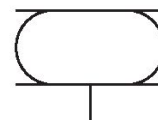


Vérins à soufflet AVENTICS série BCC

Les vérins AVENTICS série BCC sont des vérins à soufflet dotés de pièces de montage amovibles. Les utilisateurs ont la possibilité de remplacer eux-mêmes les soufflets en caoutchouc. Fixation par bague de fixation et couvercle.

- Vérin à soufflet avec pièces de raccordement démontables
- Permet des forces élevées dans un espace de montage réduit
- Permet des mouvements angulaires et un décalage axial



Données techniques

Secteur	Industrie
Soufflet	À 2 plis
Type de construction	Vérin à soufflet avec bague de fixation et couvercle
Principe de fonctionnement	A simple effet, tige rentrée sans pression
Raccordement de l'air comprimé	G 1/2
Diamètre de couvercle	310 mm
Caractéristique	14 1/2x2
Angle d'inclinaison autorisé max.	25 °
Course effective max.	215 mm
Espace de montage radial min.	425 mm
Hauteur de montage, min.	75 mm
Hauteur de montage, maxi	290 mm
Force min.	29000 N
Force max.	59500 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
Pression	6 bar
Poids	8.3 kg

Matériau

Matériau soufflet	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
Matériau couvercle	Acier, chromé

Surface Couvercle

galvanisé

Référence

R412020596

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).

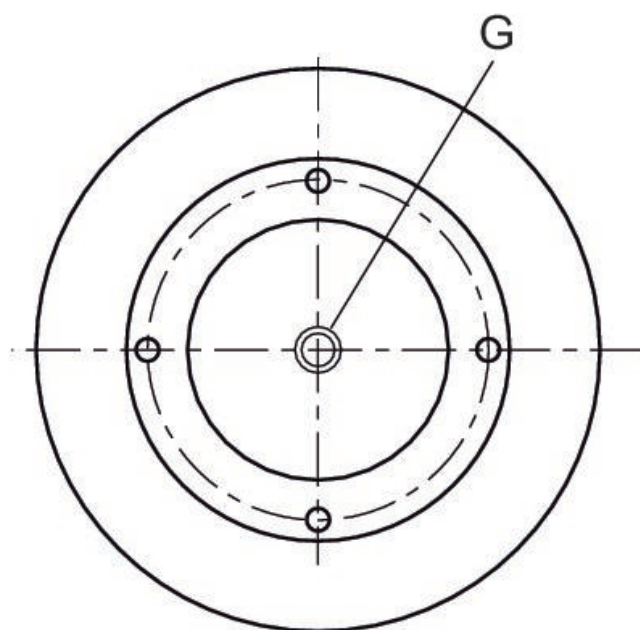
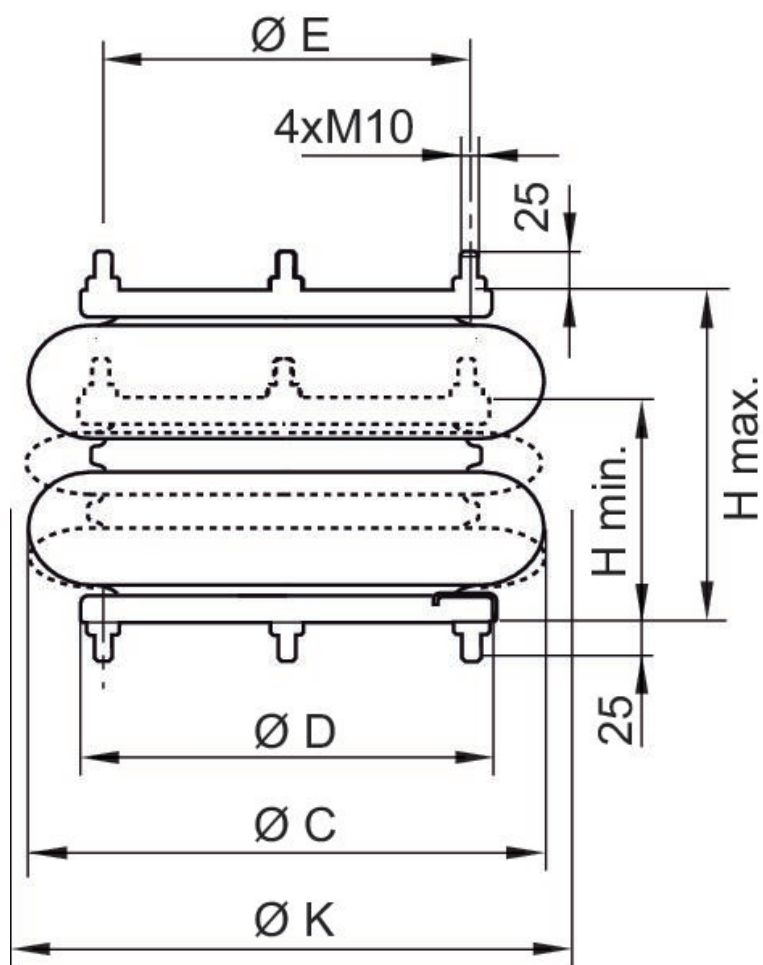
Le soufflet est interchangeable.

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>).

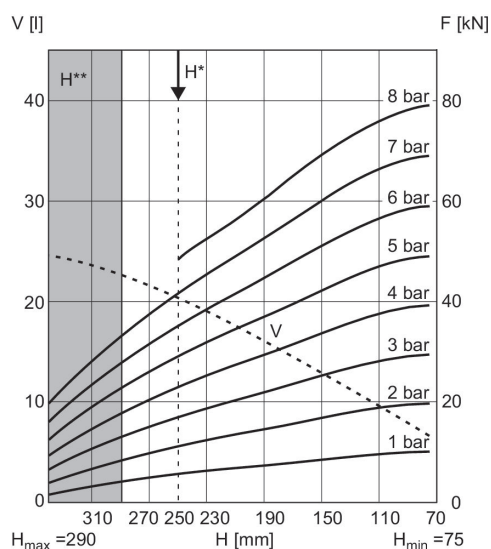
Dimensions



Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E	K mm	Force de rappel, min. N
R412020592	G 1/2	75	170	178	153,5	127	195	180
R412020593	G 1/2	75	220	230	184	155.5	245	300
R412020594	G 1/2	75	245	270	210	270	300	220
R412020595	G 1/2	75	245	330	260	232	350	250
R412020596	G 1/2	75	290	400	310	282.5	425	280
R412020597	G 1/2	75	350	435	310	282.5	460	250

Diagramme force/course

R412020596



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