

# MOLLA A GAS HEAVY DUTY

## Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 4200 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi  
2488.13.04200

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2488.13.04200. .P

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:

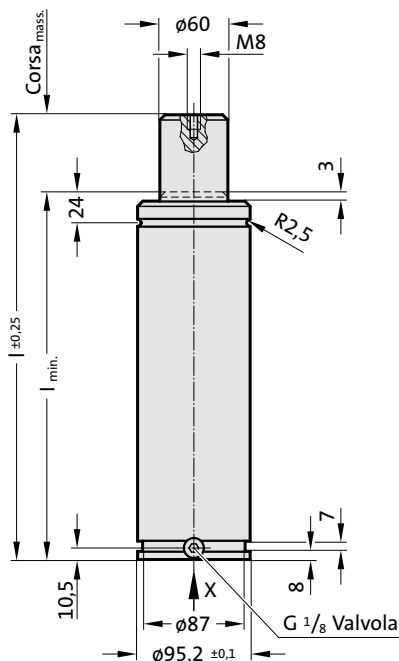
da circa ± 0,3%/°C

Corse al minuto, massime raccomandate:

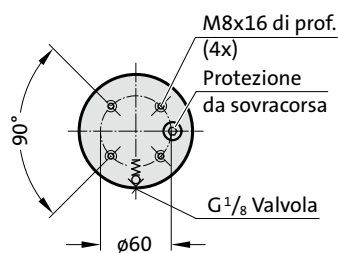
da circa 15 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

2488.13.04200.



Vista in direzione X



2488.13.04200.

Molla a gas HEAVY DUTY

N. d'ordine	Corsa <sub>mass.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2488.13.04200.025	25	145	170
2488.13.04200.038	38	158	196
2488.13.04200.050	50	170	220
2488.13.04200.063	63	183	246
2488.13.04200.075	75	195	270
2488.13.04200.080	80	200	280
2488.13.04200.100	100	220	320
2488.13.04200.125	125	245	370
2488.13.04200.150	150	270	420
2488.13.04200.160	160	280	440
2488.13.04200.175	175	295	470
2488.13.04200.200	200	320	520
2488.13.04200.250	250	370	620
2488.13.04200.300	300	420	720

Forza iniziale della molla  
in funzione della pressione di carica

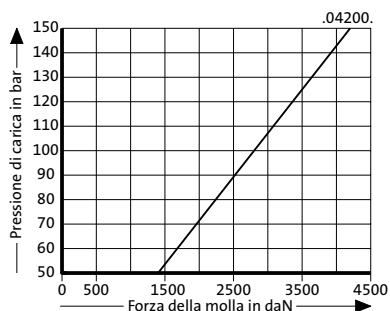
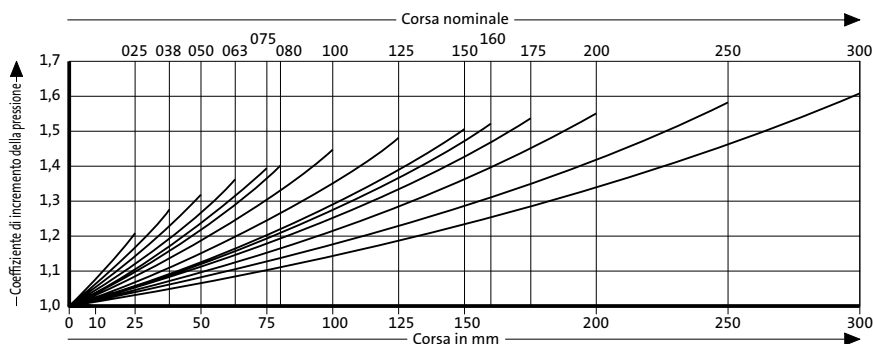


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!