

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, résistant aux acides

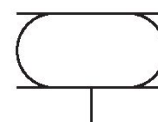
R412010215

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCS

Version résistante à la corrosion

BCS

2024-09-13



Données techniques

Secteur	Industrie
Soufflet	À 1 pli
Raccordement de l'air comprimé	G 1/4
Diamètre de couvercle	108 mm
Angle d'inclinaison autorisé max.	20 °
Course effective max.	34 mm
Espace de montage radial min.	165 mm
Hauteur de montage, min.	51 mm
Hauteur de montage, maxi	85 mm
Force min.	3500 N
Force max.	6900 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	1.2 kg

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

R412010215
Matériau

Matériau soufflet
Matériau couvercle
Référence

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
Acier inoxydable
R412010215

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.

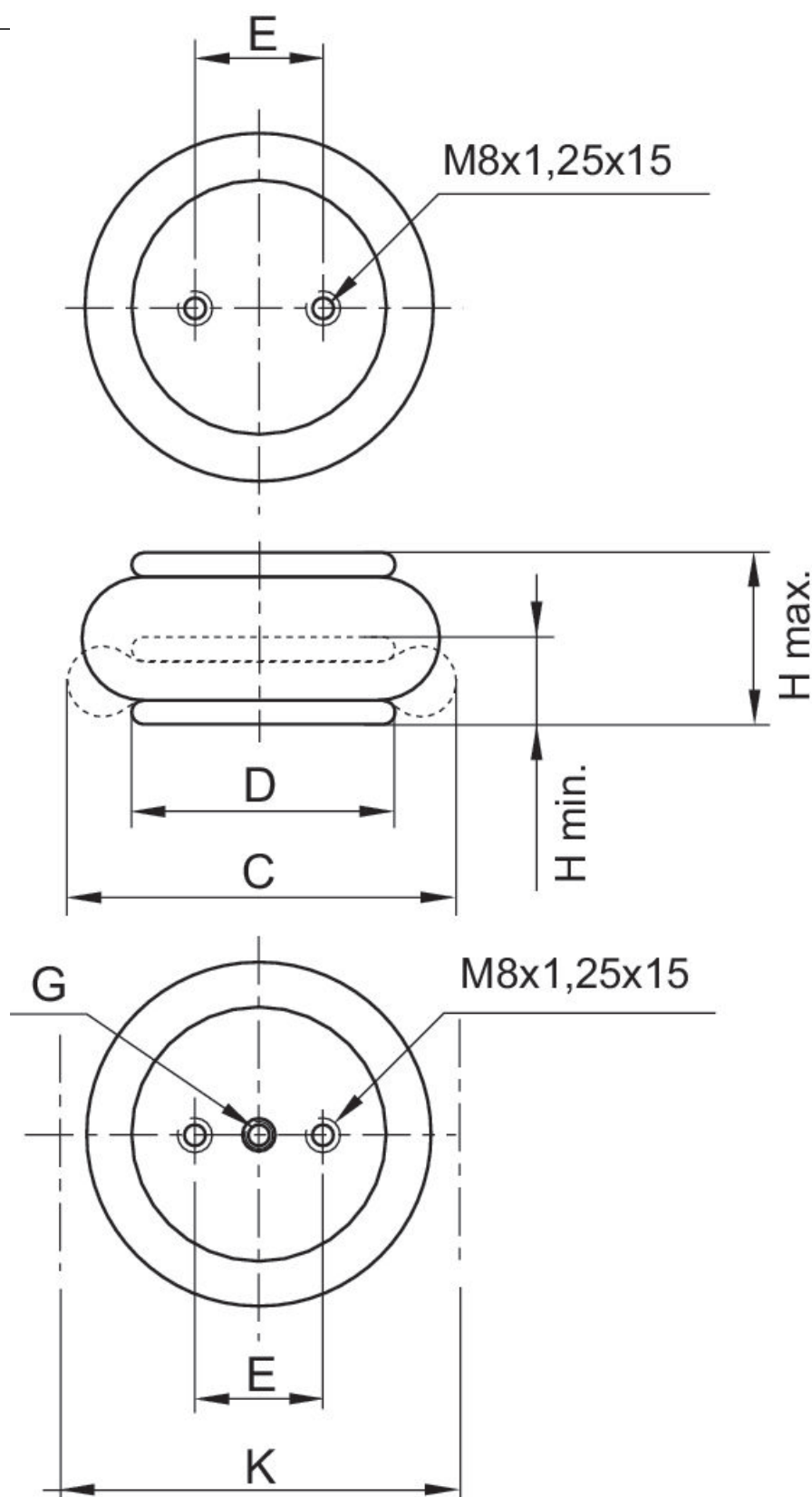
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

Dimensions
R412010215



Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, résistant aux acides

BCS

2024-09-13

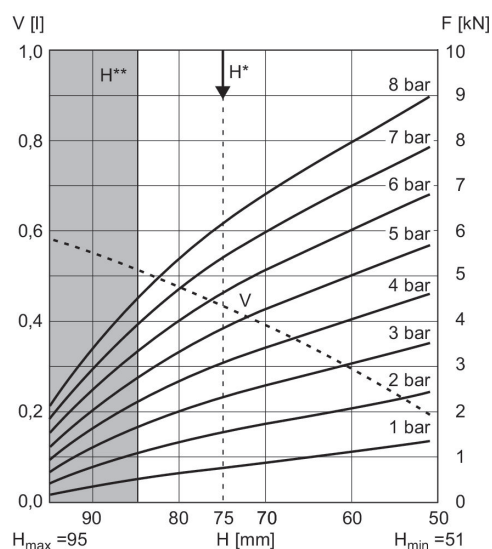
R412010215

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
R412010215	G 1/4	51	85	150	108	44.5	165	250
R412010216	G 1/4	51	-	210	114	44.5	225	45
R412010217	G 1/4	51	-	235	141	70	250	200



Déplacement parallèle maxi autorisé entre les couvercles : [[10] mm]

Diagramme force/course
R412010215



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