

MOLLA A GAS DI DIMENSIONE COMPATTA

Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 1000 daN
 Numero d'ordine per il corredo di ricambio:
 2490.14.01000

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2490.14.01000..P

Per realizzare il fissaggio sul fondo è necessario assicurare l'appoggio sull'intera area circolare del fondello del cilindro. Prima di montare la basetta adattatrice è necessario smontare la valvola della molla a gas. Nel caso che dovessero insorgere delle vibrazioni le viti di fissaggio dovranno venir messe in sicurezza in maniera adeguata.

Fluido operativo per la messa in pressione:

gas azoto - N₂

Massima pressione di carica: 150 bar

Minima pressione di carica: 25 bar

Temperatura ambiente per il funzionamento:

da 0°C a +80°C

Incremento di forza per effetto della temperatura:

da ± 0,3%/°C

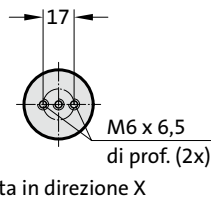
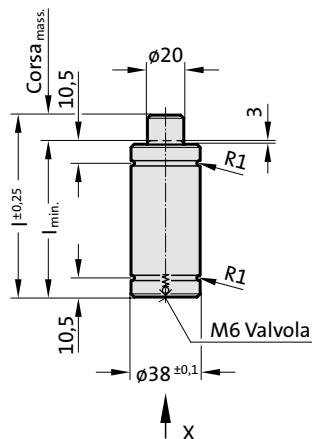
Corse al minuto, massime raccomandate:

da circa 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 0,8 m/s

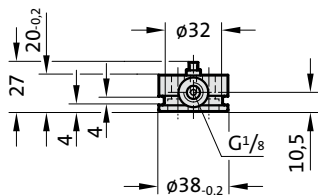
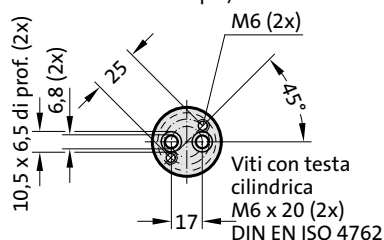


2490.14.01000.



2480.00.20.01000

Basetta adattatrice con raccordo filettato (nippel) di attacco, senza valvola (impiegabile solo in reti di molle multiple)



Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

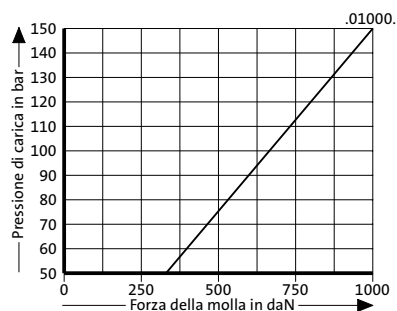
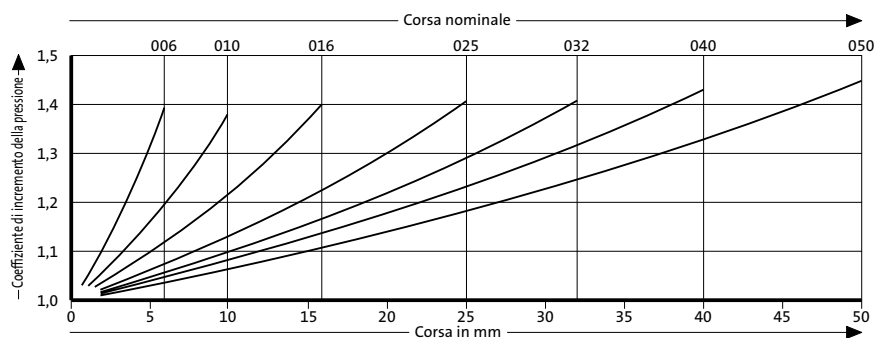
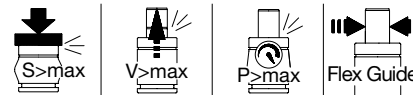


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!



2490.14.01000.

Molla a gas di dimensione compatta

| N. d'ordine | Corsa _{mass.} (s) | l _{min.} | l | g ₂ * |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----|------------------|
| 2490.14.01000.006 | 6 | 55 | 61 | 49 |
| 2490.14.01000.010 | 10 | 68 | 78 | 62 |
| 2490.14.01000.016 | 16 | 84 | 100 | 78 |
| 2490.14.01000.025 | 25 | 110 | 135 | 104 |
| 2490.14.01000.032 | 32 | 135 | 167 | 129 |
| 2490.14.01000.040 | 40 | 155 | 195 | 149 |
| 2490.14.01000.050 | 50 | 180 | 230 | 174 |

*vedi esempio di montaggio