

Service de conseil et d'étude

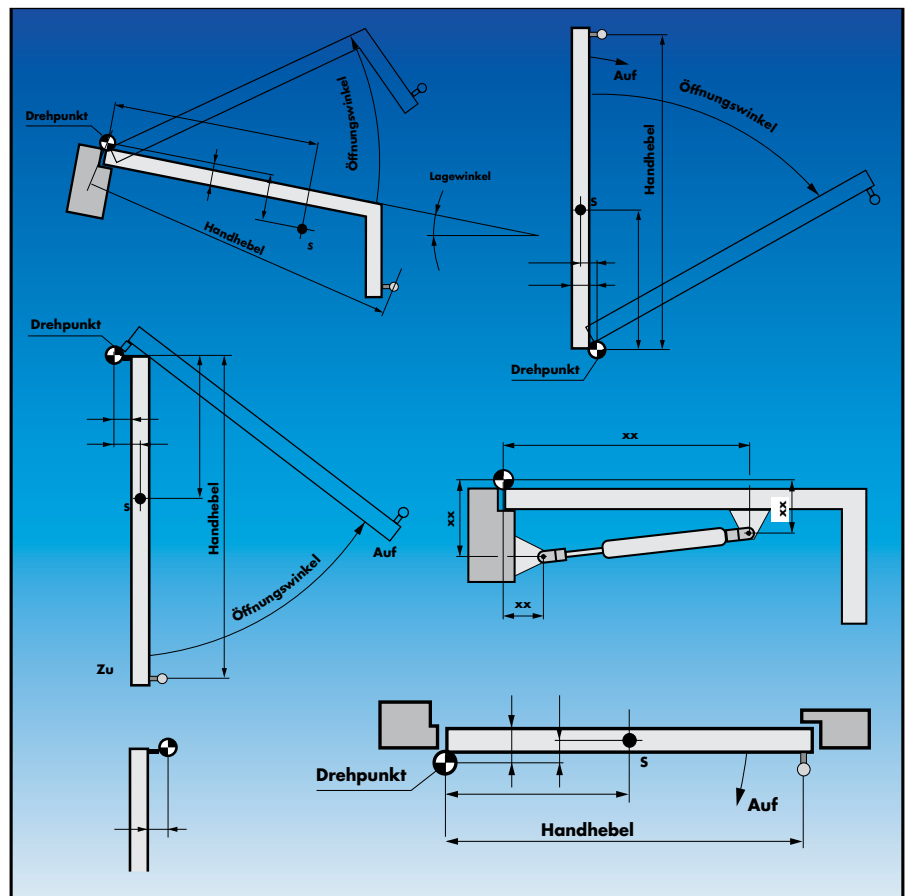
Optimisation des points de fixation à l'aide d'un programme de simulation

DICTATOR vous offre un service de conseil et d'étude pour vous faciliter l'application des ressorts à gaz et en faire un succès garanti.

Les conseillers de DICTATOR ont un **programme de simulation des forces** leur permettant de déterminer les points de fixation optimaux.

Il permet en plus de **calculer les forces manuelles nécessaires dans chaque position de la trappe** sans avoir besoin de faire beaucoup de calculs. Cela est très important, surtout pour des trappes très lourdes. Là une **implantation** mauvaise du ressort à gaz pourrait avoir pour conséquence une manœuvre très difficile.

Remplissez le **questionnaire** correspondant aux deux pages suivantes de manière aussi détaillée que possible et faites le nous parvenir par fax. Si vous avez des **croquis** de l'application, tant mieux.



Vos données

Fonction du ressort à gaz	Ouvrir, assister ou maintenir ?
Travail	fréquence du mouvement, vitesse du mouvement
Dimensions de la trappe	longueur A, largeur B, épaisseur C
Position de la trappe	étant ouverte et fermée
Poids de la trappe	en Newton (1 N = 0,1 kp), centre de gravité
Possibilités de fixation	sur la trappe et sur l'hubriserie
Equerres de fixation	Quel type de fixation se propose ?
Ambiance	température, poussière, humidité etc.

A. Trappe fermée en position horizontale

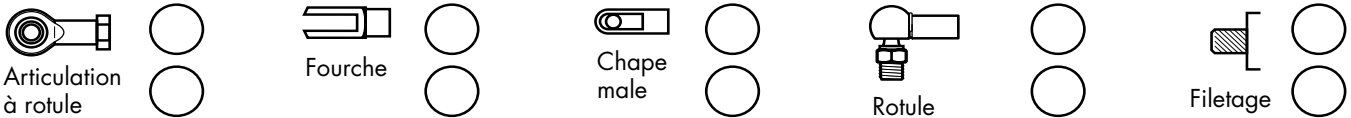
Vos coordonnées

Nom : _____
 Rue : _____
 Code postal/ville : _____
 Tel. : _____
 Fax : _____
 Email : _____
 Responsable : _____
 Date : _____

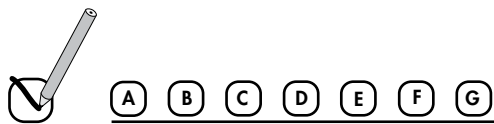
Données techniques

Poids [kg] : _____
 Centre de gravité [mm] T : _____
 Centre de gravité [mm] B : _____
 Bras de levier [mm] A : _____
 Inclinaison du toit [dégrés] α : _____
 Angle d'ouverture [dégrés] φ : _____
 Distance au bord inférieur U : _____
 Nombre de ressorts à gaz : _____

Sorte d'attaches: K = à la tige, R = au cylindre Veuillez compléter!

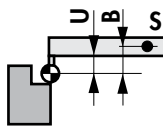


Cochez votre application et indiquez les cotes, s.v.p.



(A) Trappe en position horizontale, ouverture vers le **haut**.

(B) Trappe positionnée au-dessus du pivot.

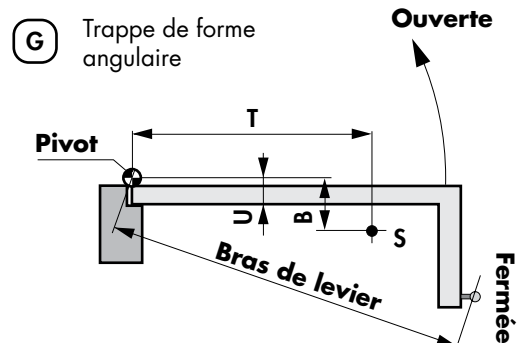
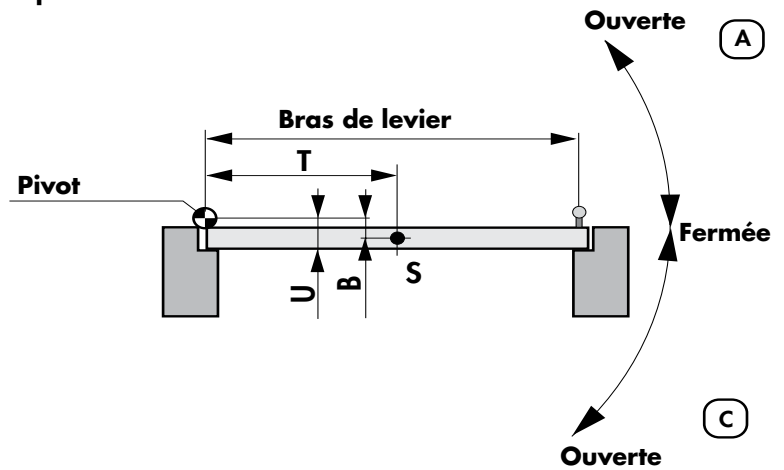
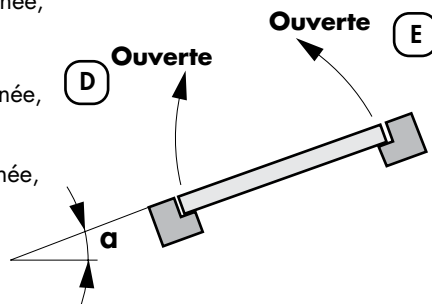


(C) Trappe en position horizontale, ouverture vers le **bas**.

(D) Trappe en position inclinée, charnières en **haut**.

(E) Trappe en position inclinée, charnières en **bas**.

(F) Trappe en position inclinée, charnières **latérales**.



B. Trappe fermée en position verticale

Vos coordonnées

Nom : _____

Rue : _____

Code postal/ville : _____

Tel. : _____

Fax : _____

Responsable : _____

Date : _____

Données techniques

Poids [kg] : _____

Centre de gravité [mm] T : _____

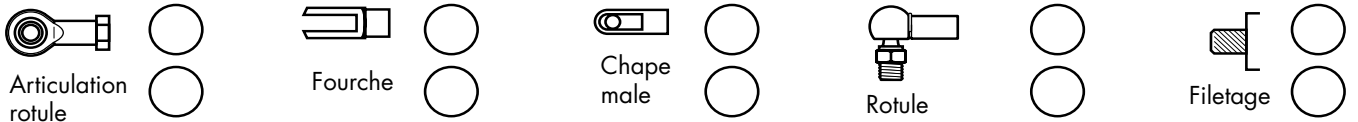
Centre de gravité [mm] B : _____

Bras de levier [mm] A : _____

Angle d'ouverture [dégrés] q : _____

Distance au bord inférieur U : _____

Sorte d'attelages: K = à la tige, R = au cylindre Veuillez compléter!



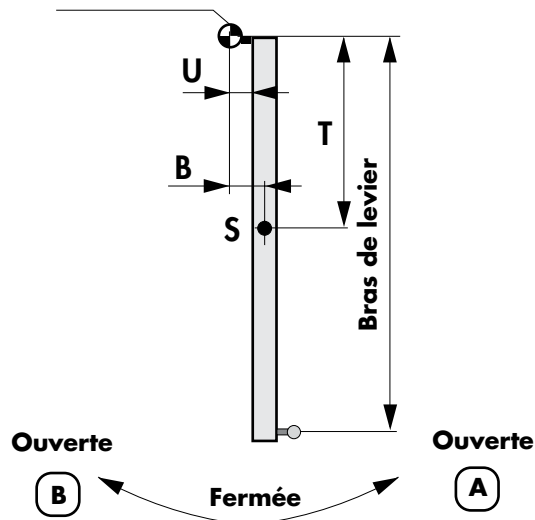
Cochez votre application et indiquez les cotes, s.v.p.

A B C D



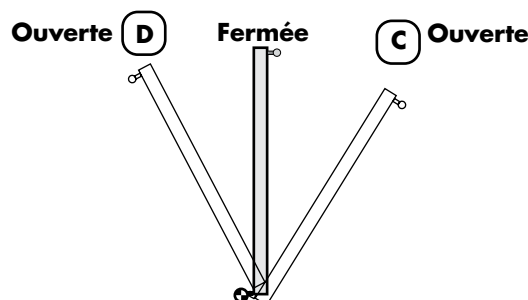
Pivot en haut

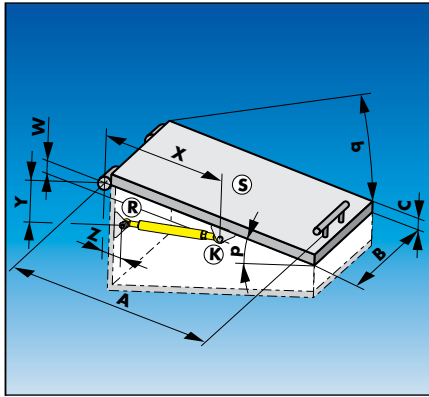
- A Trappe en position verticale, ouverture à l'extérieur
- B Trappe en position verticale, ouverture à l'intérieur



Pivot en bas

- C Trappe en position verticale, ouverture à l'extérieur
- D Trappe en position verticale, ouverture à l'intérieur





C. Résultat d'étude

Plus d'informations vous nous fournissez, plus le résultat de notre calcul sera précis. Écrire en majuscules pour assurer une bonne lisibilité malgré la transmission par fax.

En plus des dimensions correctes de la trappe, il nous faut d'autres informations, surtout concernant les possibilités de fixation des attelages.

Outre le poids, il nous faut connaître le centre de gravité de la trappe, la forme exacte et le matériel de la trappe, sinon, nous en fournis le plan le plus précis et sa composition.

1. Sortie imprimée

Proposition de montage facultative	
Dimensions de montage	
Levier du cadre	RH = 80mm
Support du cadre	RA = 140mm
Levier du clapet	
Levier du clapet	KH = 468mm
Support du clapet	KA = 48mm
Equerres de fixation	
Cadre	R = 205242
Clapet	K = 205246
Données du clapet	
Poids	= 22.00kg
Barre franche	HH = 970,0mm
Barycentre	SH = 506,0mm
Barycentre	SA = 20,0mm
Angle d'ouverture	= 90°

Le ressort à gaz a été calculé selon les données indiquées ici. Veuillez vérifier leur exactitude.

Type de ressort à gaz calculé	
R ressort à gaz de poussée <input checked="" type="checkbox"/>	R ressort à gaz du stock <input type="checkbox"/> oui
R ressort à gaz de traction <input type="checkbox"/>	P présentation <input type="checkbox"/> zingué
N nombre <input type="text" value="2"/>	

Type **10 - 23 - 250 - 1 / 200N - 359 - 609 - A - A - 5 - - -**

Force maxi du ressort à gaz à 20 °C 259N

Veuillez contrôler si votre construction résistera à la pression du ressort à gaz.

2. Référence de commande

Exemple : *10-23-250-1/200N-359-609 - A - A - 4/5/6/7/8

- Ø de la tige _____
- Ø du cylindre _____
- Course [mm] _____
- Amortissement _____ (0, 1, 2 ou 3)
- Force [N] _____ (en position P1)
- Longueur comprimée _____ (compris cote D des attelages)
- Longueur étirée _____ (compris cote D des attelages)
- Attelage sur la tige _____
- Attelage sur le cylindre _____
- Equipement optionnel : chambre d'huile [Code 4], soupape [Code 5],
tube de protection [Code 6], ressort intégré [Code 7],
huile biologique [Code 8]

* Nous vous prions d'indiquer en plus le type de ressort à gaz :
 D = de poussée, FB = blocage souple, StB = blocage dur, SEH = ressort à gaz à vitesse réglable, DT = piston flottant, V/V4 = en AISI 304/316, Z = de traction