

# MOLLA A GAS, STANDARDIZZATE

## Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 470 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:  
2480.13.00500

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2480.13.00500..P

Fluido operativo per la messa in pressione:

gas azoto - N<sub>2</sub>

Massima pressione di carica: 150 bar

Minima pressione di carica: 50 bar

Temperatura ambiente per il funzionamento:

da 0°C a +80°C

Incremento di forza per effetto della tempera-

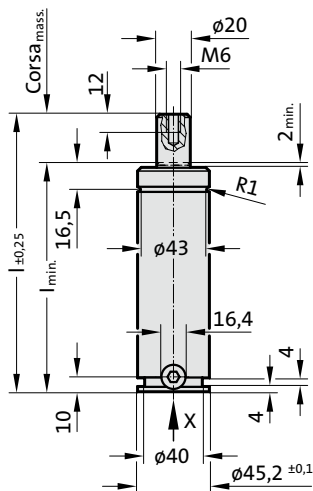
tura: ± 0,3%/°C

Corse al minuto, massime raccomandate:

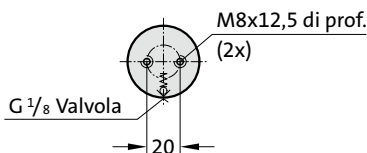
da circa 40 a 80 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

2480.13.00500.



Vista in direzione X



2480.13.00500.

Molla a gas, standardizzate

N. d'ordine	Corsa <sub>mass.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2480.13.00500.010	10	95	105
2480.13.00500.013	12,7	97,7	110,4
2480.13.00500.025	25	110	135
2480.13.00500.038	38,1	123,1	161,2
2480.13.00500.050	50	135	185
2480.13.00500.063	63,5	148,5	212
2480.13.00500.080	80	165	245
2480.13.00500.100	100	185	285
2480.13.00500.125	125	210	335
2480.13.00500.160	160	245	405

Forza iniziale della molla  
in funzione della pressione di carica

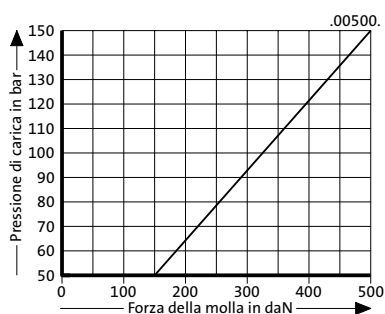
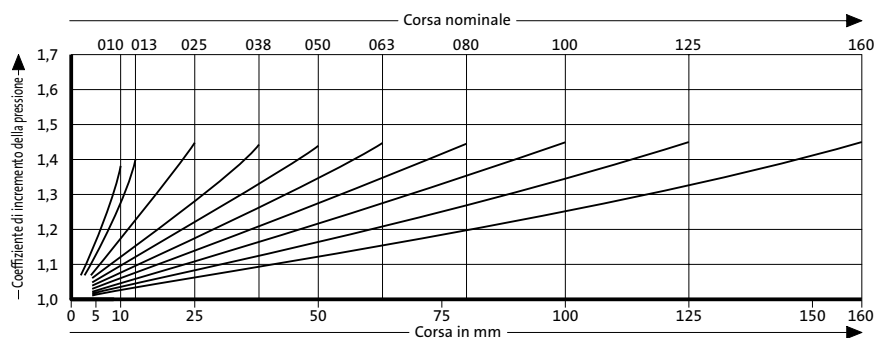


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!