

Particulièrement adaptés aux environnements sévères  
Machines de papeteries, matériels de carrières  
Course jusqu'à 385mm, force jusqu'à 30 tonnes, Ø de 60 à 950 mm

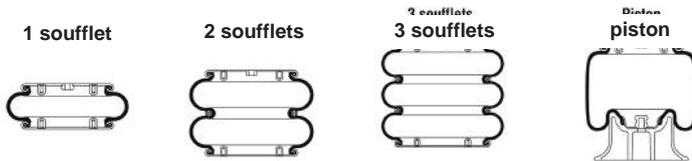
### Présentation

Les soufflets se présentent sous la forme d'une enveloppe en élastomère, caoutchouc naturel en standard, épichlorhydrine en version haute température, renforcée de plusieurs armatures textiles (fig1). L'enveloppe est ensuite sertie ou bridée sur des flasques ou brides métalliques. Il existe également une version néoprène (structure interne ou enveloppe extérieure) pour la protection vis-à-vis de l'huile.

### Types proposés

4 types sont proposés afin de couvrir l'ensemble des besoins industriels et de laisser aux utilisateurs le choix en fonction de contraintes telles que : hauteur, course, force, fixation.

Dans le cas de course longue avec maintien de la même force, il est conseillé l'utilisation d'un type à piston.



### Caractéristiques techniques

. Diamètre	60 à 950 mm
. Force	0 à 30 tonnes
. Course	0 à 385 mm
. Pression de gonflage	version standard 2 plis : 7 bar max version 4 plis ou plis renforcés : 12 bar max
. Pression d'éclatement	20 bar
. Température utilisation version standard	-50°C à 60°C élastomère : caoutchouc naturel
. Température d'utilisation version haute température	-18°C à 110°C élastomère : épichlorhydrine
. Angle maxi entre flasques	30° en respectant les hauteurs min et maxi
. Désalignement axial maxi	25 mm pour un 1 soufflet 50 mm pour un 2 soufflets 75 mm pour un 3 soufflets
. Flasques et brides	flasques : acier zingué-bichromaté brides : acier ou aluminium, visserie fournie
. Options	. butée interne (bumper) : sur certains modèles . version néoprène

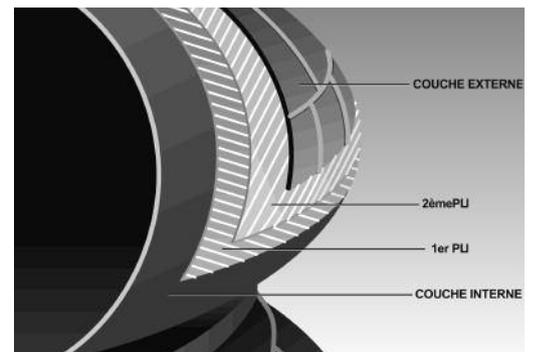


fig1

### Choix du vérin ou de l'isolateur

Se reporter au mode de sélection du vérin (p.3) ou de l'isolateur (p.5) dans le chapitre présentation. Pour un premier choix, il convient de consulter les caractéristiques techniques page suivante. Pour un choix définitif, se reporter aux fiches techniques individuelles disponibles sur le site [www.citec.fr](http://www.citec.fr).

### Références

A partir du modèle choisi grâce au guide de choix page suivante, le tableau des références page 15 indique :

- le type de fixation
- la série, IMPERIAL (fixations US et raccordement NPT) ou METRIQUE (fixations métriques et raccordement BSP)
- le N° Firestone (numéro gravé sur l'enveloppe du vérin)
- la référence CITEC

### Index

L'index page 18 permet de connaître à partir du n° de référence Firestone, le modèle correspondant ainsi que la référence CITEC.