

# RESSORT À GAZ COMPACT

## Remarque :

La force initiale du ressort à 150 bar est de 3000 daN

N° de commande pour jeu de pièces détachées : 2490.14.03000

Ressorts à gaz sans valve

Exemple de commande : 2490.14.03000. .P

En cas de fixation par le fond, la portée doit être répartie sur toute la surface du fond du ressort.

Retirer la valve du ressort avant de monter la plaque de pied.

S'il apparaît des vibrations, les vis de fixation doivent être freinées en conséquence.

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

Pression max. de remplissage en gaz : 150 bars

Pression min. de remplissage en gaz : 25 bars

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

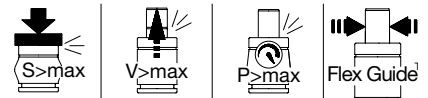
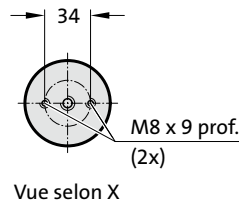
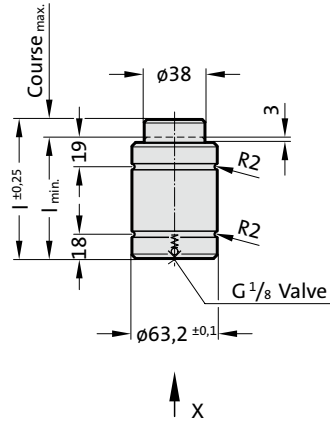
Augmentation de force en fonction de la température : ± 0,3%/°C

Nombre maximal recommandé de courses/minute : env. 80 à 100 (à 20°C)

Vitesse maximale du piston : 0,8 m/s



2490.14.03000.

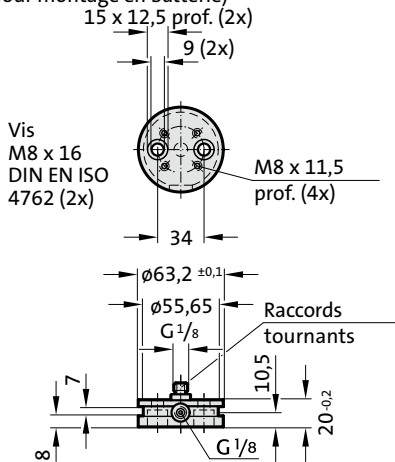


2490.14.03000.

Ressort à gaz compact

2480.00.20.03000

Plaque de pied d'adaptateur avec embout-raccord, sans valve (utilisable seulement pour montage en batterie)



| N° de commande    | Course <sub>max.</sub> (s) | l <sub>min.</sub> | l   | g <sub>2</sub> * |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----|------------------|
| 2490.14.03000.010 | 10                         | 75                | 85  | 65               |
| 2490.14.03000.016 | 16                         | 87                | 103 | 77               |
| 2490.14.03000.025 | 25                         | 105               | 130 | 95               |
| 2490.14.03000.032 | 32                         | 118               | 150 | 108              |
| 2490.14.03000.040 | 40                         | 135               | 175 | 125              |
| 2490.14.03000.050 | 50                         | 155               | 205 | 145              |
| 2490.14.03000.065 | 65                         | 191               | 256 | 181              |

\*voir exemple de montage

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

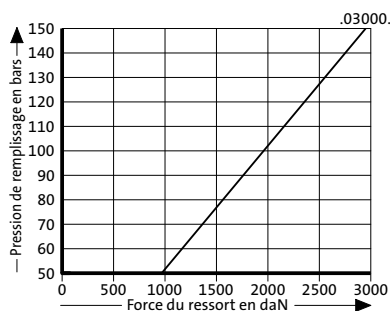
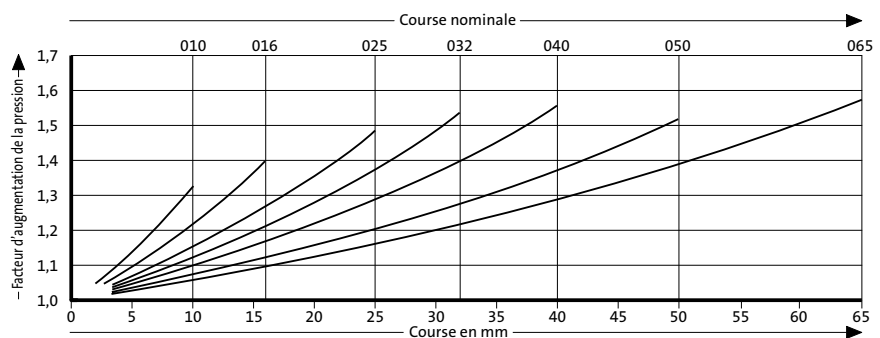


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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