

Ressort à gaz HEAVY DUTY

Remarque :

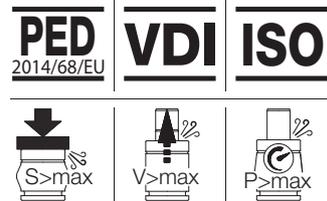
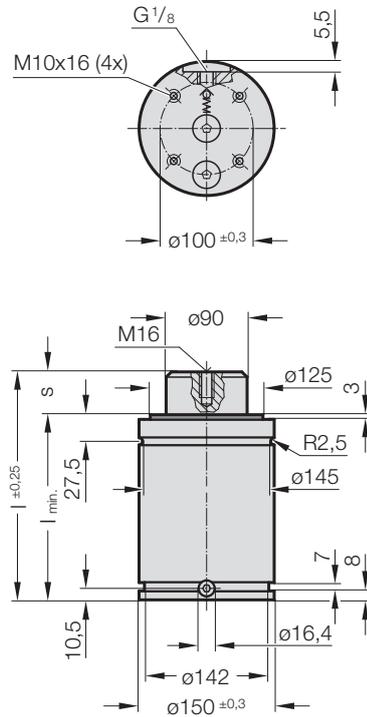
La force initiale du ressort à 150 bar est de 9540 daN

N° de commande pour jeu de pièces :
2488.15.09500

Ressorts à gaz sans valve
Exemple de commande : 2488.15.09500. .P

Fluide de pression : Azote – N₂
Pression max. de remplissage en gaz : 150 bars
Pression min. de remplissage en gaz : 20 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. 15 - 80 (à 20°C)
Vitesse maximale de la tige de piston : 1,8 m/s

2488.15.09500.



2488.15.09500. Ressort à gaz HEAVY DUTY

| N° de commande | s (Course max.) | l | l _{min.} | Volume de gaz [l] | Poids [kg] |
|-------------------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|
| 2488.15.09500.025 | 25 | 205 | 180 | 0,867 | 18 |
| 2488.15.09500.038 | 38 | 231 | 193 | 1,074 | 18,82 |
| 2488.15.09500.050 | 50 | 255 | 205 | 1,265 | 19,58 |
| 2488.15.09500.063 | 63 | 281 | 218 | 1,472 | 20,41 |
| 2488.15.09500.075 | 75 | 305 | 230 | 1,663 | 21,17 |
| 2488.15.09500.080 | 80 | 315 | 235 | 1,743 | 21,49 |
| 2488.15.09500.100 | 100 | 355 | 255 | 2,061 | 22,76 |
| 2488.15.09500.125 | 125 | 405 | 280 | 2,459 | 24,35 |
| 2488.15.09500.150 | 150 | 455 | 305 | 2,857 | 25,94 |
| 2488.15.09500.160 | 160 | 475 | 315 | 3,017 | 26,58 |
| 2488.15.09500.175 | 175 | 505 | 330 | 3,255 | 27,53 |
| 2488.15.09500.200 | 200 | 555 | 355 | 3,654 | 29,12 |
| 2488.15.09500.250 | 250 | 655 | 405 | 4,45 | 32,3 |
| 2488.15.09500.300 | 300 | 755 | 455 | 5,246 | 35,47 |

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

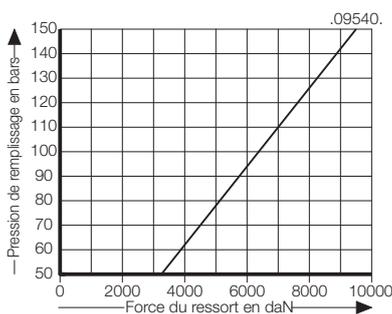
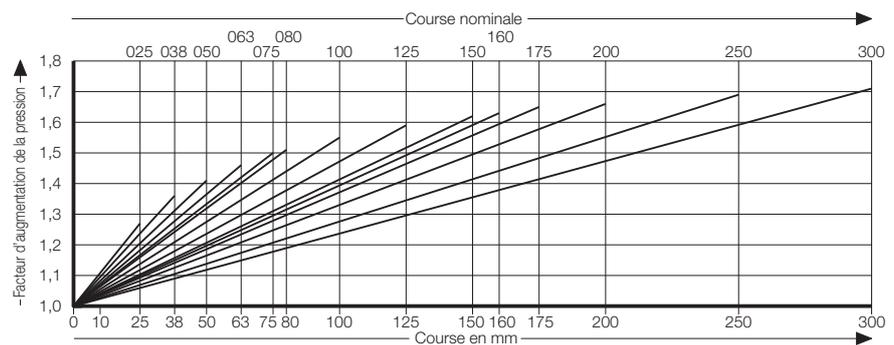


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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