

# RESSORT À GAZ POWERLINE

## Remarque :

La force initiale du ressort à 180 bar est de 320 daN

Lorsque le ressort est usé, il est irréparable et doit être remplacé dans sa totalité.

Fluide de pression : Azote – N<sub>2</sub>

Pression max. de remplissage en gaz :

180 bars

Pression min. de remplissage en gaz : 25 bars

Température de fonctionnement : 0°C à +80°C

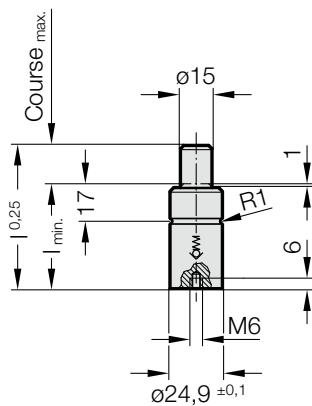
Augmentation de force en fonction de la

température : ± 0,3%/°C

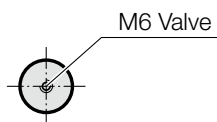
Nombre maximal recommandé de courses/  
minute : env. 40 à 100 (à 20°C)

Vitesse maximale du piston : 1,6 m/s

**2487.12.00320.**



Vue selon X



**2487.12.00320.**

**Ressort à gaz POWERLINE**

N° de commande	Course <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2487.12.00320.007	7	37	44
2487.12.00320.010	10	40	50
2487.12.00320.015	15	45	60
2487.12.00320.019	19	49	68
2487.12.00320.025	25	55	80
2487.12.00320.038	38	68	106
2487.12.00320.050	50	80	130
2487.12.00320.063	63	93	156
2487.12.00320.075	75	110	185
2487.12.00320.080	80	115	195
2487.12.00320.100	100	135	235
2487.12.00320.125	125	160	285

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage

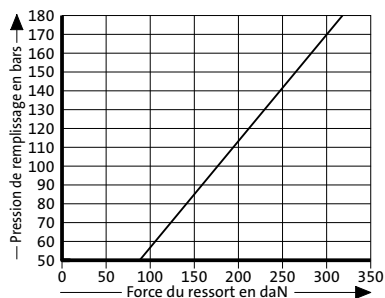
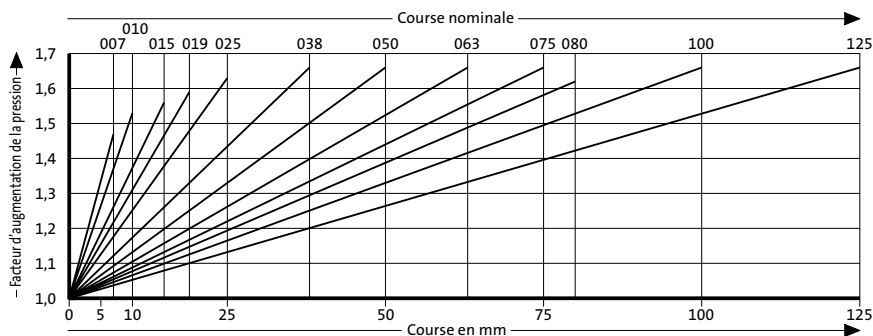


Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



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