

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, Raccordement de l'air entre 3 alésages de fixation, résistant aux acides

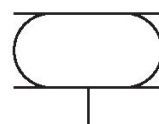
BCS

2024-09-13

R412010224

**Vérin à soufflet avec couvercle, série BCS**

Version résistante à la corrosion



## Données techniques

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Secteur                                              | Industrie    |
| Soufflet                                             | À 2 plis     |
| Raccordement de l'air comprimé                       | G 3/4        |
| Diamètre de couvercle                                | 228 mm       |
| Angle d'inclinaison autorisé max.                    | 25 °         |
| Course effective max.                                | 223 mm       |
| Espace de montage radial min.                        | 355 mm       |
| Hauteur de montage, min.                             | 77 mm        |
| Force min.                                           | 20500 N      |
| Force max.                                           | 36800 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        |
| Poids                                                | 5.1 kg       |

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, Raccordement de l'air entre 3 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

R412010224  
Matériau

Matériau soufflet

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Matériau couvercle

Acier inoxydable

Référence

R412010224

## 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 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.

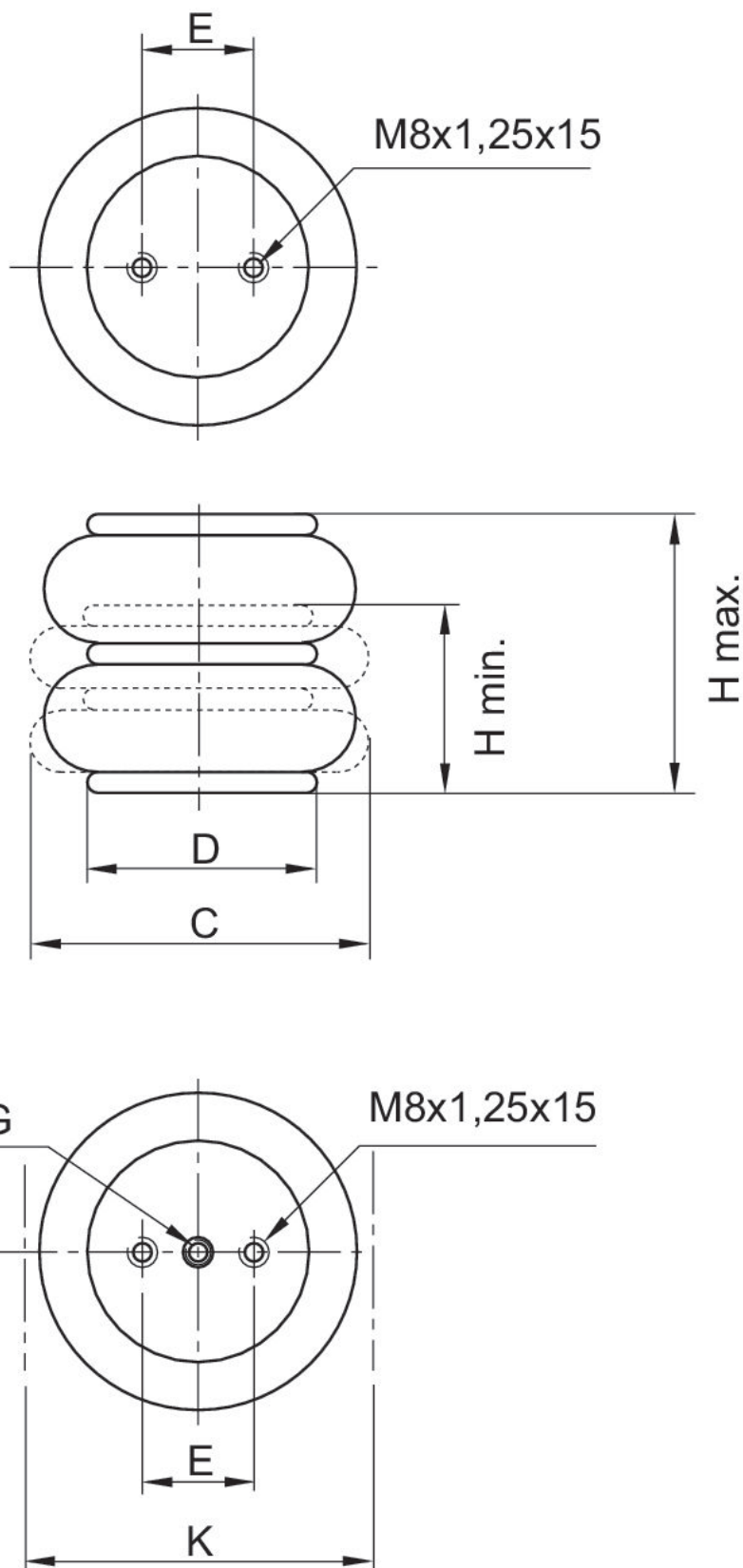
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, Raccordement de l'air entre 3 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

Dimensions  
R412010224



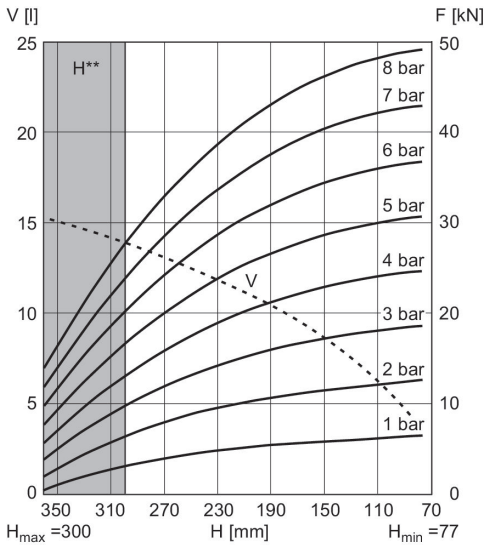
# Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, Raccordement de l'air entre 3 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS  
2024-09-13

R412010224

| Référence  | Raccordement de l'air comprimé G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Force de rappel, min. N |
|------------|----------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|-------------------------|
| R412010223 | G 3/4                            | 77        | 223       | 260  | 161  | 89          | 38.1        | 275  | 250                     |
| R412010224 | G 3/4                            | 77        | 223       | 340  | 228  | 157.5       | 73          | 355  | 300                     |

## Diagramme force/course R412010224



V = volume H = hauteur H\*\*= utilisation uniquement après avoir consulté AVENTICS