

MOLLA A GAS POWERLINE

Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 920 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2487.12.01000

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2487.12.01000. .1.P

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

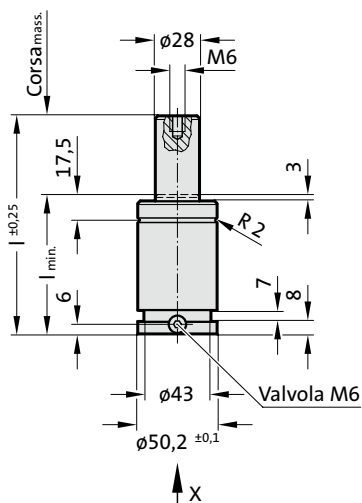
Incremento di forza per effetto della temperatura:
da ± 0,3%/°C

Corse al minuto, massime raccomandate:

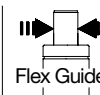
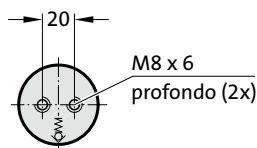
da circa 20 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

2487.12.01000. .1



Vista in direzione X



2487.12.01000. .1

Molla a gas POWERLINE

| N. d'ordine | Corsa _{mass.} (s) | l _{min.} | l |
|---------------------|----------------------------|-------------------|-----|
| 2487.12.01000.013.1 | 13 | 51 | 64 |
| 2487.12.01000.016.1 | 16 | 54 | 70 |
| 2487.12.01000.019.1 | 19 | 57 | 76 |
| 2487.12.01000.025.1 | 25 | 63 | 88 |
| 2487.12.01000.032.1 | 32 | 70 | 102 |
| 2487.12.01000.038.1 | 38 | 76 | 114 |
| 2487.12.01000.050.1 | 50 | 88 | 138 |
| 2487.12.01000.063.1 | 63 | 101 | 164 |
| 2487.12.01000.075.1 | 75 | 113 | 188 |
| 2487.12.01000.080.1 | 80 | 118 | 198 |
| 2487.12.01000.100.1 | 100 | 138 | 238 |
| 2487.12.01000.125.1 | 125 | 163 | 288 |

Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

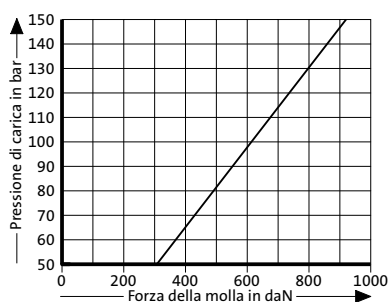
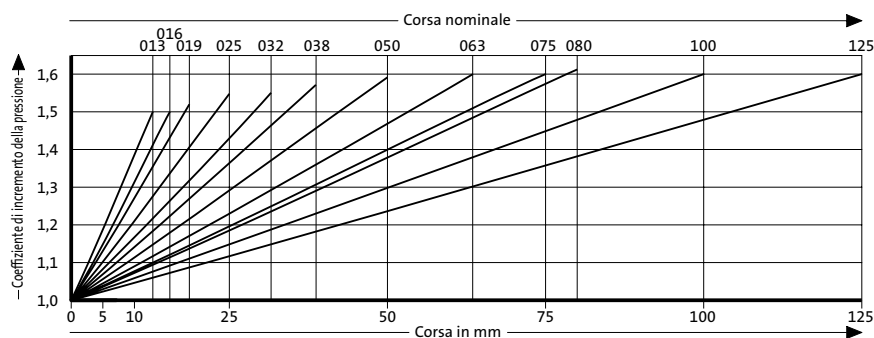


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!