

SOUFFLETS MOULÉS

Zéro frais d'outillages / Unitaire ou série

Les soufflets cylindriques sont multifonction, ils servent aussi bien à protéger les tiges de vérin qu'aux raccords de tuyaux en tous genres et/ou à la protection d'axes de tous types (ex : vis à bille).

Les soufflets moulés sont fabriqués sur mesure soit à partir de noyaux en aluminium de taille standard (voir tableau des diamètres standard page suivante) ou soit à partir de vos plans (création d'un outillage spéciale requis), puis pour les soufflets en PVC plongés dans des bains de plastique liquide et vulcanisé jusqu'à stabilisation de la matière.

MATIERES :

POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)

Dureté : 60 shore A

Plage de température (-10°C à + 60°C)

Couleur : noir - blanc – translucide

Avantage : résistant et économique



SILICONE SUR TRAME KEVLAR

Dureté : de 30 à 40 shore A

Plage de température (-10°C à + 250°C)

Couleur : noir - blanc – rouge

Avantage : Grande résistance mécanique et tenue en température



www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

tmp
Information des M^{at}ières P^{lastiques}

TABLEAU DES DIAMETRES D'OUTILLAGE STANDARD DES PLIS

Ø INTERIEUR / Ø EXTERIEUR (en mm)

15/36*	32/45*	45/80	63/100	100/140	125/200	180/200	200/280	250/300	300/340	320/450
20/30*	32/56*	50/71	71/100	100/160	140/160	180/220	220/250	250/320	300/360	360/400
20/36*	36/50*	50/89	71/110	110/140	140/180	180/240	220/280	250/360	300/380	360/450
25/36*	36/63	50/100	80/110	110/160	140/200	180/250	220/300	280/320	300/400	360/500
25/45*	40/56	56/80	80/130	110/180	160/180	200/220	220/320	280/360	320/360	400/450
28/40*	40/71	56/100	89/125	125/160	160/200	200/240	220/360	280/380	320/380	450/500
28/50*	45/63	63/89	100/125	125/180	160/220	200/250	250/280	280/400	320/400	450/600

* référence disponible uniquement en matière PVC

Le tableau des diamètres standards représente l'ensemble des outillages disponibles pour la réalisation de vos soufflets. (exemple : pour la référence 15/36, le diamètre intérieur de votre soufflet sera de 15 mm et le diamètre extérieur sera de 36 mm).

ACCESSOIRES

Ces accessoires sont proposés en option et sont susceptibles d'allonger les délais de fabrications.

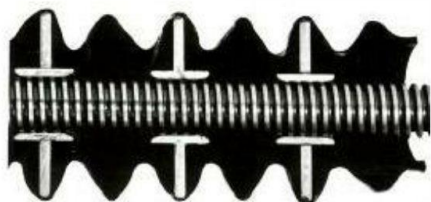
Les aérateurs : permettent la circulation de l'air lors de la compression et l'extension du soufflet. Indispensables sur des montages étanches. (Tels que vérins, vis à bille etc...)



La fermeture à glissière : permet une maintenance et une installation rapide de la protection sans démontage des organes mécaniques.



Les bagues : permettent le bon fonctionnement du soufflet lors de l'extension/compression des soufflets de grande longueur.



BAGUE DE GUIDAGE
(Vis)



BAGUE DE MAINTIEN
(Arbre lisse tel que vérin)

www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

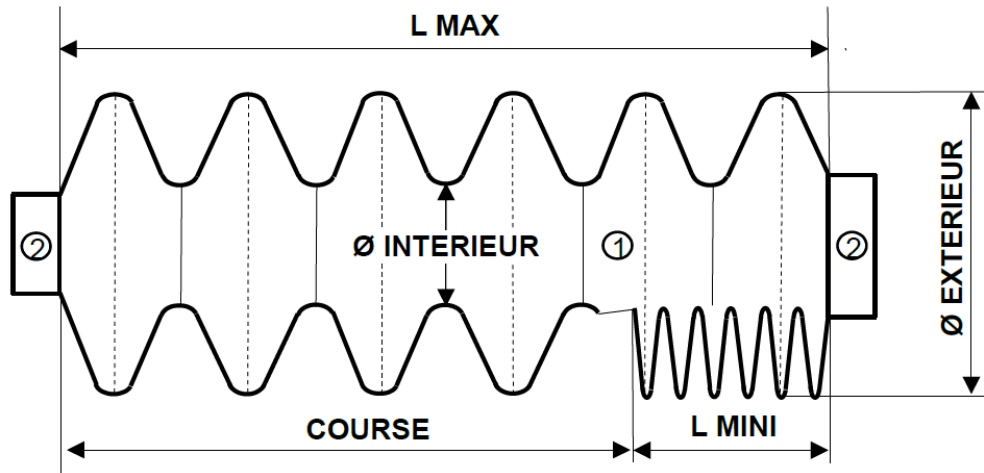
E-mail : info@tmpfr.com

tmp
Information des Mètres Plastiques

Comment fonctionne un soufflet ?

Un soufflet de protection cylindrique est composé de 2 parties distinctes :

- 1- LE CORPS : Composé de plis (spires), c'est la partie en mouvement du soufflet (extension/compression) .
- 2- LES FIXATIONS : réalisées sur mesure selon vos besoins, elles peuvent être en forme de bride ou droite, de diamètres différents ou identiques, elles permettent de fixer le soufflet à votre machine ou autre organe mécanique.



L MAX : est la longueur étirée (hors fixations) du soufflet.

L MINI : est la longueur comprimée (hors fixations) du soufflet. Cette cote vous sert à déterminer la place à prévoir sur vos systèmes pour loger le soufflet une fois ce dernier replié au maximum.

COURSE : est la différence entre L MAX et L MINI ($L MAX - L MINI = COURSE$), elle représente le déplacement réel du soufflet.

Ø INTERIEUR : c'est l'espace de passage disponible à l'intérieur du soufflet, il est recommandée de laisser du jeu entre l'élément (tige, arbre, etc...) et le soufflet, afin d'éviter les frottements et une usure prématurée de ce dernier.
(exemple : pour une tige de vérin de Ø 30 Ø intérieur de Ø 40 mm)

Ø EXTERIEUR : c'est la place d'encombrement du soufflet

BON A SAVOIR

Les aérateurs :

Pour une application nécessitant une extension et compression rapide du soufflet (tel que sur un vérin) prévoir des aérateurs afin d'expulser l'air contenu à l'intérieur du soufflet qui peut créer un gonflement et une usure prématurée du soufflet.

Diminuer la compression :

Plus la différence est grande entre le diamètre intérieur et extérieur moins il y aura de plis, donc le soufflet prendra moins de place en compression.

Calculer L MINI :

La compression (L MINI) d'un soufflet est égale à environ 20 % de sa longueur étirée (L MAX).



www.tmpfr.com

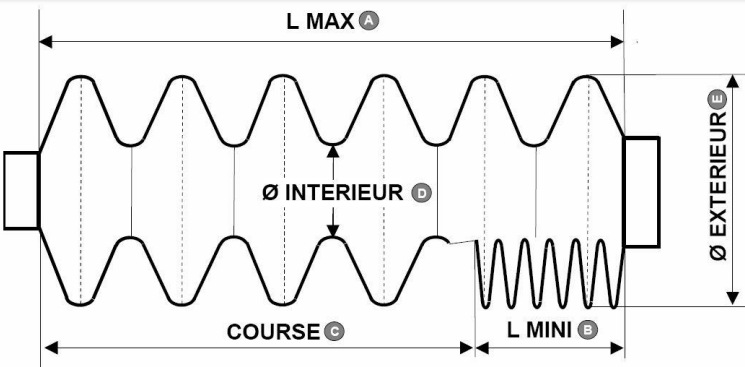
Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

tmp
Information des Métiers Plastiques

Formulaire de devis



Nombre de pièce :

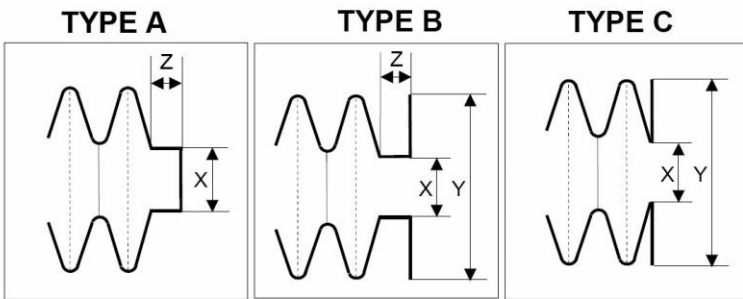
L MAX (A) : mm

L MINI (B) : mm

COURSE (C) : mm

Ø INTERIEUR / Ø EXTERIEUR (D-E) :
 Ø mm

Fixations du soufflet



	FIXATION GAUCHE	FIXATION DROITE
TYPE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
X	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Y	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Z	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Matières & Accessoires

Matière : PVC Silicone

Couleur : Noir Blanc

- AERATEUR
- FERMETURE A GLISSIERE
- BAGUE DE GUIDAGE
- BAGUE DE MAINTIEN
- COLLIERS DE SERRAGE INOX

Vos coordonnées

Société :

Nom :

Prénom :

Tel :

E-mail :

Adresse :

.....

.....

.....

CP :

VILLE :

PAYS :

www.tmpfr.com

Tel . +33 (0)2 41 38 47 74

Fax. +33 (0)2 41 38 43 69

E-mail : info@tmpfr.com

