

Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

Description :

Les ressorts à gaz sont différenciés par des marques de couleur selon leur force (30-50-70-90 daN). Au point de vue construction, tous les ressorts des différentes classes de forces sont de conception identique, les différences forces des ressorts ne résultent exclusivement que des différentes pressions de remplissage.

Le remplissage et la réduction de gaz du ressort est possible par la base.

Remarque :

Lorsque le ressort est usé, il est irréparable et doit être remplacé dans sa totalité.

Fluide de pression : Azote – N<sub>2</sub>

Pression max. de remplissage en gaz : 180 bars

Pression min. de remplissage en gaz : 10 bars

Température de fonctionnement : 0°C à +80°C

Augmentation de force en fonction de la température : ± 0,3%/°C

Nombre maximal recommandé de courses/minute : env. 100 à 150 (à 20°C)

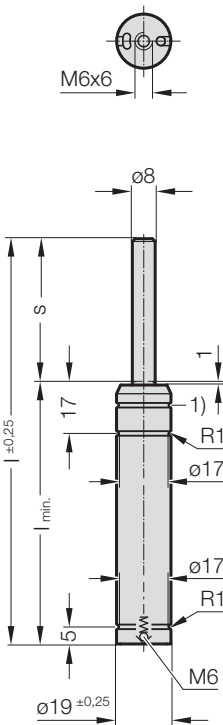
Vitesse maximale de la tige de piston : 1,8 m/s

Pour déterminer la force du ressort voir le diagramme. Selon demande du client, livrable aussi non rempli, N° de commande 2482.77.00000. ..., Couleur : Noir

Dans le cas d'un raccord de tuyau, le raccord de raccord 2480.00.22.06.06.10 (cône micro 24°) doit être utilisé.

1) Pour l'identification de la force de ressort et le montage de dévêtisseurs supplémentaires

2482.77.



2482.77. Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

| N° de commande*   | s<br>(Course max.) | l     | l <sub>min.</sub> | Volume de gaz [l] | Poids [kg] |
|-------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|------------|
| 2482.77.00000.007 | 7                  | 56    | 49                | 0,002             | 0,07       |
| 2482.77.00000.010 | 10                 | 62    | 52                | 0,003             | 0,07       |
| 2482.77.00000.015 | 15                 | 72    | 57                | 0,004             | 0,08       |
| 2482.77.00000.025 | 25                 | 92    | 67                | 0,006             | 0,09       |
| 2482.77.00000.038 | 38,1               | 118,2 | 80,1              | 0,008             | 0,11       |
| 2482.77.00000.050 | 50                 | 142   | 92                | 0,011             | 0,12       |
| 2482.77.00000.063 | 63,5               | 172   | 108,5             | 0,014             | 0,14       |
| 2482.77.00000.080 | 80                 | 205   | 125               | 0,017             | 0,15       |
| 2482.77.00000.100 | 100                | 245   | 145               | 0,021             | 0,17       |
| 2482.77.00000.125 | 125                | 295   | 170               | 0,026             | 0,2        |

\*compléter avec la force initiale du ressort

Identification de la force de ressort :

Force initiale du ressort [daN] - Pression de remplissage [bar] -Couleur :

.00030. - 60 - vert

.00050. - 100 - bleu

.00070. - 140 - rouge

.00090. - 180 - jaune

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

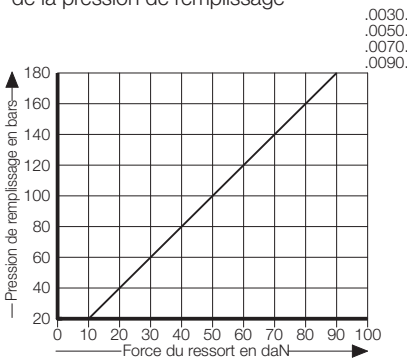
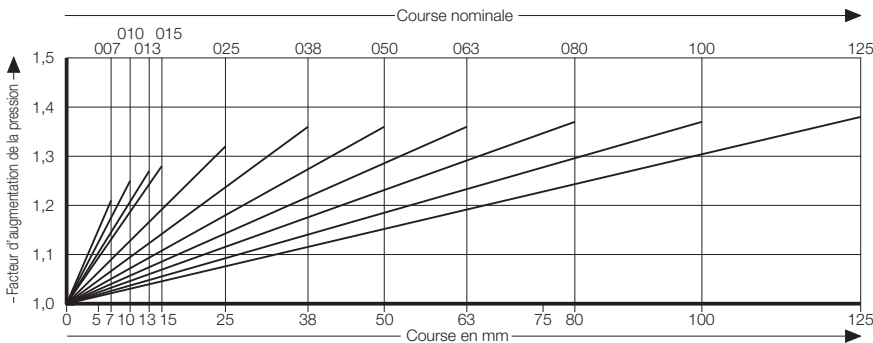


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



Le facteur d'augmentation de la pression concerne les compressions du volume du gaz en fonction de la course, sans paramètres d'influence!