

»Speed Control™«, Molle a gas SPC, a corsa frenata



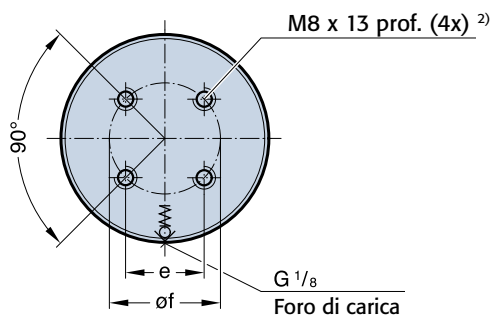
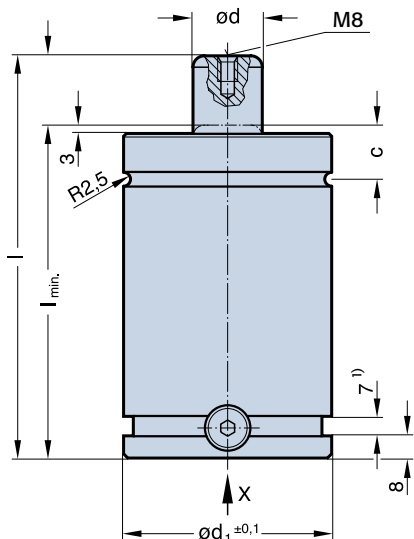
N. d'ordine 2.5508.00.0307.00010

2-21376-2007-1 □

03/2007



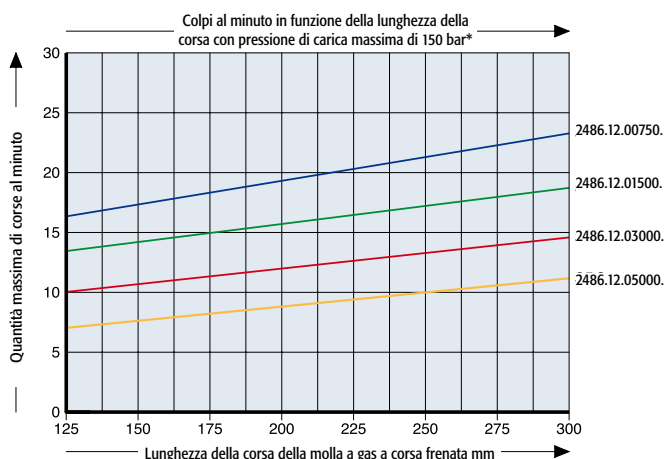
Molle a gas SPC - a corsa frenata 2486.12.



1) 8 per 2486.12.05000.

2) M10 per 2486.12.03000 e 2486.12.05000

Curve caratteristiche specifiche :



*A temperatura ambiente e in collocazione ventilata

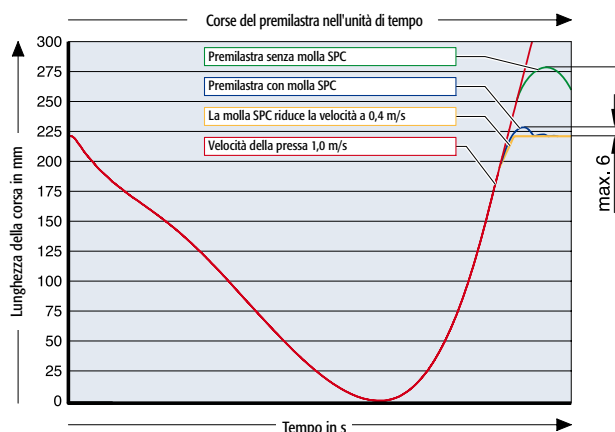
Le molle a gas 2486.12. a velocità regolata™ (corsa frenata) sono state sviluppate con l'intendimento di evitare - o quanto meno di ridurre - il rimbalzo del premilastra. Tale rimbalzo è spesso causato dalle elevate velocità della corsa di ritorno che si verificano nelle presse veloci (presse a manovella).

Le molle a gas SPC a corsa frenata dispongono, al loro interno, di un dispositivo di rallentamento della corsa di ritorno che riduce, per gli ultimi 30 mm della corsa stessa, la velocità a soli 0,4 m/sec. In questo modo si assicura un arresto morbido del premilastra.

Caratteristiche delle molle a gas SPC a corsa frenata :

- evita il rimbalzo del premilastra ;
- incrementa la produttività grazie a un più efficiente trasporto dei pezzi ;
- si applica con la massima semplicità ad attrezzi già funzionanti ;
- per lunghezze di corsa da 125 fino a 300 mm ;
- può essere allacciato ai tubi flessibili dell'impianto di aria compressa esistente.

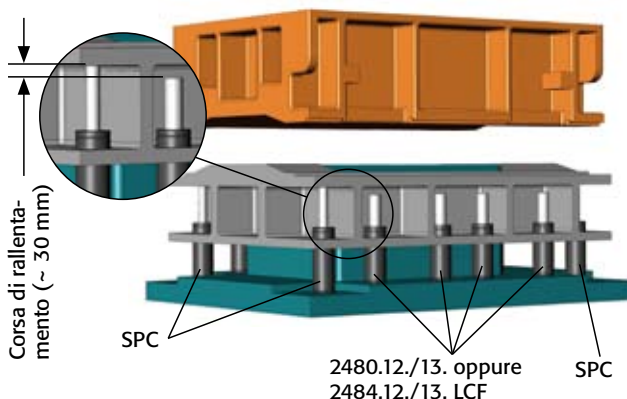
Esempio di funzionamento :



L'applicazione delle molle a gas SPC a corsa frenata consente una riduzione del 90% del rimbalzo del premilastra.

Criteri di installazione :

Soluzione 1 - Tutte le molle a gas vengono sostituite da molle a gas SPC
Soluzione 2 - Vengono sostituite le sole quattro molle poste agli angoli del premilastra (vedi sotto)

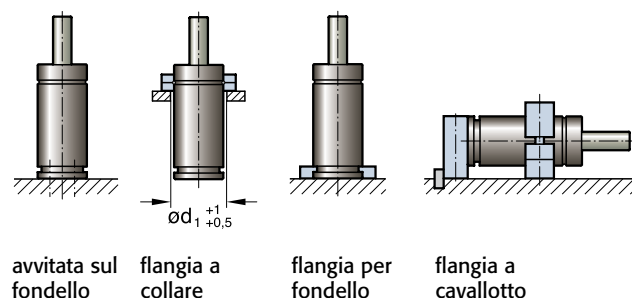


Misure delle molle a gas 2486.12. a corsa frenata

N° d'ordine	Corsa _{max}	Forza in daN con 150 bar / +20° C					Pistone Ø d	Cilindro			Volume gas in l
		a inizio	a fine*	l _{±0,25}	l _{min}	c		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

Caratteristiche tecniche :

Sostanza comprimibile :	Azoto
Pressione di carica massima :	150 bar (a 20° C)
Pressione di carica minima :	25 bar (a 20° C)
Temperatura di esercizio :	da 0° fino a +80 °C
Incremento di forza in funzione della temperatura :	± 0,3 %/°C
Quantità massima di colpi / minuto raccomandati :	vedi diagrammi specifici
Lunghezza di corsa rallentata :	~ 30 mm
Velocità del pistone in condizione frenata :	0,4 m/s
Superficie asta del pistone :	nitrurata
Superficie interna cilindro :	brunita
Corredo delle parti di ricambio :	per tutti i tipi di molla

Modalità possibili di installazione :

Avvertenza : per maggiori informazioni consultare il catalogo generale, capitolo F.

Panoramica molle a gas

