

NOUVEAUX
!
PRODUITS

Ressorts à gaz SPC »Speed Control™«, à étranglement



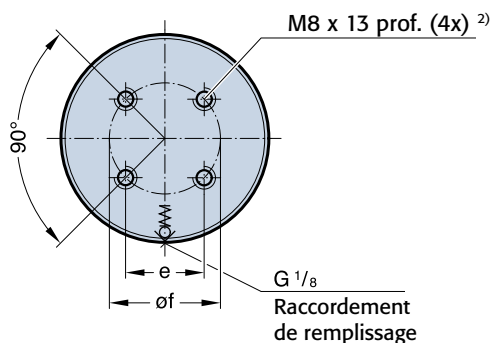
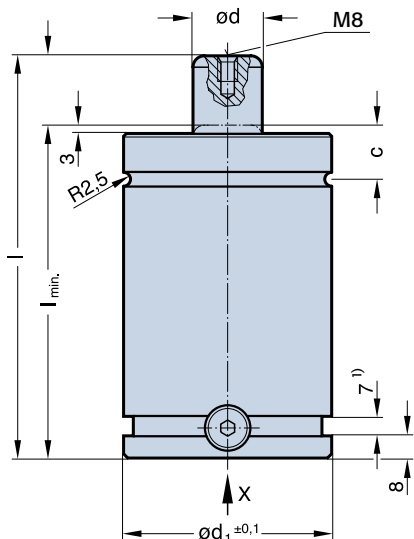
N° de commande 2.5508.00.0307.00100

2 - 21372 - 2007 - 1 □

03/2007



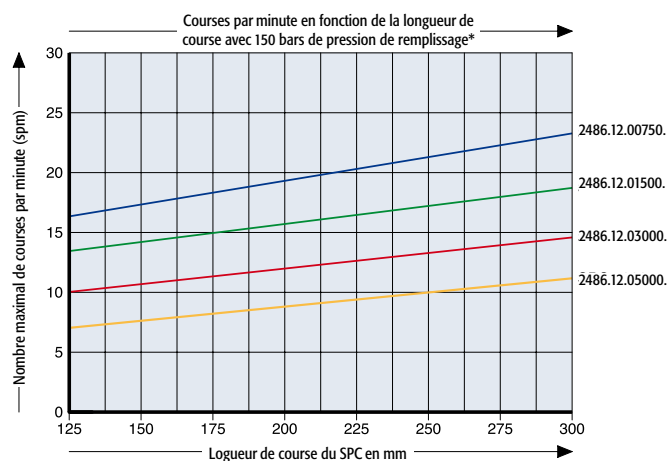
Ressort à gaz SPC 2486.12.



1) 8 sur 2486.12.05000.

2) M10 sur 2486.12.03000 et 2486.12.05000

Courbes caractéristiques spécifiques :



*À température ambiante et avec libre circulation d'air

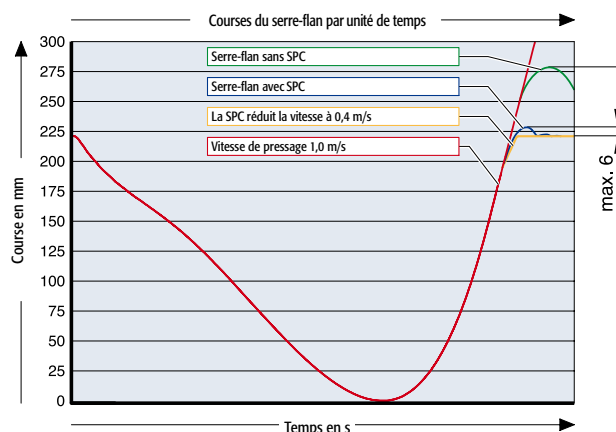
Les ressorts à gaz FIBRO SPC »Speed Control™« ont été développés pour empêcher ou réduire le rebondissement du serre-flan. Ce rebondissement est souvent dû à de trop grandes vitesses de retour, sur des presses à fonctionnement rapide (presses Link-Drive).

Les ressorts à gaz SPC disposent d'un ralentissement intégré du retour qui réduit à 0,4 m/s la vitesse du ressort à gaz sur les 30 derniers mm de la course. Cela permet d'atteindre un arrêt en douceur du serre-flan.

Propriétés du ressort à gaz SPC »Speed Control™« à étranglement :

- Empêche le rebondissement du serre-flan.
- Accroissement de la productivité grâce à l'efficacité du transport des pièces.
- Facilité de montage dans outils existants.
- Longueurs de course de 125 à 300 mm.
- Possibilité de raccordement au système de tuyaux flexibles existant.

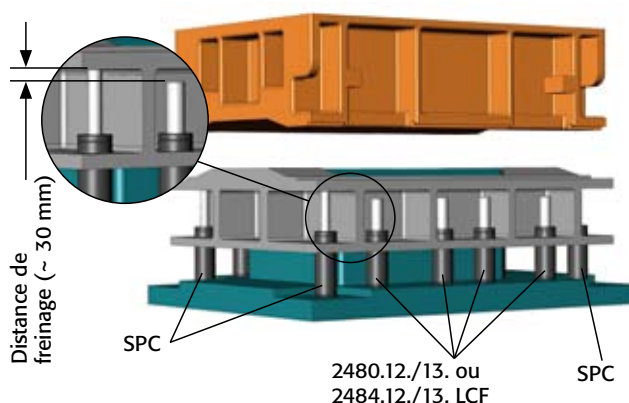
Exemples de fonctionnement :



Les ressorts à gaz Spécial »Speed Control™« SPC entraînent une réduction de 90% du rebondissement du serre-flan.

Principe de montage :

Possibilité 1 – Remplacer tous les ressorts par des ressorts SPC
Possibilité 2 – Principe de positionnement en coin (voir ci-dessous)





2486.12.



Ressorts à gaz SPC »Speed Control™«, à étranglement

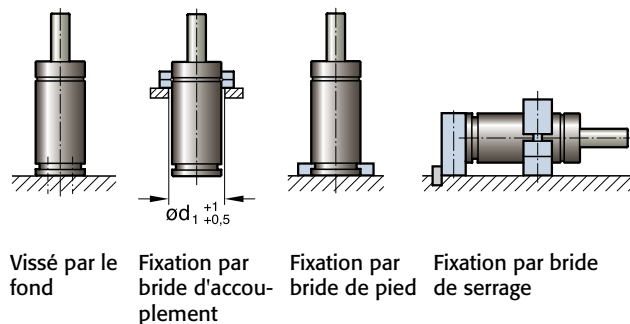
Dimensions for SPC Gas Spring 2486.12.

N° de commande	Course _{max}	Force en daN avec 150 bars / +20°C					Tige du piston				Volume de gaz en l
		Début	Fin*	$l_{\pm 0,25}$	l_{min}	c	Ø d	Cylindre Ø d ₁	e	Ø f	
2486.12.00750.	125	740	870	360	235	21	25	75,2	28,3	40	0,44
	160			430	270						0,55
	200			510	310						0,67
	250			610	360						0,83
	300			710	410						0,98
2486.12.01500.	125	1500	1900	370	245	24	36	95,2	42,4	60	0,73
	160			440	280						0,91
	200			520	320						1,11
	250			620	370						1,36
	300			720	420						1,62
2486.12.03000.	125	3000	3800	390	265	25,5	50	120,2	56,6	80	1,15
	160			460	300						1,43
	200			540	340						1,74
	250		3900	640	390						2,14
	300			740	440						2,53
2486.12.05000.	125	5000	6400	405	280	27,5	65	150,2	70,7	100	1,90
	160		6500	475	315						2,33
	200		6600	555	355						2,82
	250		6600	655	405						3,43
	300		6600	755	455						4,05

Caractéristiques techniques :

Fluide de pression :	Azote
Pression maximale de remplissage :	150 bars (à 20° C)
Pression minimale de remplissage :	25 bars (à 20° C)
Température de fonctionnement :	0° à +80 °C
Augmentation de la force en fonction de la température :	± 0,3 %/°C
Nombre max. de courses/min. recommandé :	voir courbes caractéristiques spécifiques
Course de ralentissement :	~ 30 mm
Vitesse de la tige du piston, avec étranglement :	0,4 m/s
Tige du piston :	nitrurée
Tube du vérin :	bruni
Jeu de pièces de rechange :	pour tous les types de ressort

Possibilités de montage :



Remarque : Pour plus d'informations, voir catalogue principal, chapitre F.

Vue d'ensemble des ressorts à gaz

