

Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

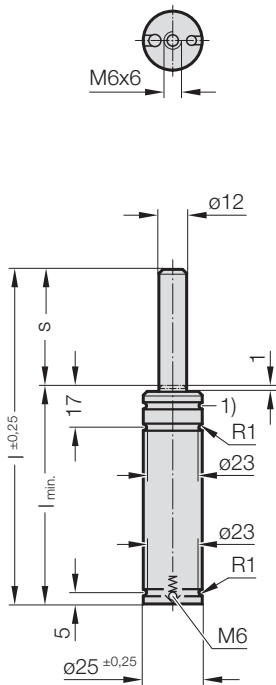
Description :

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 : 2480.24.00150
Non réparable
Fluide de pression : Azote – N₂
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. 50 - 80 (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 2480.24.00000...., 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

2480.24.



PED
2014/68/EU



2480.24. Ressort à gaz, dimension réduite, faible puissance

N° de commande*	s (Course max.)	l	l _{min.}	Volume de gaz [l]	Poids [kg]
2480.24.00000.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.00000.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.00000.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.00000.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.00000.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.00000.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.00000.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.00000.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.00000.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.00000.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.00000.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.00000.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.00000.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.00000.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.00000.200	200	453	253	0,078	0,52

*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

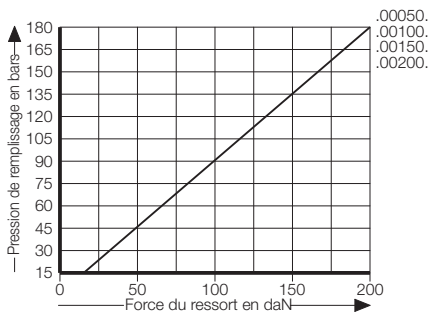
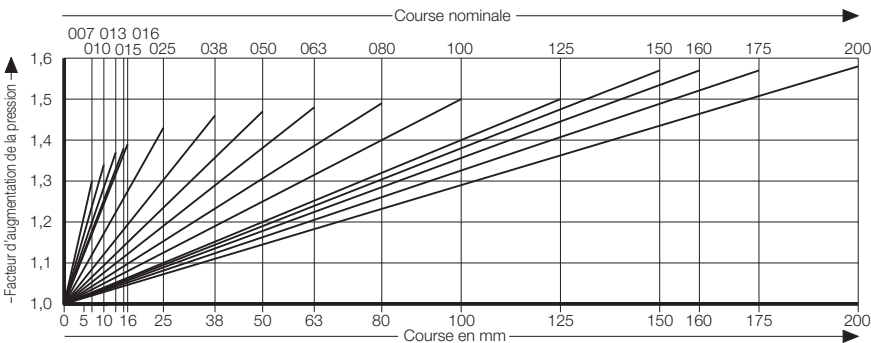


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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