

Molla a gas di piccola dimensione e con bassa forza della molla

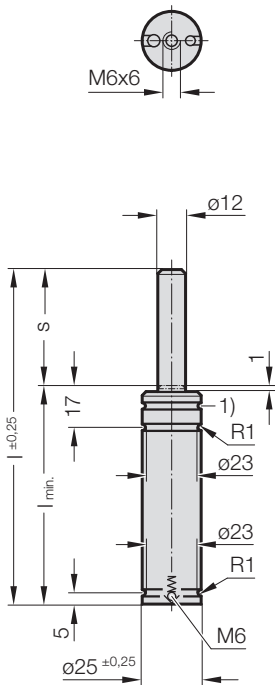
Descrizione:

Le molle a gas sono contrassegnate mediante un codice di colori con i quali si indicano i diversi campi di forza da 50-100-150-200 daN. Dal punto di vista costruttivo le molle dei diversi campi di forza hanno sempre lo stesso disegno; i diversi campi di forza derivano esclusivamente dalla carica di gas che è di differente pressione. È possibile riprendere o ridurre la pressione di carica del gas attraverso la valvola posta nel fondo della molla.

Nota:

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2480.24.00150
non riparabile
Fluido operativo per la messa in pressione: gas azoto – N₂
Massima pressione di carica: 180 bar
Minima pressione di carica: 10 bar
Temperatura ambiente per il funzionamento: da 0°C a +80°C
Incremento di forza per effetto della temperatura: ± 0,3%/°C
Corse al minuto, massime raccomandate: da circa 50 - 80 (a 20°C)
Massima velocità dello stelo del pistone: 1,8 m/s
Andamento della forza della molla, vedi diagramma dell'incremento di pressione.
A richiesta del cliente, può venir fornita anche priva della carica di gas, N. d'ordine 2480.24.00000...., Colore: negro
In caso di collegamento del tubo flessibile, è necessario utilizzare il raccordo di collegamento 2480.00.22.06.06.10 (cono 24° micro).
1) Per l'identificazione della forza elastica e il montaggio di raschiatori supplementari

2480.24.



PED
2014/68/EU

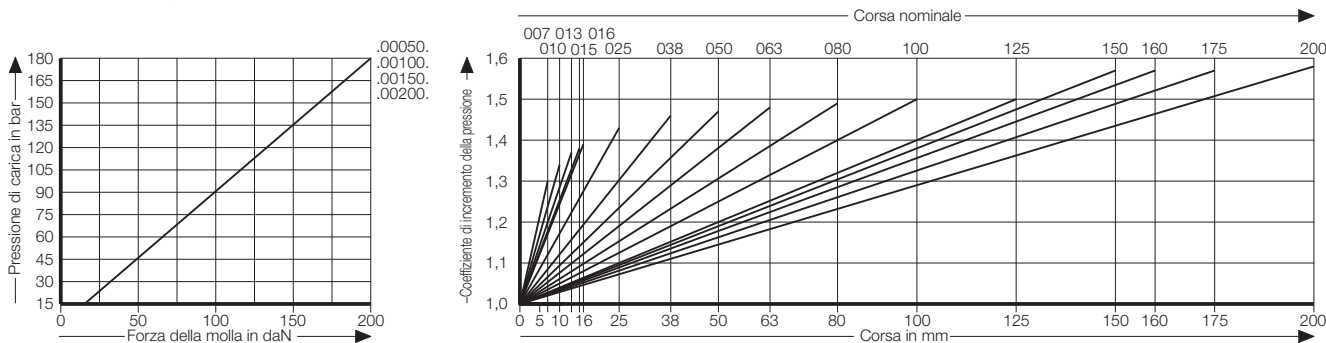


2480.24. Molla a gas di piccola dimensione e con bassa forza della molla

N. d'ordine*	s (Corsa _{max})	l	l _{min}	Volume gas [l]	Peso [kg]
2480.24.00000.007	7	56	49	0,004	0,12
2480.24.00000.010	10	62	52	0,005	0,13
2480.24.00000.013	12,7	67,4	54,7	0,006	0,13
2480.24.00000.015	15	72	57	0,007	0,14
2480.24.00000.016	16	74	58	0,007	0,14
2480.24.00000.025	25	92	67	0,011	0,16
2480.24.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,016	0,19
2480.24.00000.050	50	142	92	0,02	0,2
2480.24.00000.063	63,5	172	108,5	0,025	0,23
2480.24.00000.080	80	205	125	0,031	0,26
2480.24.00000.100	100	245	145	0,039	0,3
2480.24.00000.125	125	295	170	0,048	0,34
2480.24.00000.150	150	353	203	0,059	0,42
2480.24.00000.160	160	373	213	0,063	0,45
2480.24.00000.175	175	403	228	0,068	0,47
2480.24.00000.200	200	453	253	0,078	0,52

*completo di forza della molla iniziale
Contrassegno della forza della molla:
Forza della molla iniziale [daN] - Pressione di carica [bar] - Colore:
.00050. - 45 - verde
.00100. - 90 - azzurro
.00150. - 135 - rosso
.00200. - 180 - giallo
Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



Il coefficiente di incremento della pressione è valido per i cambiamenti di volume del gas derivanti dalla corsa senza tenere conto degli altri fattori coinvolti!