



NOUVEAUX  
!  
PRODUITS

# Ressorts à gaz Dimensions réduites (∅12) Faibles puissances



**Caractéristiques standards**

Tige de piston de sécurité

Protection contre la surpression

Montable en batterie

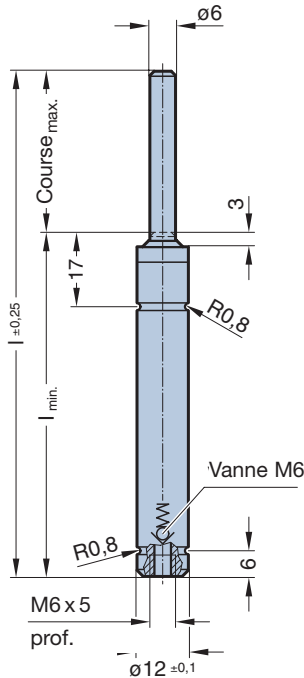


N° réf. 2.5506.00.1205.00100

2 - 20076 - 2005 - 1 □

12/2005

Ressort à gaz 2482.72.



- Les ressorts à gaz sont repérés par différentes couleurs dans les gammes de forces 13 - 25 - 38 - 50 daN. Tous les ressorts des différentes classes de forces de ressorts sont construits selon la même conception. Les différentes forces de ressorts dépendent exclusivement des différentes pressions de remplissage.
- Cette construction combine les caractéristiques de sécurité des ressorts à gaz FIBRO : Protection contre la surpression et tige de piston de sécurité.
- La gorge supérieure pour jonc, la rainure inférieure de fixation, et les taraudages dans le fond du ressort, permettent une grande diversité dans la fixation des ressorts à gaz.
- Le fond des ressorts à gaz 2482.72. dispose d'un raccordement de gaz M6 et permet ainsi un montage en batterie.

Modèle	Force de ressort en daN à 20°C			Couleur
	Initiale	Finale course max.	Press. de remplissage [bars]	
2482.72.00013.	13	18	45	vert
2482.72.00025.	25	36	90	bleu
2482.72.00038.	38	54	135	rouge
2482.72.00050.	50	73	180	jaune
2482.72.00000.	6-50	8,4-73	20-180	noir

Course	7	10	12,7	15	19	25	38	50	63,5	75	80	100	125
$l_{\pm 0,25}$	56	62	67,4	72	80	92	118	142	172	195	205	245	295
$l_{min.}$	49	52	54,7	57	61	67	80	92	108,5	120	125	145	170

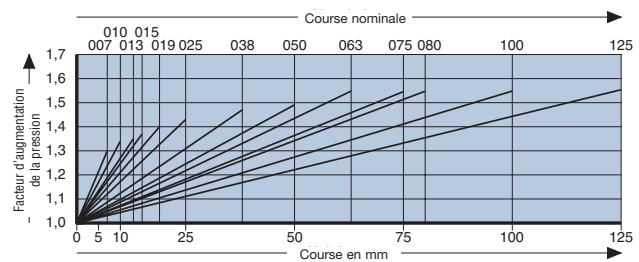
Caractéristiques standards

- Tige de piston de sécurité ✓
- Protection contre la surpression ✓
- Possibilité de montage en batterie ✓

Exemple de commande :

Ressort à gaz	=	2482.72.
Force de ressort 25 daN (bleu)	=	00025.
Course = 50 mm	=	050
N° de commande	=	2482.72.00025.050

Diagramme d'augmentation de la pression fonction de la course



Informations techniques :

- Fluide de pression : Azote - N<sub>2</sub>
- Pression max. de remplissage : 180 bars (à 20°C)
- Pression min. de remplissage : 20 bars (à 20°C)
- Température de fonctionnement : 0°C à +80°C
- Augmentation de la force en fonction de la pression :  $\pm 0,3\% / ^\circ\text{C}$
- Courses / minute : env. 40 - 100 (à 20°C)
- Vitesse du piston : max. 1,6 m/s
- Jeu de pièces de rechange : pas réparable
- Tige du piston : niturée
- Tube du vérin : bruni

Pour de plus amples informations, voir notre catalogue principal, chapitre F

Exemples de montage :

