

RESSORT À GAZ, DIMENSION RÉDUITE, FAIBLE PUISSANCE

Description :

Les ressorts à gaz sont différenciés par des marques de couleur selon leur force (18-35-50-70 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 - 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

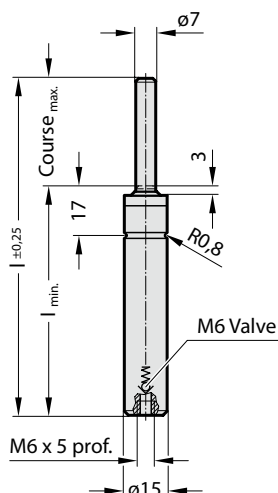
Nombre maximal recommandé de courses/minute : env. 100 à 150 (à 20°C)

Vitesse maximale du piston : 1,6 m/s

Pour déterminer la force du ressort voir le diagramme.

Selon demande du client, livrable aussi non rempli, N° de commande 2482.73.00000.1, Couleur : Noir

2482.73. .1



2482.73. .1 Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

N° de commande*	Course _{max.}	l	l _{min.}
2482.73.□□□□.007.1	7	56	49
2482.73.□□□□.010.1	10	62	52
2482.73.□□□□.013.1	12,7	67,4	54,7
2482.73.□□□□.015.1	15	72	57
2482.73.□□□□.019.1	19	80	61
2482.73.□□□□.025.1	25	92	67
2482.73.□□□□.038.1	38,1	118,2	80,1
2482.73.□□□□.050.1	50	142	92
2482.73.□□□□.063.1	63,5	172	108,5
2482.73.□□□□.075.1	75	195	120
2482.73.□□□□.080.1	80	205	125
2482.73.□□□□.100.1	100	245	145
2482.73.□□□□.125.1	125	295	170

*compléter avec la force initiale du ressort

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

- .00018. - 45 - vert
- .00035. - 90 - bleu
- .00050. - 135 - rouge
- .00070. - 180 - jaune

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

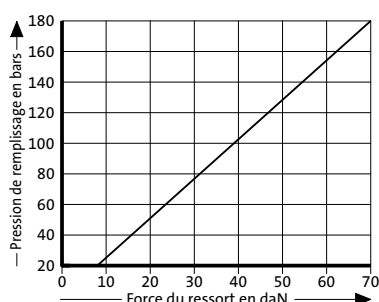
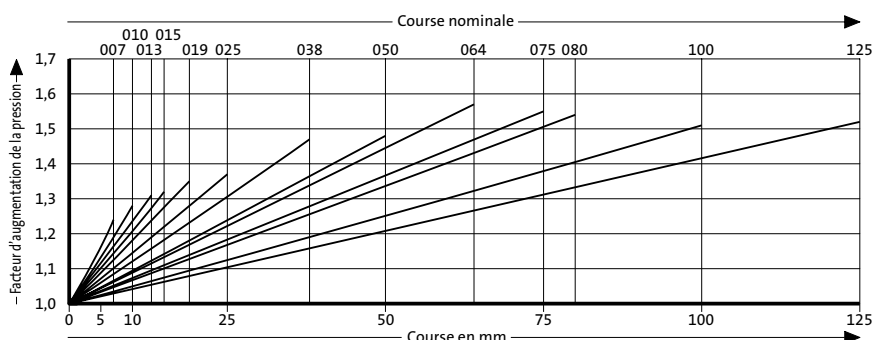


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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