

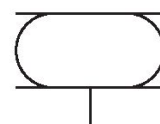
Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, 2 alésages de fixation, résistant aux acides

R412010221

BCS
2024-09-13

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 1/4
Diamètre de couvercle	108 mm
Angle d'inclinaison autorisé max.	25 °
Course effective max.	108 mm
Espace de montage radial min.	180 mm
Hauteur de montage, min.	72 mm
Force min.	3500 N
Force max.	8700 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	1.5 kg

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, 2 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

R412010221

Matériau

Matériau soufflet

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Matériau couvercle

Acier inoxydable

Référence

R412010221

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.

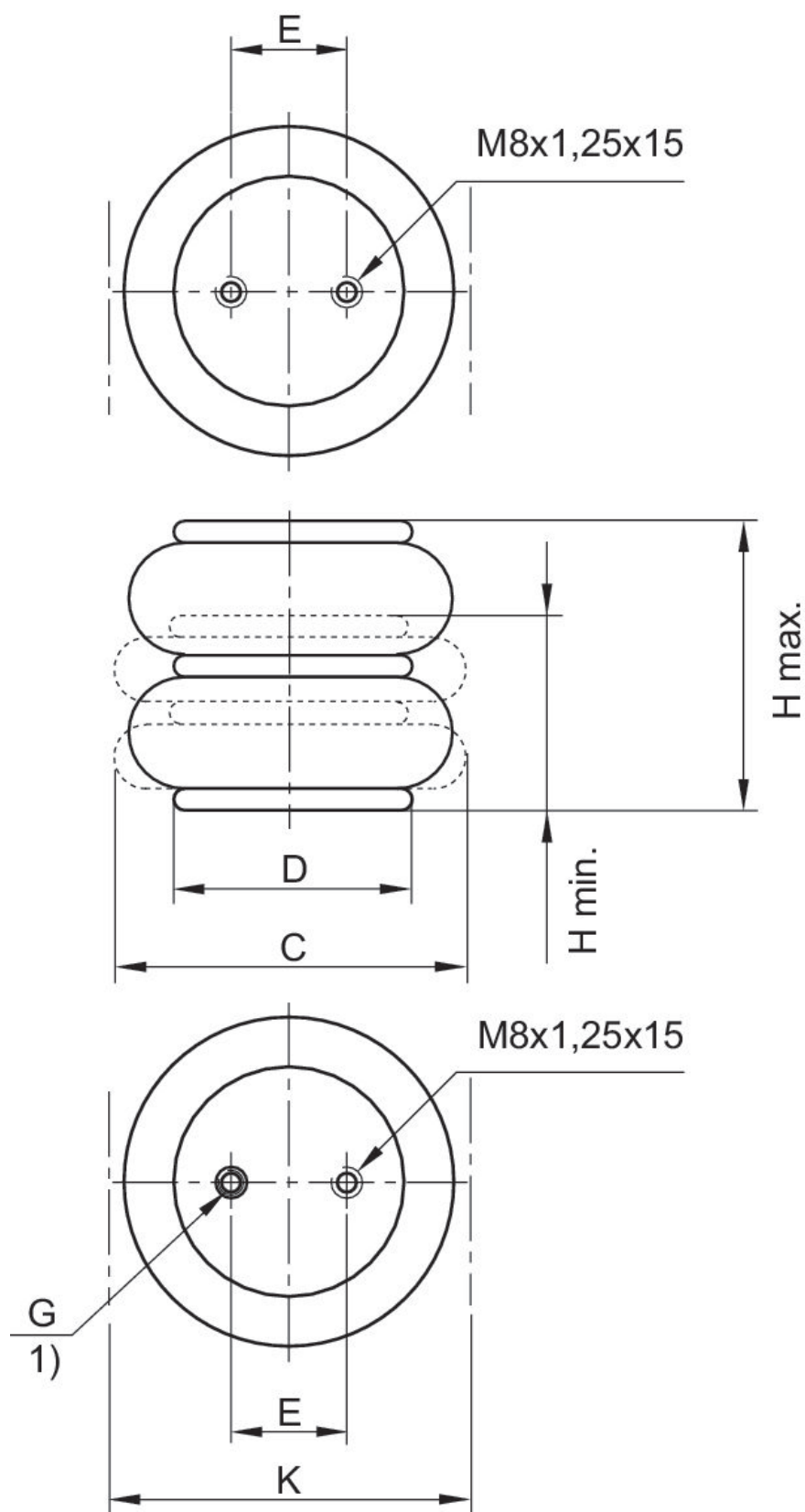
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, 2 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

R412010221
Dimensions



1) "Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation "

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 2 plis, 2 alésages de fixation, résistant aux acides

BCS

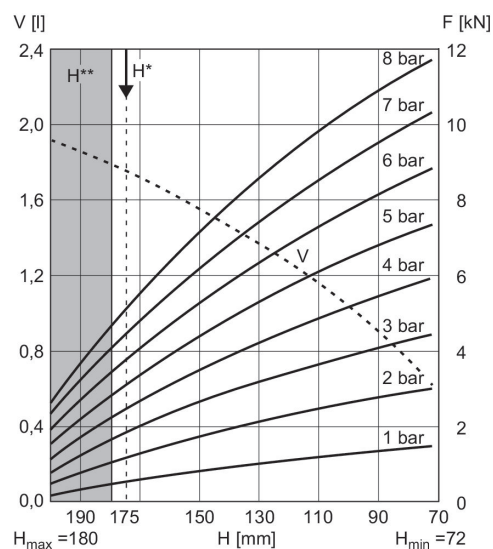
2024-09-13

R412010221

Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Force de rap- pel, min. N
R412010221	G 1/4	72	108	165	108	44.5	180	200
R412010222	G 3/4	77	153	218	141	70	235	200

Diagramme force/course

R412010221



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