

Molla a gas di dimensione compatta

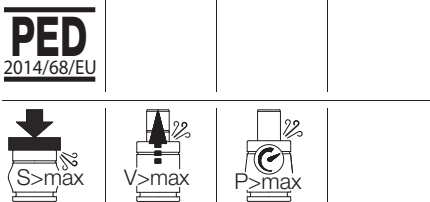
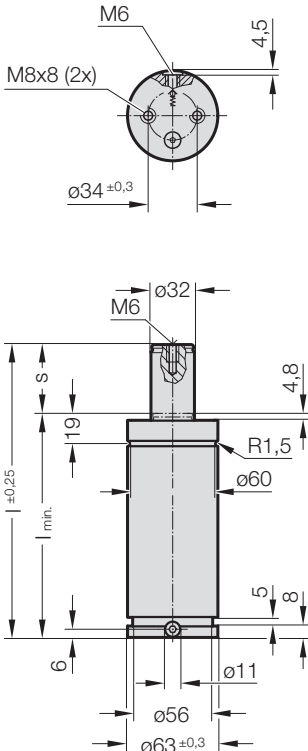
Nota:
La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 2945 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2490.15.03000

Molla a gas senza valvola
Esempio di ordinazione: 2490.15.03000. .P

Fluido operativo per la messa in pressione:
gas azoto – N₂
Massima pressione di carica: 150 bar
Minima pressione di carica: 20 bar
Temperatura ambiente per il funzionamento:
da 0°C a +80°C
Incremento di forza per effetto della temperatura:
± 0,3%/°C
Corse al minuto, massime raccomandate:
da circa 80 a 100 (a 20°C)
Massima velocità dello stelo del pistone: 0,8 m/s

2490.15.03000.



2490.15.03000. Molla a gas di dimensione compatta

N. d'ordine	s (Corsa _{max})	l _{min.}	l	Volume gas [l]	Peso [kg]
2490.15.03000.010	10	75	85	0,054	1,23
2490.15.03000.016	16	87	103	0,08	1,36
2490.15.03000.025	25	105	130	0,119	1,55
2490.15.03000.032	32	118	150	0,148	1,69
2490.15.03000.040	40	135	175	0,185	1,86
2490.15.03000.050	50	155	205	0,228	2,07
2490.15.03000.065	65	191	256	0,305	2,44

Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

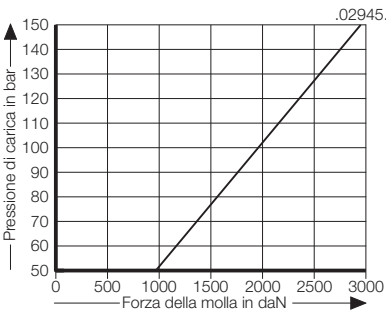
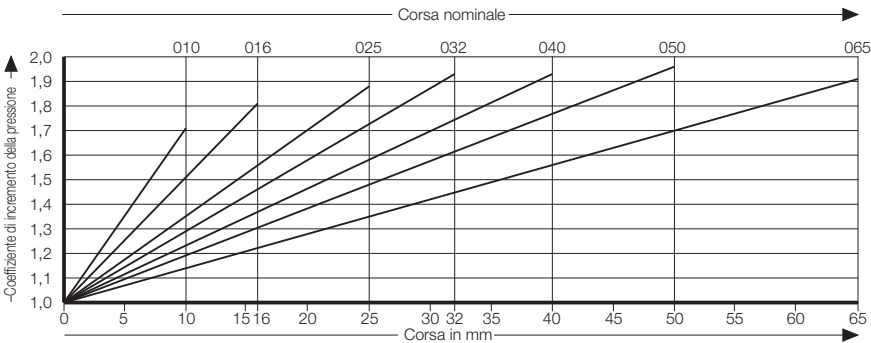


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!