

MOLLA A GAS DI DIMENSIONE COMPATTA

Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 3000 daN
 Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
 2490.14.03000

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2490.14.03000..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 - N₂

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

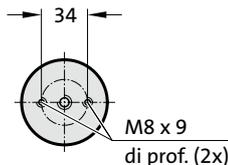
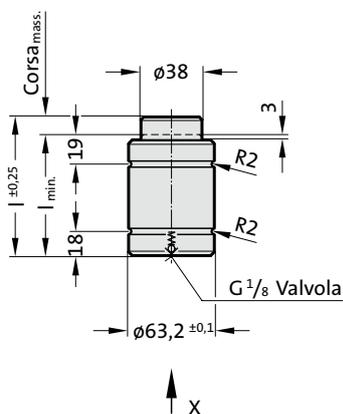
Corse al minuto, massime raccomandate:

da circa 80 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 0,8 m/s



2490.14.03000.



Vista in direzione X

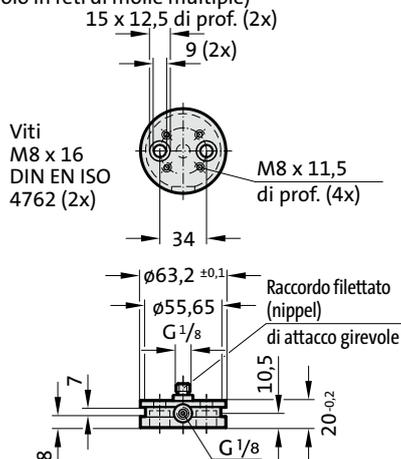


2490.14.03000.

Molla a gas di dimensione compatta

2480.00.20.03000

Basetta adattatrice con raccordo filettato (nippel) di attacco, senza valvola (impiegabile solo in reti di molle multiple)



N. d'ordine	Corsa _{max.} (s)	l _{min.}	l	g ₂ *
2490.14.03000.010	10	75	85	65
2490.14.03000.016	16	87	103	77
2490.14.03000.025	25	105	130	95
2490.14.03000.032	32	118	150	108
2490.14.03000.040	40	135	175	125
2490.14.03000.050	50	155	205	145
2490.14.03000.065	65	191	256	181

*vedi esempio di montaggio

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

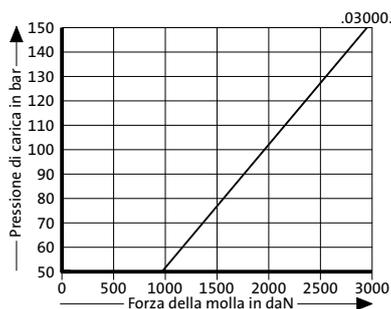
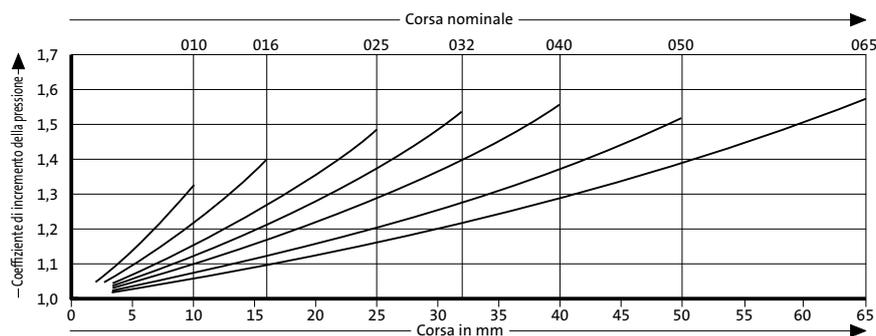


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!