

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

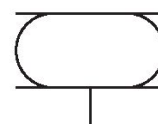
R412004943

Série BCE

Exécution résistante à chaud

BCE

2024-09-13



Données techniques

Secteur	Industrie
Soufflet	À 1 pli
Type de construction	Vérin à soufflet avec couvercle
Principe de fonctionnement	A simple effet, tige rentrée sans pression
Raccordement de l'air comprimé	G 1/4
Diamètre de couvercle	108 mm
Angle d'inclinaison autorisé max.	20 °
Course effective max.	54 mm
Espace de montage radial min.	180 mm
Hauteur de montage, min.	51 mm
Hauteur de montage, maxi	105 mm
Force min.	4500 N
Force max.	7500 N
Pression de service min.	0 bar
Pression de service maxi	8 bar
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	130 °C
Fluide	Air comprimé
Durabilité réduite pour une température supérieure à	50 °C

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

BCE

2024-09-13

Pression
R412004943
Poids

6 bar

1.2 kg

Matériau

Matériau soufflet

Caoutchouc épichlorhydrine

Matériau couvercle

Acier, chromé

Surface Couvercle

galvanisé

Référence

R412004943

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.

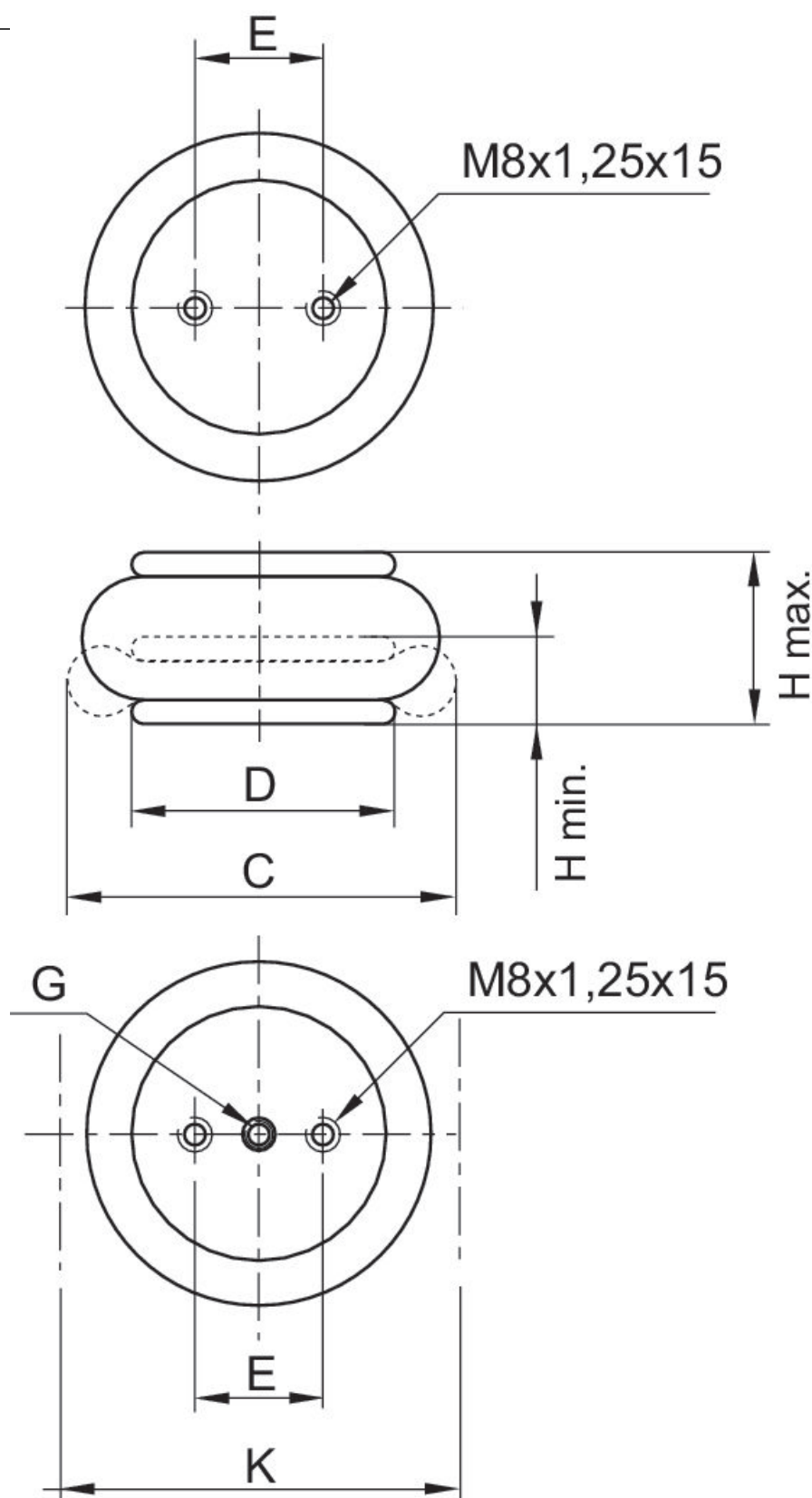
Utilisation pour une hauteur de service $\geq H_{max}$: uniquement après avoir consulté AVENTICS

Pour de plus amples informations concernant l'isolation des oscillations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation. Résistant à la chaleur

BCE
2024-09-13

Dimensions
R412004943



Vérin à soufflet avec couvercle, série BCP, À 1 pli, Raccordement de l'air dans l'alésage de fixation, Résistant à la chaleur

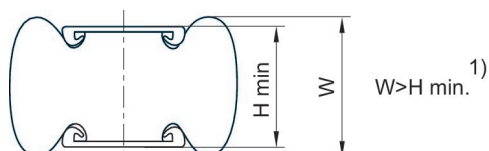
BCE

2024-09-13

R412004943

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
R412010207	G 1/4	54	85	150	108	44.5	165	250
R412004943	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010208	G 1/4	54	130	210	114	44.5	225	45
R412007812	G 3/4	50	125	215	141	44.5	230	200
R412010209	G 3/4	54	158	235	141	70	250	200

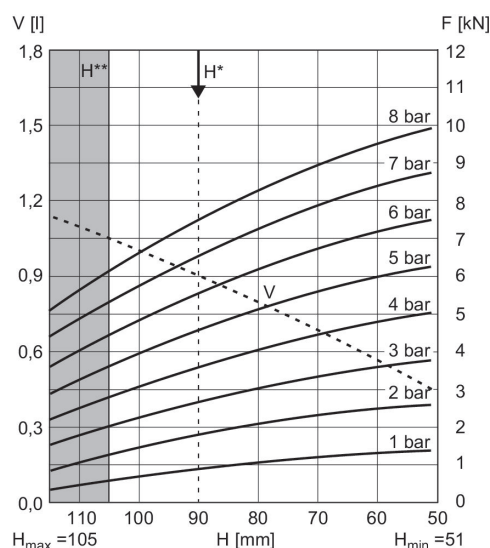
Remarque



1) Lorsque la hauteur minimale H min. est atteinte, la hauteur de bourrelet W peut passer en dessous de la limite inférieure. En cas de sélection de surfaces de montage planes supérieures au diamètre du couvercle pour ces produits, la force de rappel et la transmission de force augmentent en début de course. Ce faisant, le soufflet en caoutchouc est en outre comprimé par les surfaces de montage. L'espace nécessaire vers le haut est plus important pour ce produit et peut constituer un obstacle dans certains cas. Dans tous les cas, les indications fournies dans les fiches techniques s'appliquent en cas d'utilisation de surfaces de montage de la taille des couvercles de vérin à soufflet.

1 kN = 1000 N

Diagramme force/course R412004943



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