

# MOLLA A GAS DI DIMENSIONE COMPATTA

## Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 7500 daN  
 Numero d'ordine per il corredo di ricambio:  
 2490.14.07500

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2490.14.07500. .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 - 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:

da ± 0,3%/°C

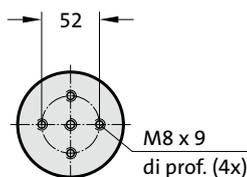
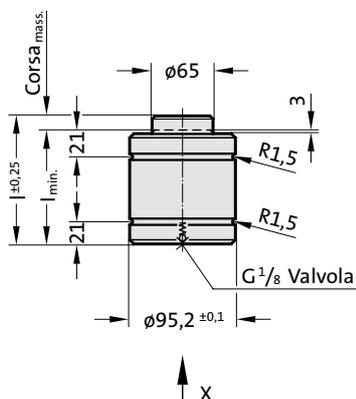
Corse al minuto, massime raccomandate:

da circa 80 a 100 (a 20°C)

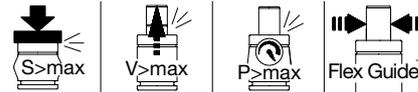
Massima velocità del pistone: 0,8 m/s



## 2490.14.07500.



Vista in direzione X



## 2490.14.07500.

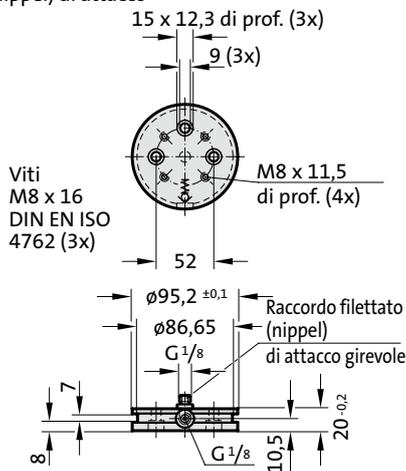
### Molla a gas di dimensione compatta

N. d'ordine	Corsa <sub>mass.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l	g <sub>2</sub> *
2490.14.07500.010	10	80	90	68
2490.14.07500.016	16	100	116	88
2490.14.07500.025	25	120	145	108
2490.14.07500.032	32	150	182	138
2490.14.07500.040	40	170	210	158
2490.14.07500.050	50	205	255	193
2490.14.07500.065	65	214	279	202

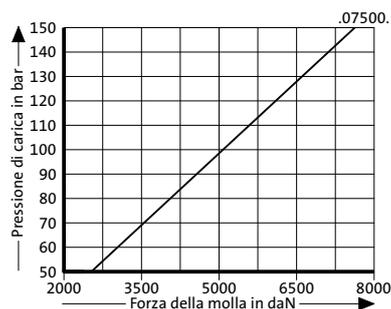
\*vedi esempio di montaggio

## 2480.00.20.07500

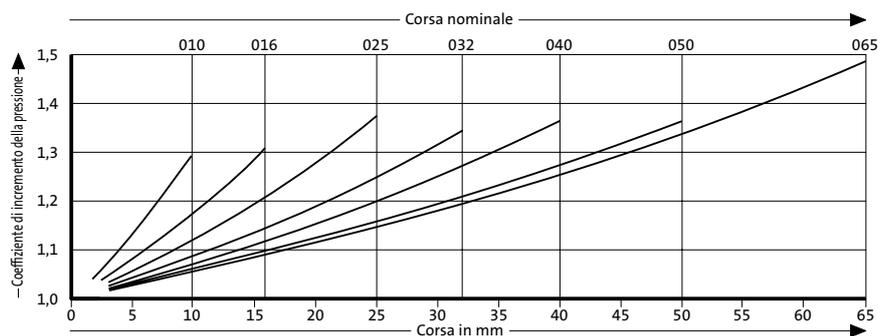
Basetta adattatrice con raccordo filettato (nippel) di attacco



### 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!