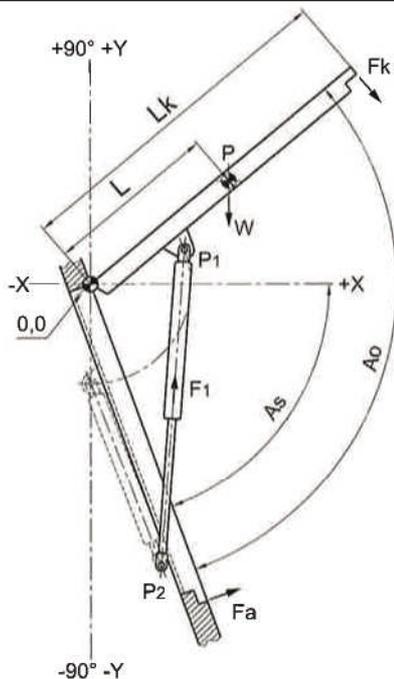


Déterminer un ressort à gaz

Déterminer un ressort à gaz

Société :	
Nom :	E-mail :
Adresse :	
Téléphone :	Fax:
Quantité :	Délai de livraison souhaité :



- P1 : Point de fixation capot X :..... Y :.....
- P2 : Point de fixation sur chassis X :..... Y :.....
- 0,0 : Point de rotation
- Lk : Longueur totale depuis point de rotation : mm.....
- L : Distance centre de gravité - pivot: mm.....
- As : Angle de fermeture :..... degrés (0° à -90° 0° à +90°)
- Ao : Angle d'ouverture désiré : degrés
- Fw : Poids du capot :..... kg
- F1 : Force normale du ressort à gaz : N
- Fk : Force extérieur (effort manuel) pour fermer le capot : N

- | | | |
|---|--|---|
| Fonction du ressort à gaz | : <input type="checkbox"/> Arrêt intermédiaire | : <input type="checkbox"/> Maintenir l'ouverture/ la fermeture |
| Présence d'un verrouillage externe | : <input type="checkbox"/> En position ouverte | : <input type="checkbox"/> En position fermée |
| Le capot est plus souvent | : <input type="checkbox"/> Ouvert | : <input type="checkbox"/> Fermé |
| Avez-vous besoin d'amortissement | : <input type="checkbox"/> En extension mm | : <input type="checkbox"/> En compression mm |
| Température ambiante | : °C à °C | |
| Conditions d'utilisation | : <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Alimentaire | : <input type="checkbox"/> Médical <input type="checkbox"/> Autre |
| Nécessité d'une huile alimentaire/ biologique | : <input type="checkbox"/> Oui | : <input type="checkbox"/> Non |
| Inox | : <input type="checkbox"/> Oui | : <input type="checkbox"/> Non |
| Blocable | : <input type="checkbox"/> Oui | : <input type="checkbox"/> Non |

Description de l'application :

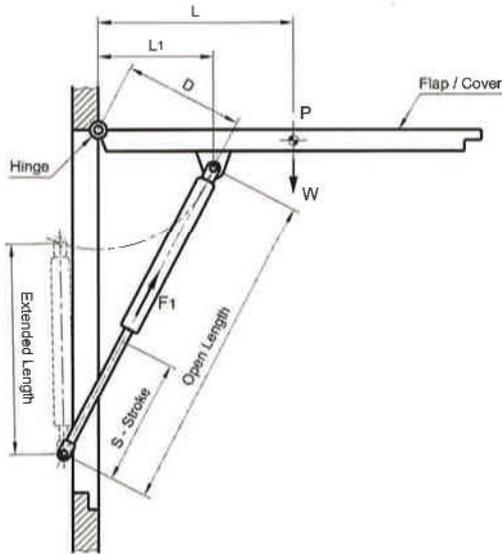
.....

.....

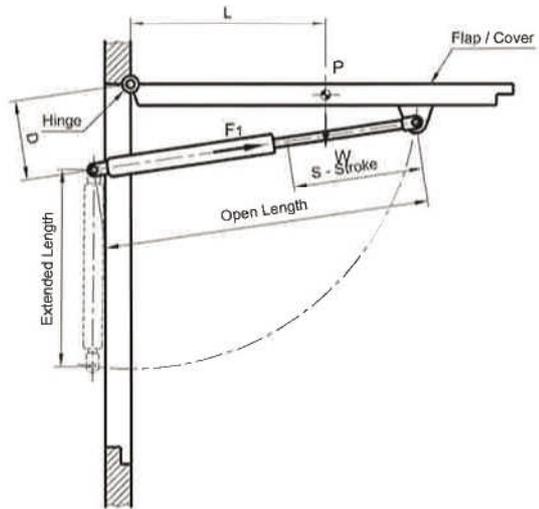
.....

Déterminer un ressort à gaz

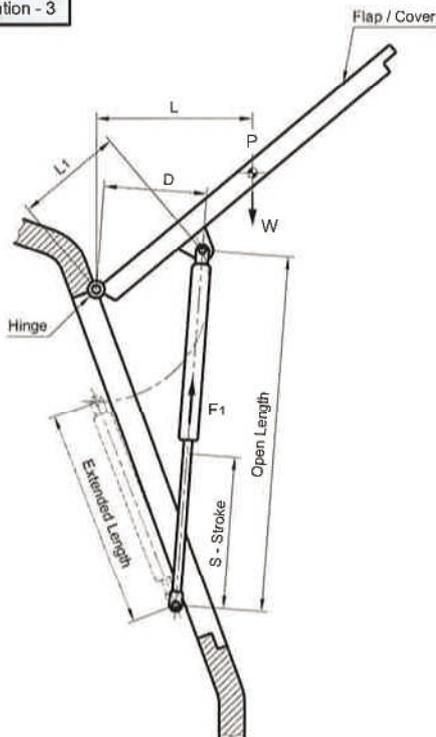
Installation - 1



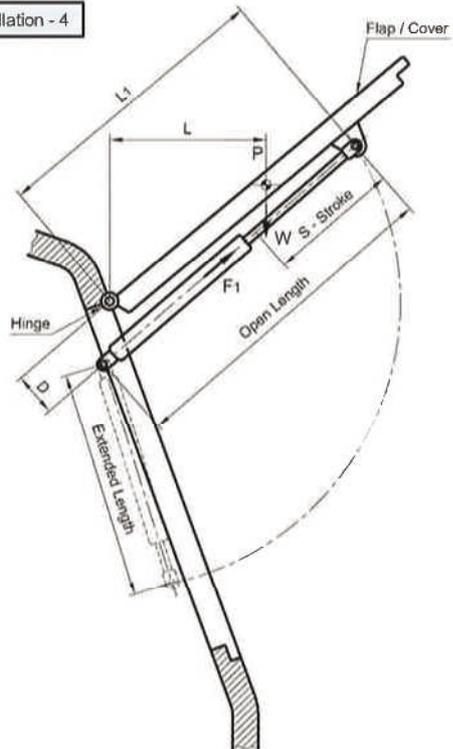
Installation - 2



Installation - 3



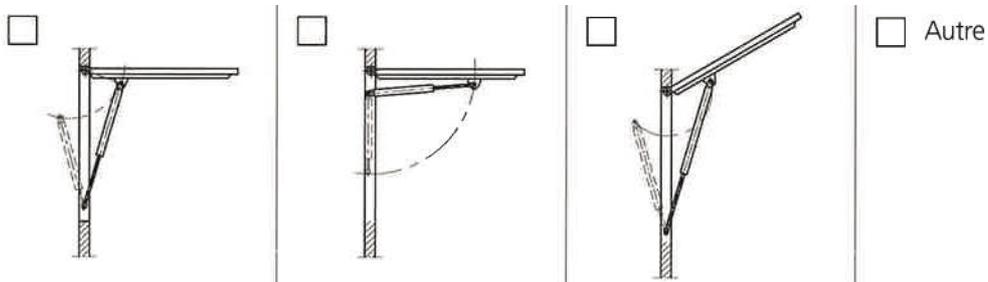
Installation - 4



Déterminer un ressort à gaz

Fiche technique :

Vertical : 0
 Tige dirigée vers le bas : 0
 Tige dirigée vers le haut : 0
 Horizontal : 0
 Application :



Amortissement

Amortissement en extension : 0
 0 Normal 0 Aucun 0 Elevé
 Course hydraulique : mm
 Amortissement en compression : 0 Non 0 Oui

Vitesse

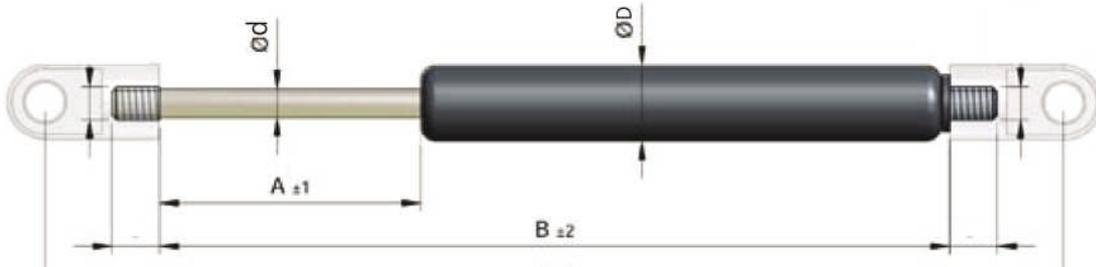
Vitesse de sortie : m/s
 0 Normale 0 Lente 0 Rapide
 Vitesse de rentrée : 0 Lente 0 Rapide

Si rien n'est mentionné, le ressort sera calculé comme suit:

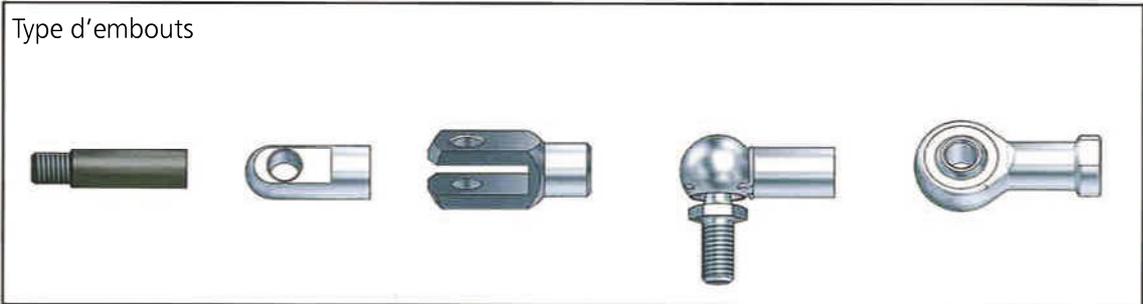
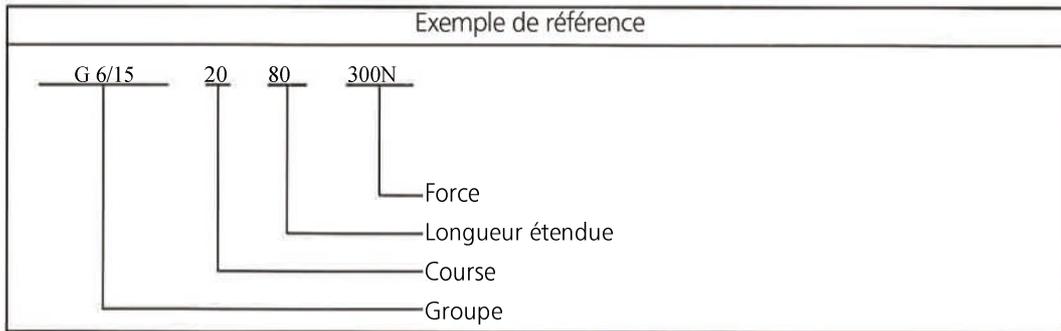
Montage : Tige vers le bas
 Amortissement à la sortie : Normal
 Course hydraulique : Normale
 Vitesse de sortie : Normale
 Vitesse de rentrée : Rapide

Déterminer un ressort à gaz

Exemple de ressort à gaz

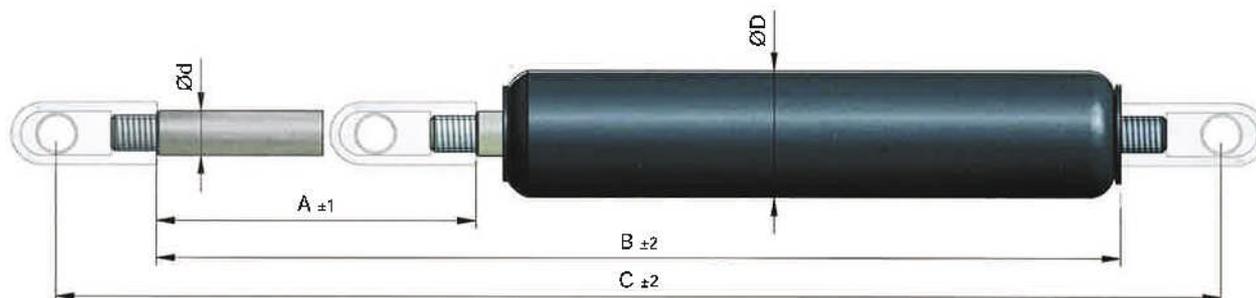


Ød	ØD	A	B	Force	Progression
6	15	20-400	2*A+40	50-400N	30%
8	18	20-600	2*A+50	100-800N	35%
10	22	20-800	2*A+54	100-1200N	40%
14	28	40-1000	2*A+60	150-1200N	50%
20	40	50-1500	2*A+120	500-5000N	45%

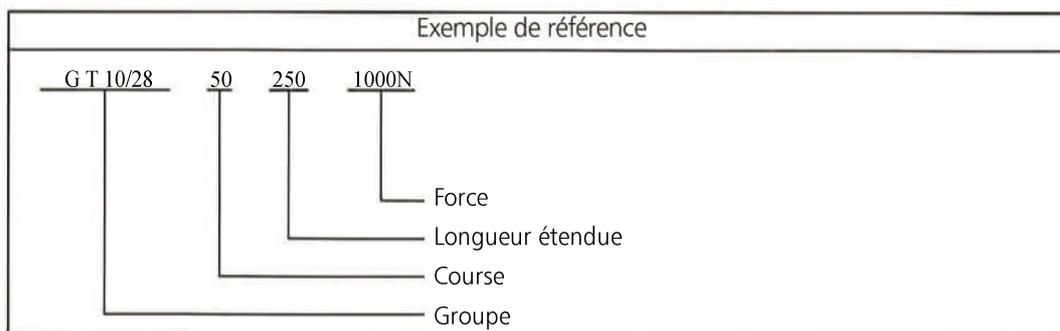


Déterminer un ressort à gaz

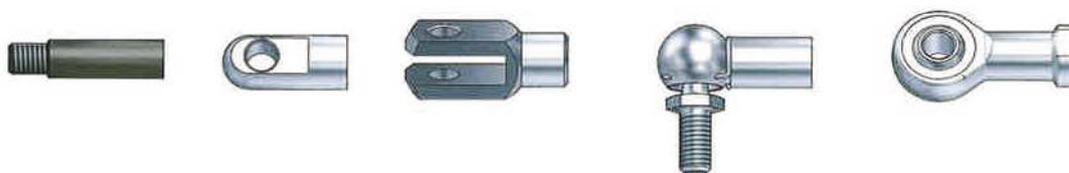
Exemple ressort à gaz de traction



Ød	ØD	A	B	Force	Progression
8	18	10-250	2*A+65	50-500N	25%
8	22	10-250	2*A+65	50-500N	15%
10	28	50-700	2*A+95	150-1200N	20%
14	40	10-650	2*A+125	200-2000N	20%
28	40	10-650	2*A+125	500-5000N	40%



Type d'embouts



Déterminer un ressort à gaz

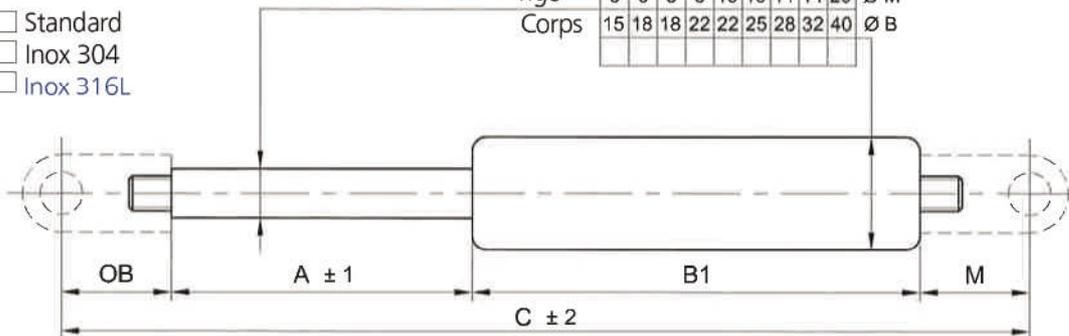
Société :	
Nom : E-mail :	
Adresse :	
Téléphone : Fax:	
Quantité :	Délai de livraison souhaité:

F₁(N) :

*Recommandé

- Matériaux Standard
 Inox 304
 Inox 316L

Tige	6	6	8	8	10	10	14	14	20	Ø M
Corps	15	18	18	22	22	25	28	32	40	Ø B



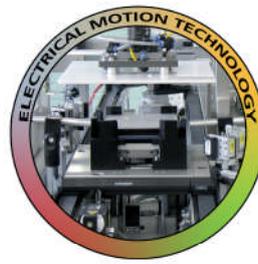
ØM	ØB	A	C	F ₁ (N)	B1	OB	M

Fixation sur tige	Fixation sur corps
Croquis de la fixation souhaitée:	Croquis de la fixation souhaitée:

Montage

- Verticale : 0 Tige dirigée vers le bas 0 Tige dirigée vers le haut
Horizontal : 0
Amortissement en compression : 0 Oui 0 Non
Course hydraulique : mm
Vitesse : m/s 0 Lente 0 Normale 0 Rapide
Vitesse de rentrée : 0 Lente 0 Rapide

0 Standard : (A cocher si aucun paramètre ci-dessus n'est d'application)



Vous avez l'idée, nous la concrétisons.

LDA Belgique & Luxembourg

Hoge Buizen 53
1980 Epegem
Belgique

Tel. +32 (0)2-266 13 13

Mail: LDA@LDA.be

www.LDA.be