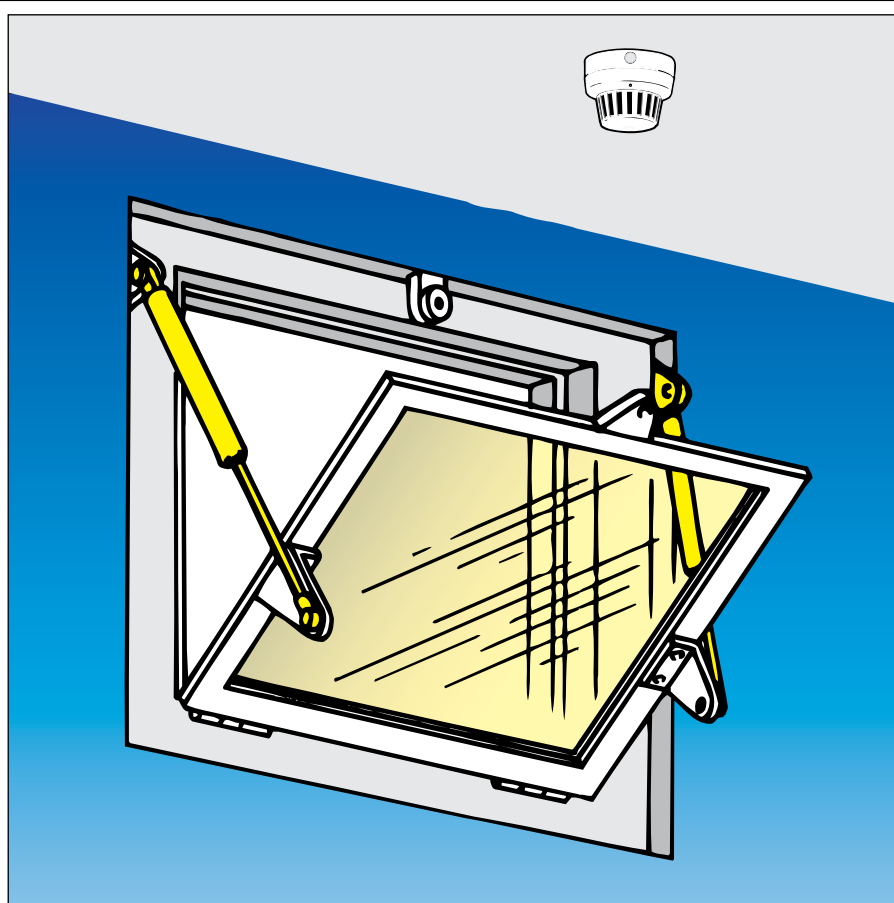


## Ressorts à gaz à vitesse lente (avec piston flottant)

La plupart des ressorts à gaz se fabriquent avec amortissement en tige sortant pour protéger les charnières. Cependant quelquefois cet amortissement ne suffit pas. Pour ces applications DICTATOR vous offre les **ressorts à gaz à vitesse de sortie lente** (avec piston flottant). Ils permettent une sortie de la tige extrêmement lente.

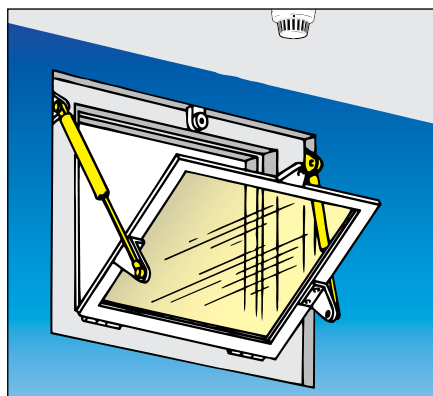
Les ressorts à gaz à vitesse lente sont disponibles en 3 séries de diamètre. Nous fabriquons votre ressort à gaz selon vos exigences, même à l'unité ou en petites quantités. Dans votre commande il faut simplement indiquer en plus des données nécessaires pour un ressort à gaz normal, le temps qu'il faut prévoir pour sortir la tige.

Les **ressorts à gaz à vitesse lente** s'utilisent par exemple sur des trappes en verre, des fenêtres, des appareils médicaux et sensibles etc.



### Données techniques

Diamètres de la tige	8, 10, 14 mm
Diamètres du cylindre	19, 23, 28 mm
Forces	80 N - 2500 N
Courses	100 mm - 300 mm
Vitesse de sortie	min. 0,02 m/s
Plage de température	-10 °C jusqu'à +80 °C
Gaz	azote (N), (non inflammable!)
Opérations max.	6 courses par minute



## Gamme des ressorts à gaz à vitesse lente

Les ressorts à gaz DICTATOR se fabriquent selon vos exigences. Le tableau suivant vous présente la gamme des ressorts à gaz à vitesse lente.

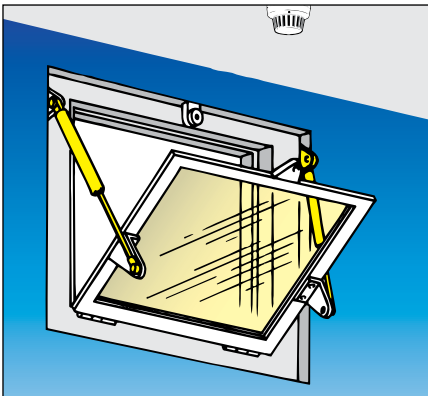
En plus vous trouverez en cette page des informations concernant l'équipement optionnel disponible pour les ressorts à gaz avec vitesse de sortie lente. Des informations détaillées pour chaque série qui vous aideront à choisir votre ressort à gaz, se trouvent aux pages suivantes. Ou bien vous contactez notre service technique.

### Données techniques

<b>Ø de la tige</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
<b>Ø du cylindre</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>28</b>
<b>Course H min. (mm)</b>	100	100	100
<b>Course H max. (mm)</b>	300	300	300
<b>Amortissement</b>	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
<b>Force min.</b>	80 N	100 N	250 N
<b>Force max.</b>	700 N	1200 N	2500 N
<b>L comprimée (GZ-GZ) *</b>	<b>Létirée - H</b>	<b>Létirée - H</b>	<b>Létirée - H</b>
<b>L étirée (GZ-GZ) *</b>	3x H + 60	3x H + 60	3x H + 60
<b>Vitesse de sortie min.</b>	0,02 m/sec.	0,02 m/sec.	0,02 m/sec.
<b>Attelages</b>	GZ, A, G WG, KGA, GK	GZ, A, G WG, KGA, GK	GZ, A, G WG, KGA, GK
<b>Tube de protection (6) * L + 5</b>	L + 5	L + 5	
* Toutes dimensions (longueurs) en mm [Exemple : série 8-19 ; course 100 ; longueur étirée = 3 x 100 + 60 = 360 mm]			

### Equipement optionnel

Si le ressort à gaz est exposé à un environnement sale ou poussiéreux ou s'il y a le danger d'endommagements mécaniques de la tige, il fallait prévoir un tube de protection. Le tube de protection couvre la tige complètement et la protège ainsi. Il est même possible de fabriquer un ressort à gaz avec un tube de protection double. Le **tube de protection** a la **référence 6** (la longueur totale augmente de 5 mm) (voir aussi page 06.011.00).



### Ressorts à gaz à vitesse lente Série DT 8-19 et DT 10-23, force 80 N - 1200 N

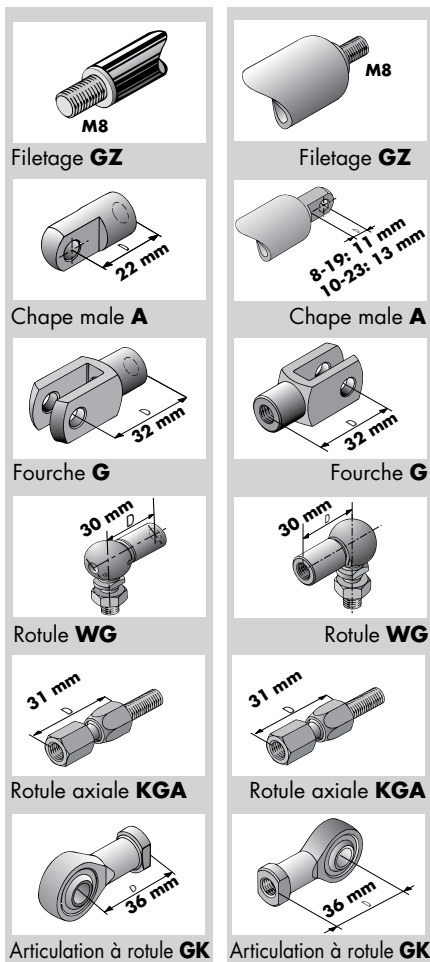
Les ressorts à gaz à vitesse de sortie lente des séries DT 8-19 et DT 10-23 se distinguent seulement par le diamètre de la tige et du cylindre et la plage des forces. Les dimensions des attelages sont identiques (seule exception : la chape sur le cylindre). Comparé à des ressorts à gaz normaux le cylindre des ressorts à vitesse lente est beaucoup plus long (voir aussi page 06.006.00). Vous trouverez des **équerres de fixation** pour les ressorts à gaz à vitesse lente des séries DT 8-19 et DT 10-23 à partir de la page 06.065.00.

Les ressorts à gaz à vitesse de sortie lente des séries DT 8-19 et DT 10-23 s'utilisent par exemple sur des fenêtres et trappes de désenfumage.

### Attelages

sur la tige

sur le cylindre



Plans cotés pour les attelages ci-dessus ainsi que des attelages additionnels se trouvent à partir de page 06.061.00.

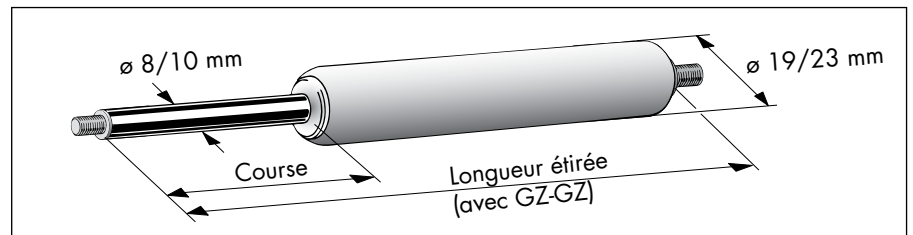
### Amortissements

- 1 = amortissement en tige sortant
- 2 = amortissement en tige rentrant
- 3 = amortissement en tige sortant et rentrant

### Déterminer votre ressort à gaz à vitesse de sortie lente des séries DT 8-19 et DT 10-23

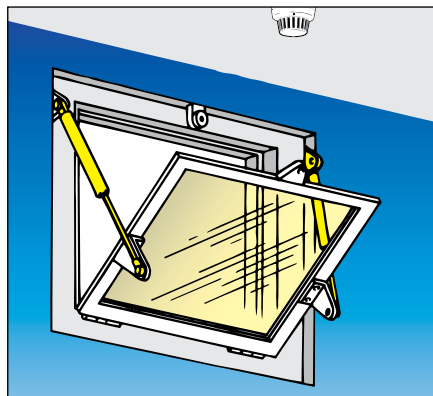
Vous pouvez déterminer votre ressort à gaz tout simplement à l'aide du tableau ci-dessous, si vous connaissez la course et les attelages qu'il vous faut.

Si vous avez besoin d'un ressort à gaz qui n'a pas seulement des filetages des deux côtés, mais par exemple une chape sur la tige ou des deux côtés, il faut simplement ajouter la dimension D indiquée dans les plans des attelages à la longueur étirée. De même que pour l'équipement optionnel.



	Type DT	Informations à la page
1. Diamètre de la tige (8 ou 10 mm) :	<input type="text"/>	06.082.00
2. Diamètre du cylindre (19 ou 23 mm) :	<input type="text"/>	06.082.00
3. Course (100 - 300 mm) :	<input type="text"/>	06.082.00
4. Type d'amortissement (1, 2, 3) :	<input type="text"/>	06.005.00 06.083.00
5. Vitesse de sortie (m/sec.) :	<input type="text"/>	06.006.00
6. Force ( <b>DT 8-19: 80 - 700 N / DT 10-23: 100 - 1200 N</b> ) :	<input type="text"/>	06.083.00
7. Longueur comprimée (= longueur étirée - course) :	<input type="text"/>	06.084.00
8. Longueur étirée (longueur complète) : (min. 3 x course + 60 mm + cote D des attelages + cote de l'équipement optionnel)	<input type="text"/>	06.084.00
9. Attelage sur la tige (abréviation voir plans) :	<input type="text"/>	06.061.00
10. Attelage sur le cylindre (abréviation voir plans) :	<input type="text"/>	06.061.00
11. Equipement optionnel: <input type="checkbox"/> Tube de protection (6) (+ 5 mm)		06.011.00

### Données spéciales :



## Ressorts à gaz à vitesse lente Série DT 14-28, force 250 N -2500 N

Les ressorts à gaz à vitesse de sortie lente, diamètre de la tige 14 mm et du cylindre 28 mm, permettent des **forces plus que le double** de la série DT 10-23.

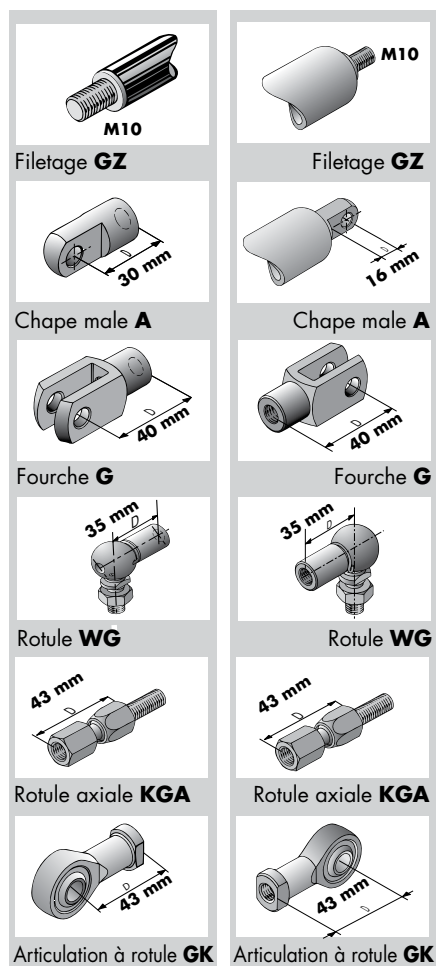
Pour le montage des ressorts à gaz à vitesse de sortie lente de la série DT 14-28 il existe des **équerres de fixation** (voir à partir de la page 06.067.00).

Les ressorts à gaz DT 14-28 s'utilisent par exemple dans des organes de machines à vitesse contrôlée, des portes battantes et pliantes.

### Attelages

sur la tige

sur le cylindre



Plans cotés pour les attelages ci-dessus ainsi que des attelages additionnels se trouvent à partir de page 06.061.00.

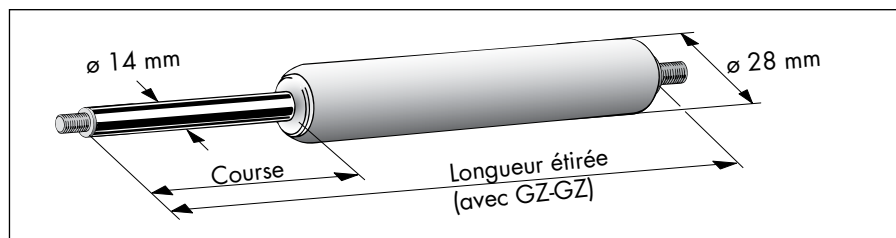
### Amortissements

- 1 = amortissement en tige sortant
- 2 = amortissement en tige rentrant
- 3 = amortissement en tige sortant et rentrant

### Déterminer votre ressort à gaz à vitesse lente de la série DT 14-28

Vous pouvez déterminer votre ressort à gaz tout simplement à l'aide du tableau ci-dessous, si vous connaissez la course et les attelages qu'il vous faut.

Si vous avez besoin d'un ressort à gaz qui n'a pas seulement des filetages des deux côtés, mais par exemple une chape sur la tige ou des deux côtés, il faut simplement ajouter la dimension D indiquée dans les plans des attelages à la longueur étirée. De même que pour l'équipement optionnel.



	Type DT	Informations à la page
1. Diamètre de la tige :	<input type="text" value="14 mm"/>	06.082.00
2. Diamètre du cylindre :	<input type="text" value="28 mm"/>	06.082.00
3. Cours (100 - 300 mm) :	<input type="text"/>	06.082.00
4. Type d'amortissement (1, 2, 3) :	<input type="text"/>	06.005.00 06.083.00
5. Vitesse de sortie (m/sec.) :	<input type="text"/>	06.006.00
6. Force (250 N - 2500 N) :	<input type="text"/>	06.083.00
7. Longueur comprimée (= longueur étirée - course) :	<input type="text"/>	06.084.00
8. Longueur étirée (longueur complète) : (min. 3 x course + 60 mm + cote D des attelages + cote de l'équipement optionnel)	<input type="text"/>	06.084.00
9. Attelage sur la tige (abréviation voir plans) :	<input type="text"/>	06.061.00
10. Attelage sur le cylindre (abréviation voir plans) :	<input type="text"/>	06.061.00
11. Equipement optionnel: <input type="checkbox"/> Tube de protection (6) (+ 5 mm)		06.011.00

### Données spéciales :