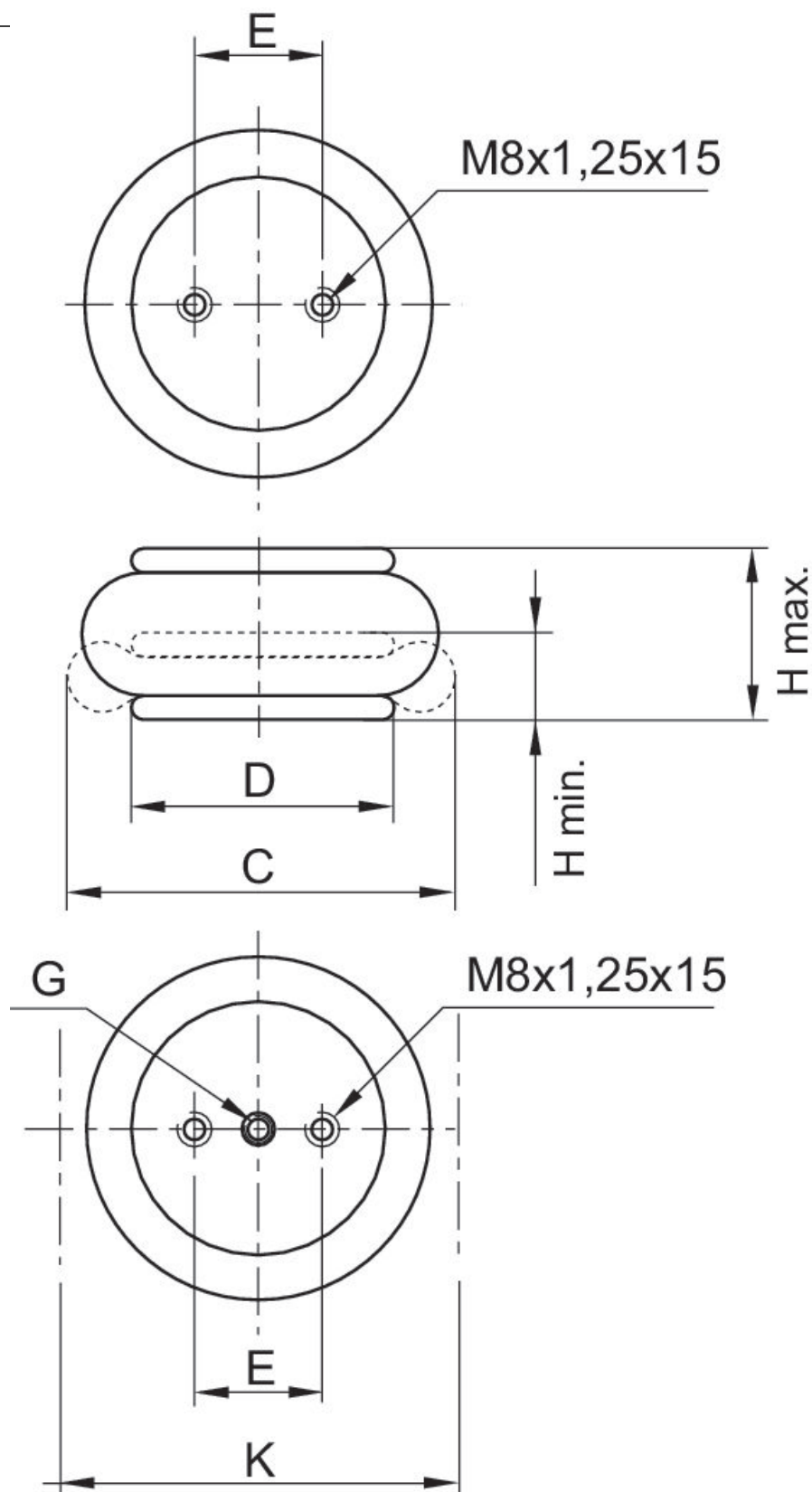
Utilisation pour une hauteur de service  $\geq H_{max}$  : uniquement après avoir consulté AVENTICS

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

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation. Résistant à la chaleur

BCE  
2024-09-13

Dimensions  
R412010209



# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

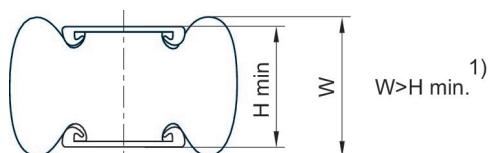
BCE

2024-09-13

R412010209

| Référence  | Raccordement de l'air comprimé G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Force de rappel, min. N |
|------------|----------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|-------------------------|
| R412010207 | G 1/4                            | 54        | 85        | 150  | 108  | 44.5        | 165  | 250                     |
| R412004943 | G 1/4                            | 51        | 105       | 165  | 108  | 44.5        | 180  | 200                     |
| R412010208 | G 1/4                            | 54        | 130       | 210  | 114  | 44.5        | 225  | 45                      |
| R412007812 | G 3/4                            | 50        | 125       | 215  | 141  | 44.5        | 230  | 200                     |
| R412010209 | G 3/4                            | 54        | 158       | 235  | 141  | 70          | 250  | 200                     |

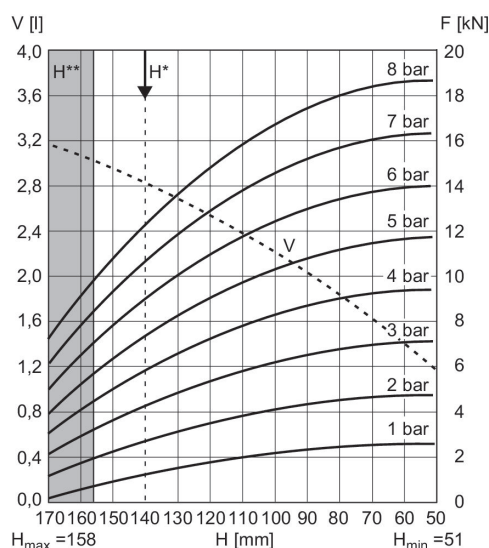
## Remarque



1) Lorsque la hauteur minimale H min. est atteinte, la hauteur de bourrelet W peut passer en dessous de la limite inférieure. En cas de sélection de surfaces de montage planes supérieures au diamètre du couvercle pour ces produits, la force de rappel et la transmission de force augmentent en début de course. Ce faisant, le soufflet en caoutchouc est en outre comprimé par les surfaces de montage. L'espace nécessaire vers le haut est plus important pour ce produit et peut constituer un obstacle dans certains cas. Dans tous les cas, les indications fournies dans les fiches techniques s'appliquent en cas d'utilisation de surfaces de montage de la taille des couvercles de vérin à soufflet.

1 kN = 1000 N

## Diagramme force/course R412010209



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