

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

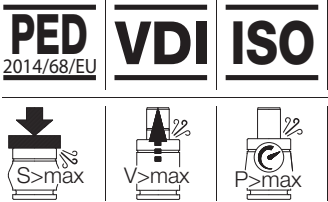
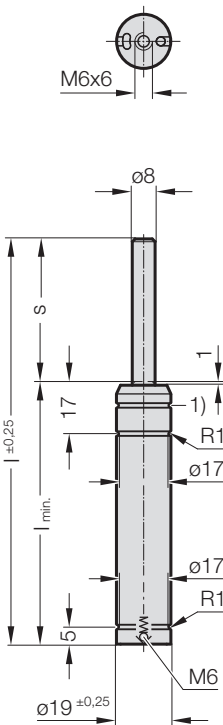
Descrizione:

Le molle a gas sono contrassegnate mediante un codice di colori con i quali si indicano i diversi campi di forza da 30-50-70-90 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.
E' possibile riprendere o ridurre la pressione di carica del gas attraverso la valvola posta nel fondo della molla.

Nota:

Quando usurata, la molla non è più riparabile e deve venir sostituita integralmente.
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 100 a 150 (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 2482.77.00000. ...,
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

2482.77.



2482.77. 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]
2482.77.00000.007	7	56	49	0,002	0,07
2482.77.00000.010	10	62	52	0,003	0,07
2482.77.00000.015	15	72	57	0,004	0,08
2482.77.00000.025	25	92	67	0,006	0,09
2482.77.00000.038	38,1	118,2	80,1	0,008	0,11
2482.77.00000.050	50	142	92	0,011	0,12
2482.77.00000.063	63,5	172	108,5	0,014	0,14
2482.77.00000.080	80	205	125	0,017	0,15
2482.77.00000.100	100	245	145	0,021	0,17
2482.77.00000.125	125	295	170	0,026	0,2

*completo di forza della molla iniziale
Contrassegno della forza della molla:
Forza della molla iniziale [daN] - Pressione di carica [bar] - Colore:
.00030. - 60 - verde
.00050. - 100 - azzurro
.00070. - 140 - rosso
.00090. - 180 - giallo

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

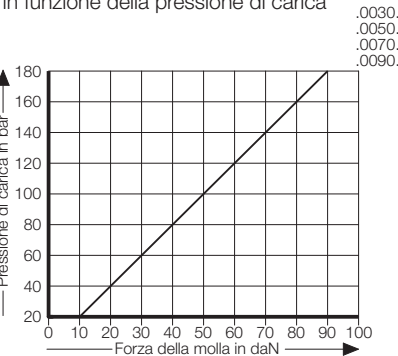
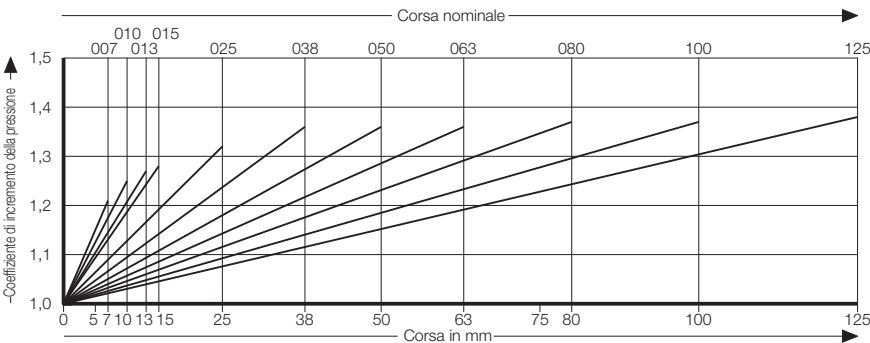


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!