

MOLLA A GAS POWERLINE

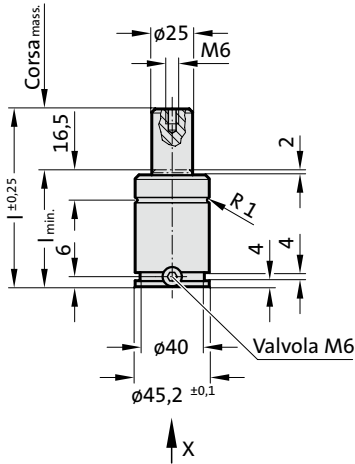
Nota:
La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 750 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2487.12.00750

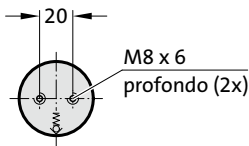
Molla a gas senza valvola
Esempio di ordinazione: 2487.12.00750. .1.P

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 tempera-
tura: ± 0,3%/°C
Corse al minuto, massime raccomandate:
da circa 20 a 100 (a 20°C)
Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

2487.12.00750. .1



Vista in direzione X



2487.12.00750. .1

Molla a gas POWERLINE

N. d'ordine	Corsa _{mass.} (s)	l _{min.}	l
2487.12.00750.010.1	10	42	52
2487.12.00750.013.1	13	45	58
2487.12.00750.016.1	16	48	64
2487.12.00750.019.1	19	51	70
2487.12.00750.025.1	25	57	82
2487.12.00750.032.1	32	64	96
2487.12.00750.038.1	38	70	108
2487.12.00750.050.1	50	82	132
2487.12.00750.063.1	63	95	158
2487.12.00750.075.1	75	107	182
2487.12.00750.080.1	80	112	192
2487.12.00750.100.1	100	132	232
2487.12.00750.125.1	125	157	282

Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

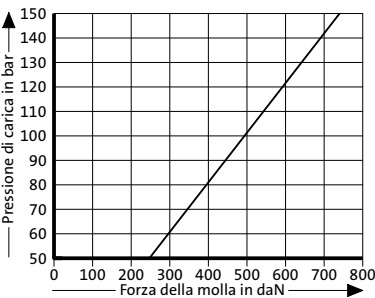
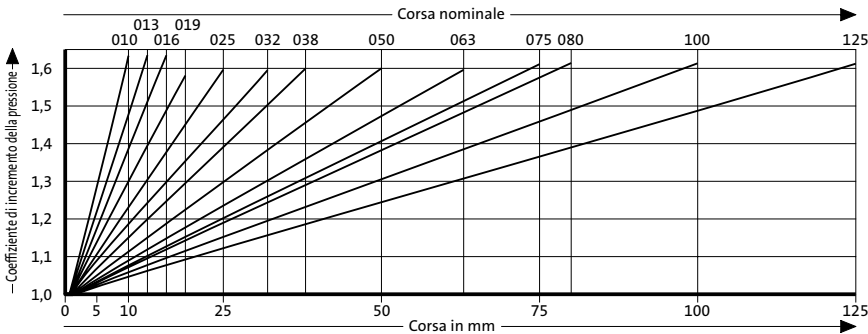


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!