

Molla a gas di dimensione compatta

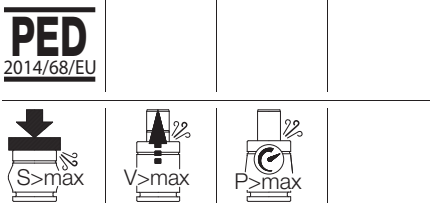
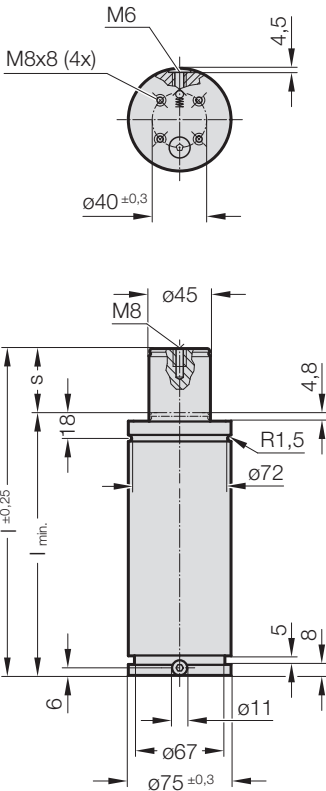
Nota:
La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 4675 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi: 2490.15.04700

Molla a gas senza valvola
Esempio di ordinazione: 2490.15.04700. .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

2490.15.04700.



2490.15.04700. Molla a gas di dimensione compatta

N. d'ordine	s (Corsa _{max})	l _{min.}	l	Volume gas [l]	Peso [kg]
2490.15.04700.010	10	70	80	0,086	1,62
2490.15.04700.016	16	90	106	0,154	1,85
2490.15.04700.025	25	110	135	0,224	2,1
2490.15.04700.032	32	135	167	0,3	2,39
2490.15.04700.040	40	160	200	0,394	2,68
2490.15.04700.050	50	190	240	0,496	3,03
2490.15.04700.065	65	208	273	0,566	3,3

Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

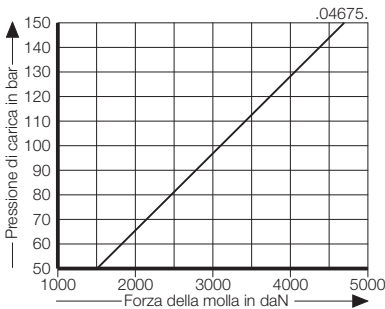
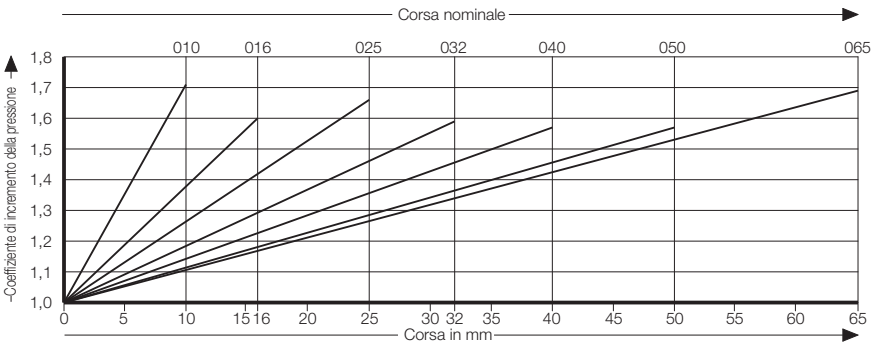


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!