

Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

Description :

Les ressorts à gaz sont différenciés par des marques de couleur selon leur force (50–100–150–200 daN).
Au point de vue construction, tous les ressorts des différentes classes de forces sont de conception identique, les différences de forces des ressorts ne résultent exclusivement que des différentes pressions de remplissage.
Il faut en tenir compte lors d'un remplissage d'appoint en gaz ou lors des réparations.

Remarque :

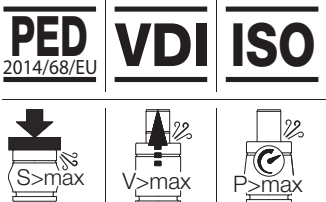
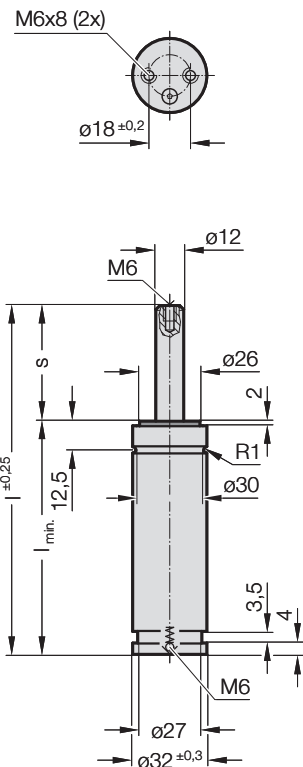
N° de commande pour jeu de pièces détachées : 2480.15.00150
(Longueurs de course 10 et 13 non réparables)

Fluide de pression : Azote – N₂
Pression max. de remplissage en gaz : 180 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. 80 à 100 (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 2480.25.00000..., Couleur : Noir

2480.25.



2480.25. Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

N° de commande*	s (Course _{max})	l	l _{min}	Volume de gaz [l]	Poids [kg]
2480.25.00000.010	10	70	60	0,01	0,26
2480.25.00000.013	12,7	75,4	62,7	0,011	0,26
2480.25.00000.016	16	82	66	0,013	0,27
2480.25.00000.025	25	100	75	0,018	0,3
2480.25.00000.038	38	126	88	0,025	0,33
2480.25.00000.050	50	150	100	0,032	0,37
2480.25.00000.063	63,5	177	113,5	0,04	0,41
2480.25.00000.080	80	210	130	0,049	0,45
2480.25.00000.100	100	250	150	0,06	0,51
2480.25.00000.125	125	300	175	0,073	0,59

*compléter avec la force initiale du ressort
Identification de la force de ressort :
Force initiale du ressort [daN] - Pression de remplissage [bar] -Couleur :
.00050. - 45 - vert
.00100. - 90 - bleu
.00150. - 135 - rouge
.00200. - 180 - jaune

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

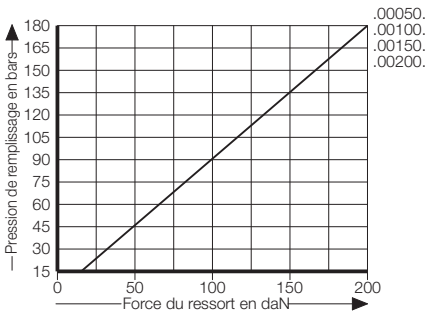
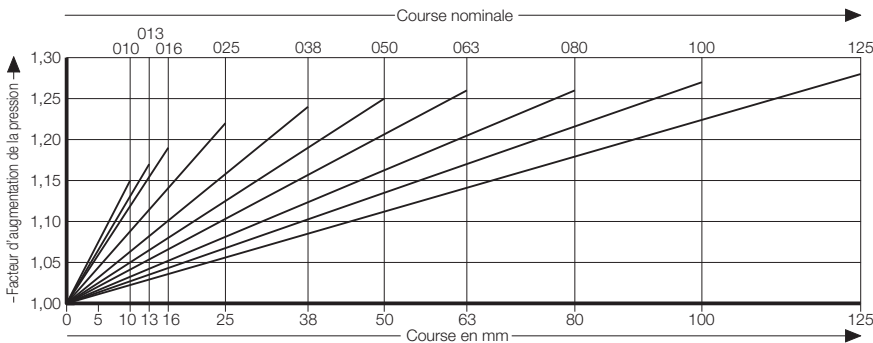


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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