

MOLLA A GAS DI PICCOLA DIMENSIONE E CON BASSA FORZA DELLA MOLLA

Descrizione:

La molla a gas viene fornita priva di carica di gas azoto. La molla potrà venir impiegata solo in reti di molle multiple.

Nota:

La forza iniziale della molla a 180 bar è pari a 200 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2480.21.00150

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

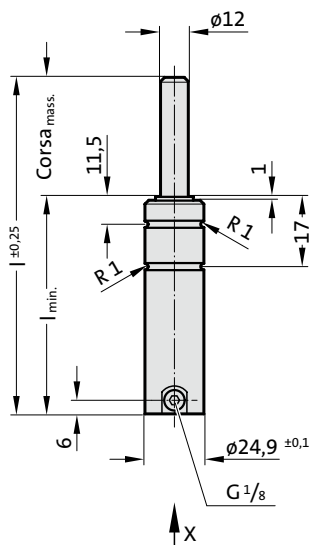
Incremento di forza per effetto della temperatura:
da ± 0,3%/°C

Corse al minuto, massime raccomandate:
da circa 80 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

Andamento della forza della molla, vedi
diagramma dell'incremento di pressione.

2480.23.



Vista in direzione X



2480.23.

Molla a gas di piccola dimensione e con bassa forza della molla

N. d'ordine	Corsa _{mass.} (s)	l _{min.}	l
2480.23.00000.010	10	52	62
2480.23.00000.013	12,7	54,7	67,4
2480.23.00000.016	16	58	74
2480.23.00000.025	25	67	92
2480.23.00000.038	38,1	80,1	118,2
2480.23.00000.050	50	92	142
2480.23.00000.063	63,5	108,5	172
2480.23.00000.080	80	125	205
2480.23.00000.100	100	145	245
2480.23.00000.125	125	170	295

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

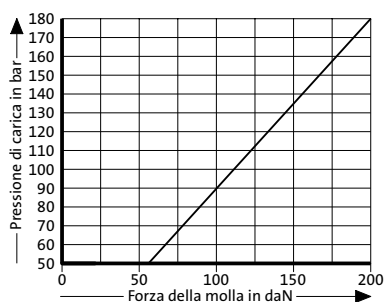
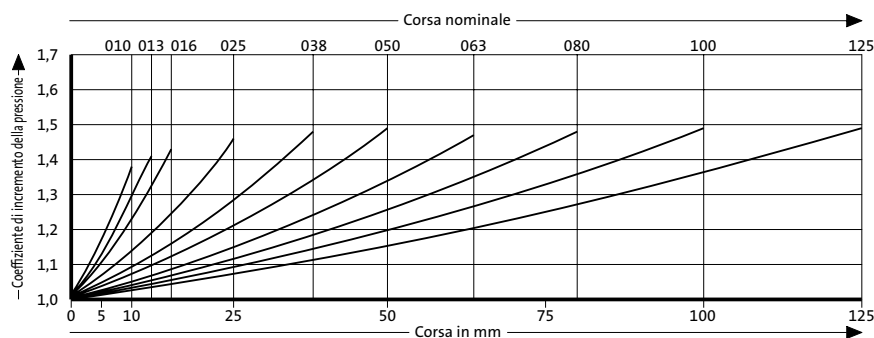


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!