

# MOLLA A GAS DI DIMENSIONE COMPATTA

## Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 750 daN

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

Per realizzare il fissaggio sul fondo è necessario assicurare l'appoggio sull'intera area circolare del fondello del cilindro!

Fluido operativo per la messa in pressione: gas azoto - N<sub>2</sub>

Massima pressione di carica: 150 bar

Minima pressione di carica: 25 bar

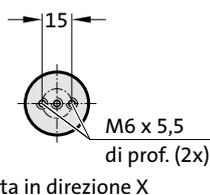
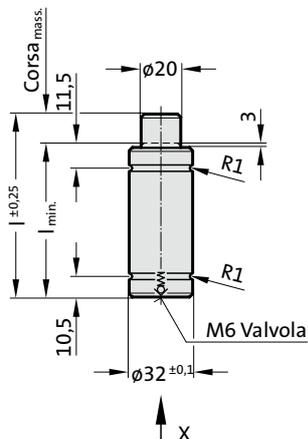
Temperatura ambiente per il funzionamento: da 0°C a +80°C

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

Corse al minuto, massime raccomandate: da circa 50 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 0,8 m/s

2490.14.00750.



2490.14.00750.

Molla a gas di dimensione compatta

N. d'ordine	Corsa <sub>mass.</sub> (s)	I <sub>min.</sub>	I	g <sub>2</sub> *
2490.14.00750.006	6	57	63	51
2490.14.00750.010	10	65	75	59
2490.14.00750.016	16	77	93	71
2490.14.00750.025	25	95	120	89
2490.14.00750.032	32	108	140	102
2490.14.00750.040	40	125	165	119
2490.14.00750.050	50	145	195	139

\*vedi esempio di montaggio

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

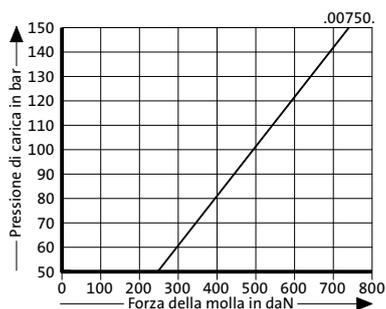
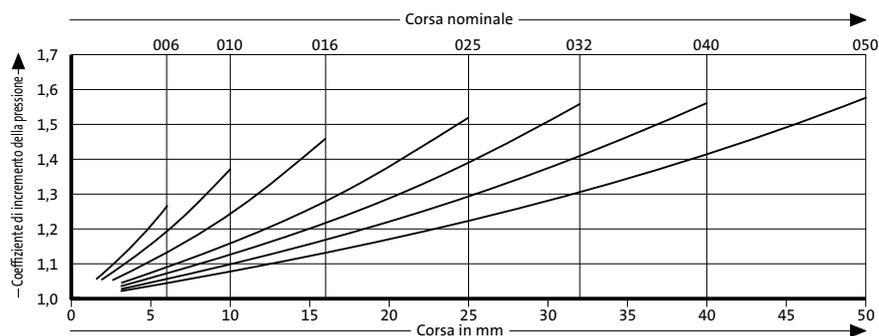


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!