

Molla a gas POWERLINE

**Nota:**  
La forza iniziale della molla a 180 bar è pari a 320 daN

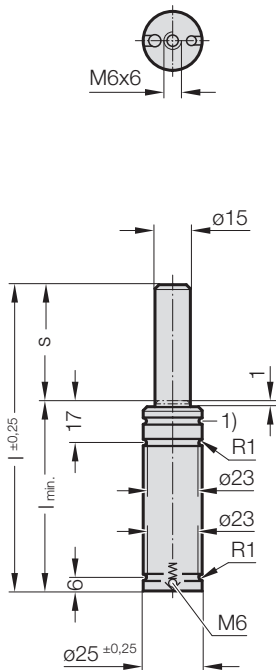
Quando usurata, la molla non è più riparabile e deve venir sostituita integralmente.

Fluido operativo per la messa in pressione:  
gas azoto – N<sub>2</sub>  
Massima pressione di carica: 180 bar  
Minima pressione di carica: 20 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 40 - 100 (a 20°C)  
Massima velocità dello stelo del pistone: 1,8 m/s

In caso di collegamento del tubo flessibile, è necessario utilizzare il raccordo di collegamento 2480.00.22.06.06.10 (cono 24° micro).

1) Non per fissaggio

2487.15.00320.



PED

2014/68/EU

2487.15.00320. Molla a gas POWERLINE

| N. d'ordine       | S <sub>mass.</sub> | l <sub>min.</sub> | l   | Volume gas [l] | Peso [kg] |
|-------------------|--------------------|-------------------|-----|----------------|-----------|
| 2487.15.00320.007 | 7                  | 37                | 44  | 0,005          | 0,1       |
| 2487.15.00320.010 | 10                 | 40                | 50  | 0,006          | 0,1       |
| 2487.15.00320.013 | 13                 | 43                | 56  | 0,007          | 0,11      |
| 2487.15.00320.015 | 15                 | 45                | 60  | 0,008          | 0,11      |
| 2487.15.00320.019 | 19                 | 49                | 68  | 0,01           | 0,12      |
| 2487.15.00320.025 | 25                 | 55                | 80  | 0,013          | 0,13      |
| 2487.15.00320.032 | 32                 | 62                | 94  | 0,016          | 0,14      |
| 2487.15.00320.038 | 38                 | 68                | 106 | 0,019          | 0,15      |
| 2487.15.00320.050 | 50                 | 80                | 130 | 0,024          | 0,17      |
| 2487.15.00320.063 | 63                 | 93                | 156 | 0,03           | 0,19      |
| 2487.15.00320.075 | 75                 | 110               | 185 | 0,036          | 0,22      |
| 2487.15.00320.080 | 80                 | 115               | 195 | 0,038          | 0,23      |
| 2487.15.00320.100 | 100                | 135               | 235 | 0,047          | 0,26      |
| 2487.15.00320.125 | 125                | 160               | 285 | 0,058          | 0,3       |

Forza iniziale della molla  
in funzione della pressione di carica

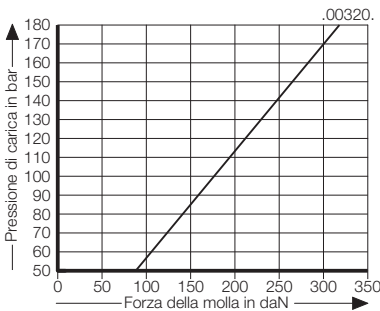
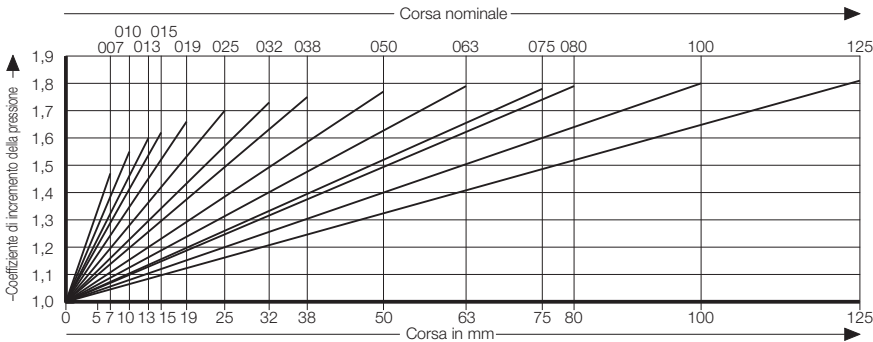


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!