

# MOLLA A GAS DI DIMENSIONE COMPATTA

## Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 4700 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:  
2490.14.04700

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2490.14.04700. .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

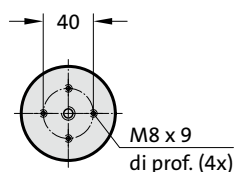
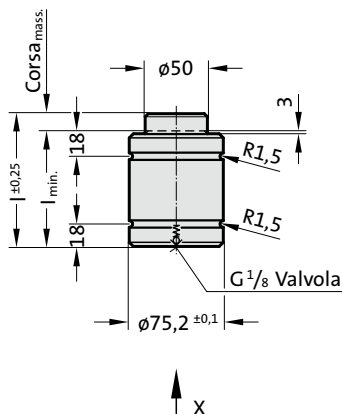
Corse al minuto, massime raccomandate:

da circa 80 a 100 (a 20°C)

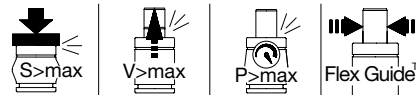
Massima velocità del pistone: 0,8 m/s



2490.14.04700.



Vista in direzione X



2490.14.04700.

Molla a gas di dimensione compatta

2480.00.20.04700

Basetta adattatrice con raccordo filettato (nippel) di attacco

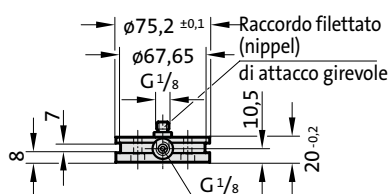
15 x 12,5 di prof. (3x)

9 (3x)

Viti  
M8 x 16  
DIN EN ISO  
4762 (2x)

M8 x 11,5  
di prof. (4x)

40



Forza iniziale della molla  
in funzione della pressione di carica

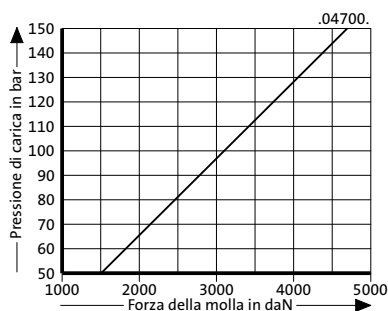
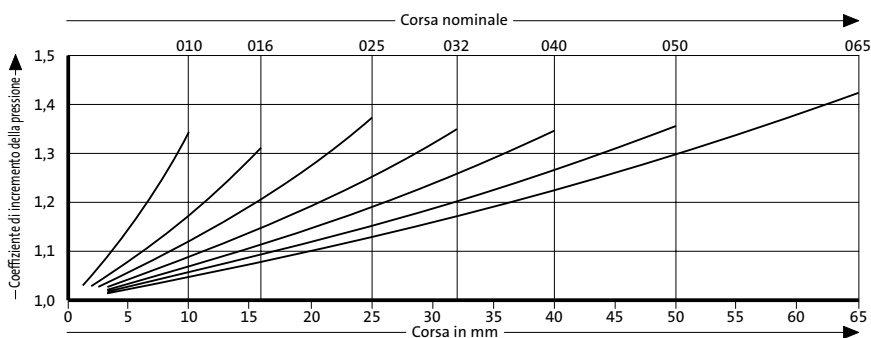


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!