

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

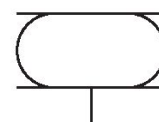
R412010225

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

Version résistante à la corrosion

BCS

2024-09-13



## Données techniques

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Secteur                                              | Industrie    |
| Soufflet                                             | À 2 plis     |
| Raccordement de l'air comprimé                       | G 3/4        |
| Diamètre de couvercle                                | 287 mm       |
| Angle d'inclinaison autorisé max.                    | 25 °         |
| Course effective max.                                | 223 mm       |
| Espace de montage radial min.                        | 415 mm       |
| Hauteur de montage, min.                             | 77 mm        |
| Force min.                                           | 27800 N      |
| Force max.                                           | 52600 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                                                | 7.3 kg       |

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

BCS

2024-09-13

R412010225  
Matériau

Matériau soufflet  
Matériau couvercle  
Référence

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène  
Acier inoxydable  
R412010225

## 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.

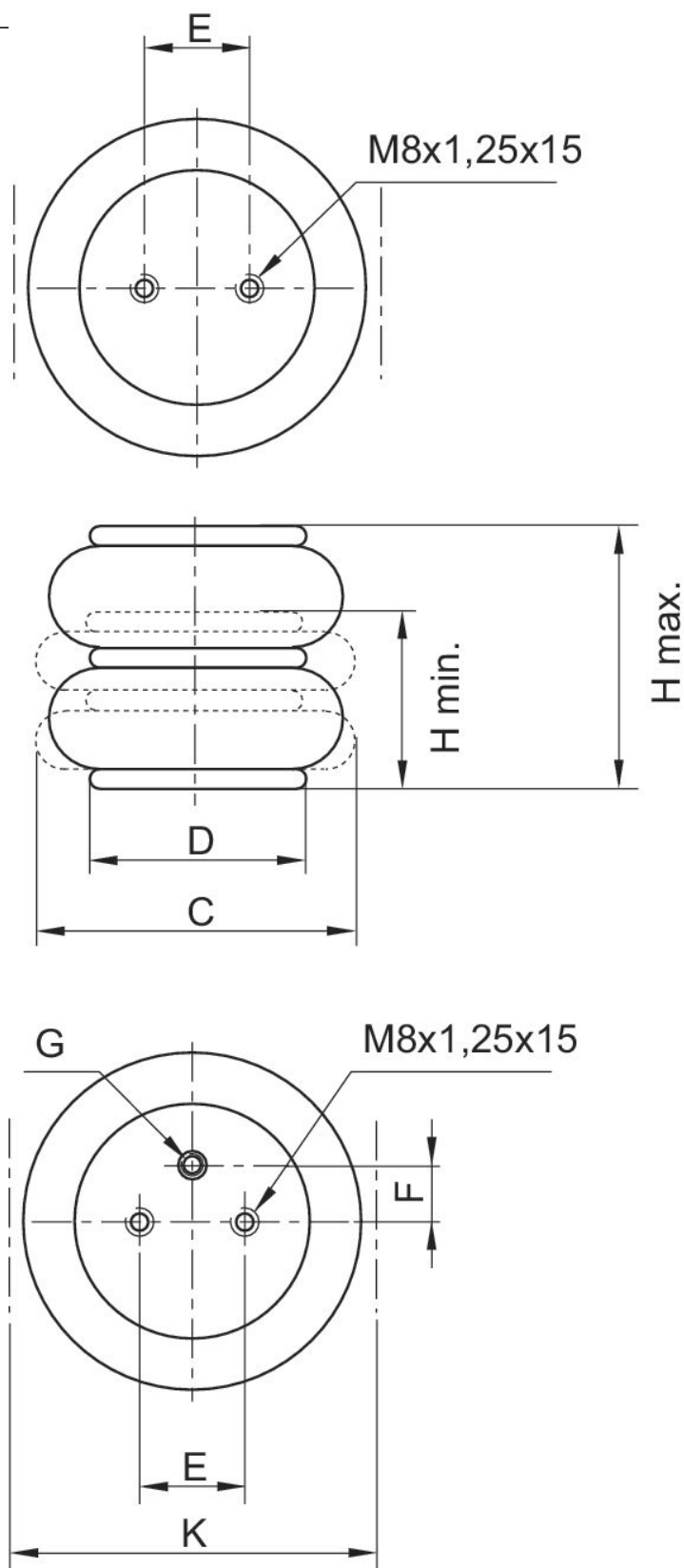
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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

BCS

2024-09-13

Dimensions  
R412010225



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

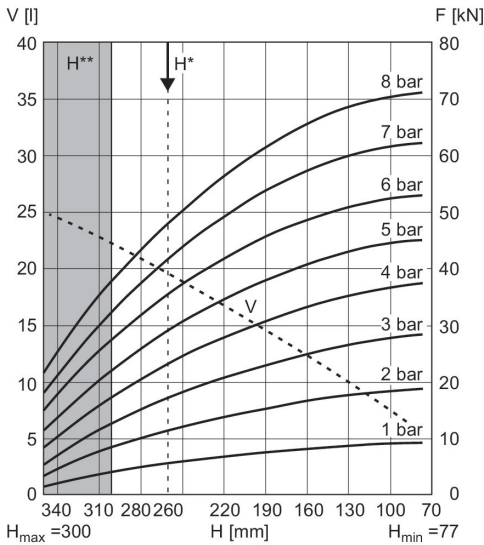
R412010225

BCS

2024-09-13

| 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 |
|------------|----------------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|-------------------------|
| R412010225 | G 3/4                            | 77        | 223       | 400  | 287  | 158.8       | 79.4        | 415  | 400                     |

Diagramme force/course  
R412010225



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