



SOUFFLETS CIRCULAIRES

SOUFFLETS ETANCHES THERMO-SOUDES

Ils sont utilisés lorsque des éléments comme des vis, des axes ... sont à protéger d'une manière étanche contre la contamination par des liquides réfrigérants.

- Soufflets économiques
- Bonne résistance aux substances chimiques
- Résistance à la chaleur compatible avec celle des matières imprégnées (voir caractéristiques aux pages 60-61)
- Nous pouvons donner à cette fourniture les formes géométriques les plus diverses pour un coût très bas (alors qu'elle n'existe pas en standard).

• Matières disponibles:

Code TEMAT 018
Code TEMAT 019
Code TEMAT 153

Voir les caractéristiques dans les tableaux aux pages 60-61.



SOUFFLETS CIRCULAIRES COUSUS

Ils sont utilisés lorsqu'il y a une grande résistance en rotation, (par exemple pour une protection de vis à billes) et avec un comprimé très réduit.

- Soufflet très **fiable**
- Haute résistance aux **contraintes mécaniques**
- Résistant aux **liquides de refroidissement et aux huiles**
- Idéal pour **fortes températures**
- Disponible avec **raidisseurs** et **anneaux de renfort**

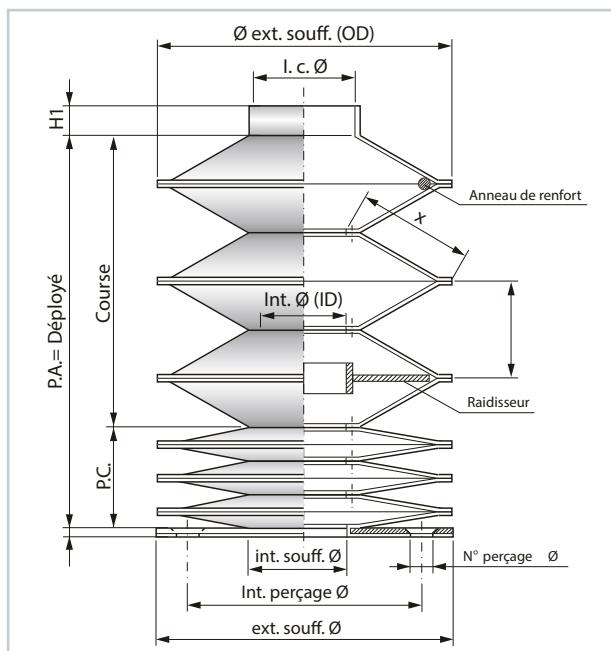
- Pas de **coût d'outillage**
- Avec **bordure** de couleur (pour sécurité)
- Diamètre interne **minimum: 20 mm**
- Diamètre externe **à la demande**
- Bon rapport **qualité/prix**

Matériaux disponibles:

- Polyester + Néoprène* ou Hypalon*
- Polyester + Nitrile
- Polyester + Polyuréthane
- Polyester + PVC
- Kevlar* + Néoprène* ou Hypalon*
- Kevlar* + Polyuréthane
- Fibre de verre + Silicon ou Néoprène*

- Fibre de verre + PVC
- Tissu aluminisé
- *) Néoprène, Hypalon ou Kevlar sont des produits DUPONT

(Voir la liste des matières aux pages 60-61)



Dimensions en mm.



Formule de calcul du COMPRIMÉ:

$$P.C. = \text{Comprimé} = N.P. \cdot S.P^*$$

$$N.P. = \text{Nombre de plis} = \frac{P.A.}{A.P.} + 1$$

* **S.P.** = Epaisseur d'un pli; voir la liste des matières aux pages 60-61

$$A.P. = \text{Ouverture d'un pli} = \frac{(\text{Ø ext. souff.} - \text{Ø int. souff.}) - 6}{2} \cdot 1,2$$

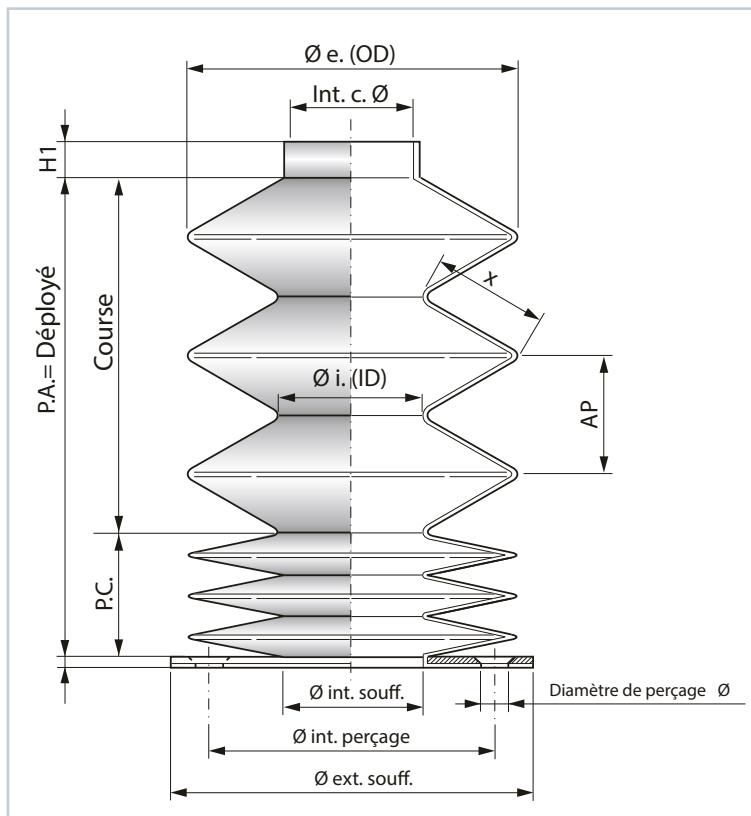
Note: Quand le soufflet est renforcé par des anneaux métalliques, le comprimé doit être calculé par nos services techniques.



SOUFFLETS SOUDES

Utilisés dans tous les cas de contraintes mécaniques importantes et de fonctionnement à températures importantes:

- Excellente résistance aux **contraintes mécaniques**
- Disponible de forme conique
- Résistance aux **liquides de coupe et aux huiles**
- Aucun **frais** d'outillage
- Eléments disponibles avec **raidesseurs-guides** et **anneaux de renfort**
- Fonctionnement à **haute température**



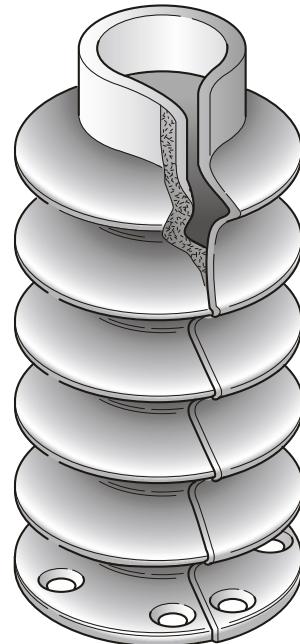
SOUFFLETS SOUDES OUVRABLES

Matériaux disponibles:

- Polyester + Néoprène* ou Hypalon*
- Polyester + Nitrile
- Polyester + Polyuréthane
- Polyester + PVC
- Polyester + Fibre de verre + Silicon et Néoprène*

* Néoprène et Hypalon sont des marques DUPONT

(Voir la liste des matières aux pages 60-61)



Disponibles avec
ouverture longitudinale
pour effectuer l'installation
sans démonter l'élément à protéger.

Formule de calcul du COMPRIMÉ

$$\mathbf{P.C.} = \text{Comprimé} = \mathbf{NP} \cdot \mathbf{SP}^*$$

$$\mathbf{NP} = \text{Nombre de plis} = \frac{\mathbf{P.A.}}{\mathbf{AP}} + 1$$

* **SP** = Epaisseur d'un pli; voir la liste des matières aux pages 60-61

$$\mathbf{AP} = \text{Ouverture d'un pli} = \frac{(\mathbf{\varnothing ext. souff.} - \mathbf{\varnothing int. souff.})}{2} \cdot 1,41$$

Note: Quand le soufflet est renforcé par des anneaux métalliques, le comprimé doit être calculé par nos services techniques.

