

RESSORT À GAZ LCF, AVEC AMORTISSEUR

Remarque :

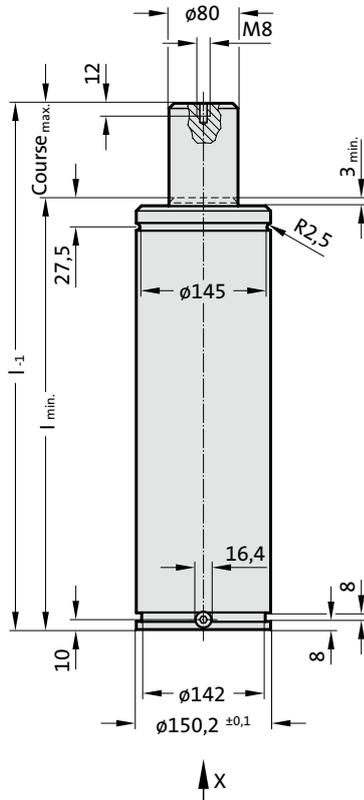
La force initiale du ressort F_{icf} à 150 bars est de 3000 daN.
 Pleine force de ressort après amortissement de la course du ressort de 10,4 mm.

N° de commande pour jeu de pièces détachées : 2484.13.07500

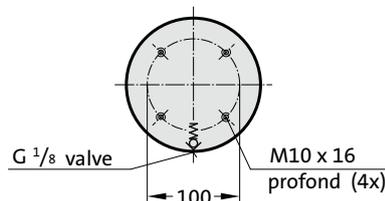
Ressorts à gaz sans valve
 Exemple de commande : 2484.13.07500 .P

Fluide de pression : Azote - N_2
 Pression max. de remplissage en gaz : 150 bars
 Pression min. de remplissage en gaz : 89 bars
 Température de fonctionnement : 0°C à +80°C
 Augmentation de force en fonction de la température : $\pm 0,3\%/^{\circ}\text{C}$
 Nombre maximal recommandé de courses/minute : env. 15 à 40 (à 20°C)
 Vitesse maximale du piston : 1,6 m/s

2484.13.07500.



Vue selon X - Ressort à gaz



2484.13.07500.

Ressort à gaz LCF, avec amortisseur

N° de commande	Course _{max} (s)	l _{min}	l
2484.13.07500.025	25	180	205
2484.13.07500.038	38,1	193,1	231,2
2484.13.07500.050	50	205	255
2484.13.07500.063	63,5	218,5	282
2484.13.07500.080	80	235	315
2484.13.07500.100	100	255	355
2484.13.07500.125	125	280	405
2484.13.07500.160	160	315	475
2484.13.07500.200	200	355	555
2484.13.07500.250	250	405	655
2484.13.07500.300	300	455	755

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

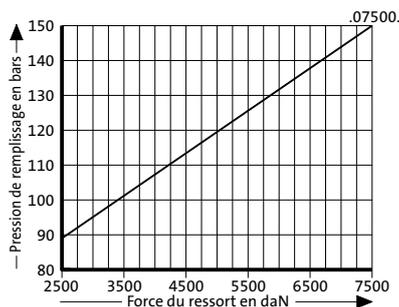
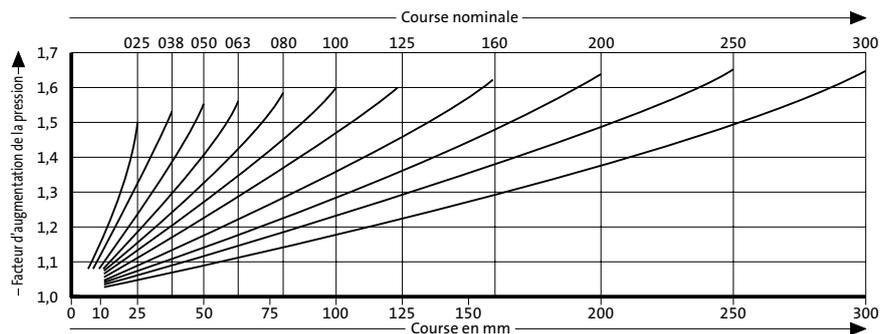


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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