

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

Série BCP

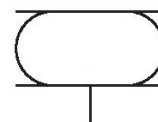
2024-09-12

2999612800

- Vérin à soufflet avec plaques de raccordement serties en permanence
- Permet des forces élevées dans un espace de montage réduit
- Permet des mouvements angulaires et un décalage axial
- Résistance élevée à la corrosion et aux températures élevées
- Sécurité testée jusqu'à 24 bar

Vérins à soufflet AVENTICS série BCP

La série BCP comporte des vérins à soufflet avec couvercles à bride fixe. Les soufflets sont en caoutchouc naturel dans la version standard. La version résistante à la chaleur se distingue par des soufflets en caoutchouc épichlorhydrine (ECO) et la version résistante à la corrosion par des couvercles en acier inoxydable (V2A).



Données techniques

Secteur	Industrie
Soufflet	À 3 plis
Type de construction	Vérin à soufflet avec couvercle
Principe de fonctionnement	A simple effet, tige rentrée sans pression
Raccordement de l'air comprimé	G 3/4
Diamètre de couvercle	228 mm
Angle d'inclinaison autorisé max.	20 °
Course effective max.	285 mm
Espace de montage radial min.	345 mm
Hauteur de montage, min.	110 mm
Hauteur de montage, maxi	395 mm
Force min.	17100 N
Force max.	34500 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

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

Série BCP

2024-09-12

Pression
2999612800
Poids

6 bar

5.9 kg

Matériau

Matériau soufflet

Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Matériau couvercle

Acier, chromé

Surface Couvercle

galvanisé

Référence

2999612800

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.

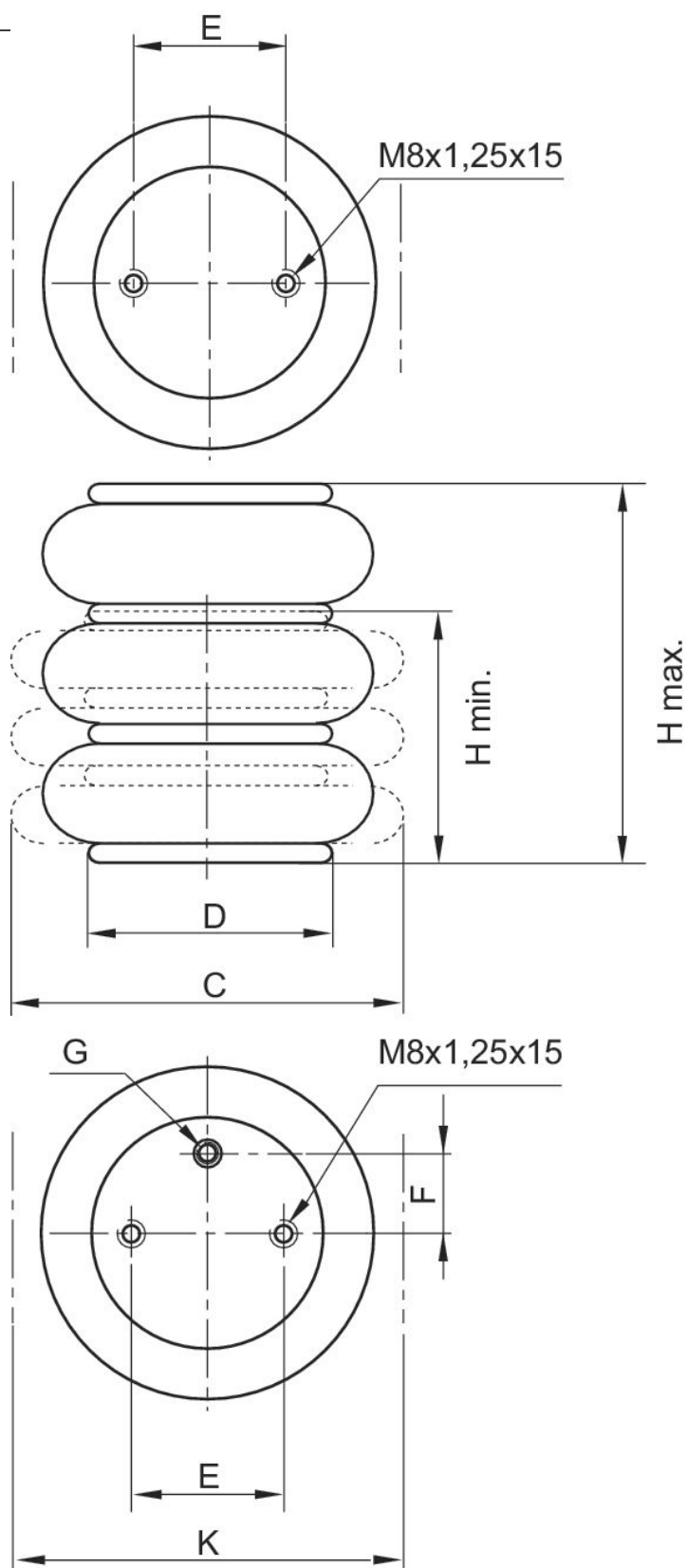
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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

Série BCP

2024-09-12

Dimensions
2999612800



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

2999612800

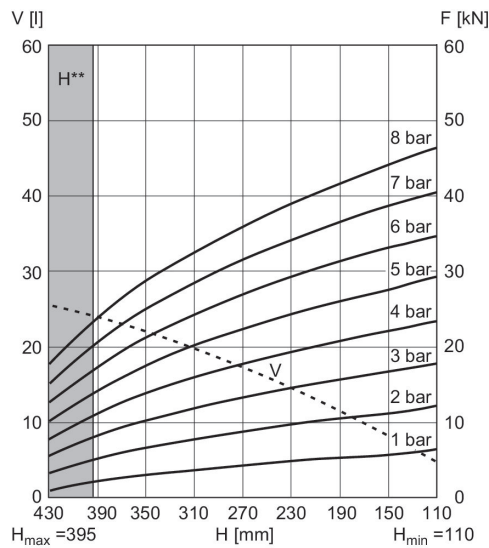
Série BCP

2024-09-12

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
2999612800	G 3/4	110	395	325	228	157.5	73	345	400

Diagramme force/course

2999612800



V = volume H = hauteur H**= utilisation uniquement après avoir consulté
AVENTICS
1 kN = 1000 N