

SOUFFLET DE PROTECTION



Il s'agit de protecteurs **étanches** pour composants **mobiles** de machines comme axes, broches, articulations, guidages, cylindres.

Deux processus de fabrication existent :

- mise en forme avec moules modulaires
- couture.

Le soufflet peut être réalisé en plusieurs matières :

- cuir avec ou sans coating
- Kevlar ® (Du Pont) avec coating caoutchouc NBR (exécution standard pour une demande d'un soufflet en caoutchouc)
- Neoprène avec coating Hypalon ® (Du Pont)
- Kevlar ® (Du Pont) avec film d'aluminium interne ou externe
- Teflon ® (Du Pont)
- PVC normal, antistatique, alimentaire
- Silicone
- etc...

Certains soufflets sont aussi réalisés en injection plastique mais le fait de disposer d'un moule exige automatiquement de très grandes séries de pièces.

Un soufflet n'est pas un composant normalisé.

Il est toujours adapté à un problème spécifique, car de nombreuses matières et exécutions peuvent être fournies.

L'idéal est donc de répondre le plus précisément possible au questionnaire annexé pour la forme la plus standard.



SOUFFLET DE PROTECTION

Nombre de pièces.....

Placement : horizontal () vertical ()
à l'intérieur () à l'extérieur ()

Pour pièce en mouvement :.....

S'il s'agit d'un axe ou d'une vis : diamètre nominal.....

Projection environnantes :

eau () huile () graisse () liquide réfrigérant ()

copeaux () poussière () type.....

Température environnante :.....°C

Rythme de travail :mouvements / min

Pression ou dépression.....bar

Cotes du modèle courant :

Di - Ø intérieur du pli.....mm

Da - Ø extérieur du pli.....mm

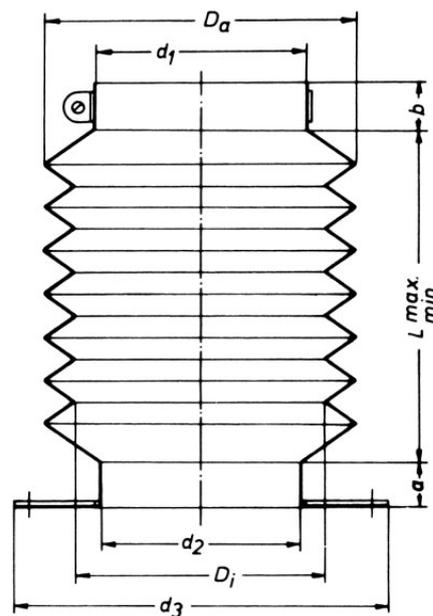
L max : longueur étirée.....mm

L min : longueur comprimée.....mm

manchettes Ø d1 / d 2/.....mm

a / b/.....mm

flasque Ø d3mm



OPTIONS :

- flasques à la place de manchettes – à indiquer : Ø int. / ext. flasque -
Ø et nombre de trous de fixation

- anneaux métalliques cousus internes et ressorts spiralés externes pour une meilleure stabilité et un mouvement d'aller-retour optimum

- fermeture-éclair pour montage et démontage rapides

- bande "velcro"

- échappement d'air; en général pas nécessaire pour mouvements lents

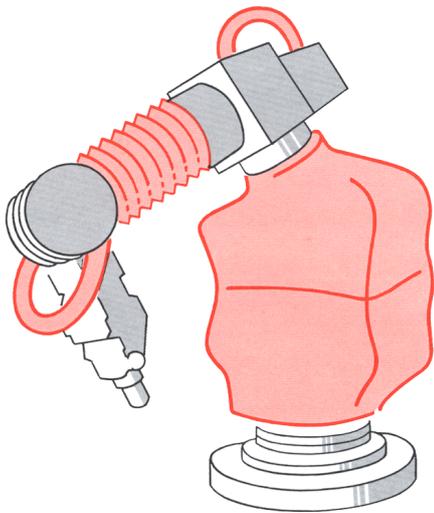
- dispositifs de suspension pour montage horizontal

SOUFFLET DE PROTECTION

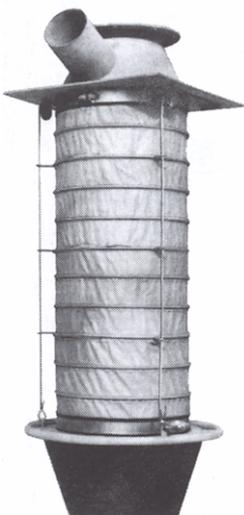
Ce fabricant réalise aussi d'autres produits avec cette matière :



- protecteur flexible pour câbles.



- protecteur pour contre la poussière pour éléments de guidage de machines
- protecteur pour machines automatiques comme bras de robot



- tuyau de chargement pour marchandises en vrac dégageant de la poussière; ce tuyau protège la marchandise transportée du vent et des intempéries et canalise la poussière.