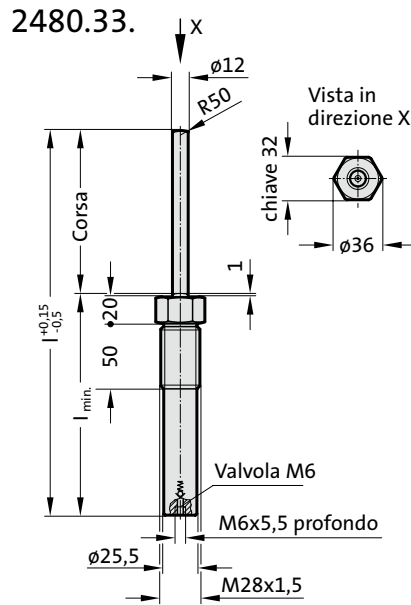


MOLLA A GAS CON FLANGIA ESAGONALE



Descrizione:

Le molle a gas sono contrassegnate mediante un codice di colori con i quali si indicano i diversi campi di forza da 15-50-100-150-200 daN.

Dal punto di vista costruttivo le molle dei diversi campi di forza hanno sempre lo stesso disegno; i diversi campi di forza derivano esclusivamente dalla carica di gas che è di differente pressione.

È possibile riprendere o ridurre la pressione di carica del gas attraverso la valvola posta nel fondo della molla.

Nota:

A richiesta la molla può essere fornita anche per altre lunghezze di corsa! Vedi molla a gas 2480.32

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: 180 bar

Minima pressione di carica: 13 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



2480.33. Molla a gas con flangia esagonale

N. d'ordine	Corsa _{mass.} (s)	l _{min.}	l	Inizio forza elastica [daN]	Colore
2480.33.00015.125	125	167	292	15	nero
2480.33.00050.125	125	167	292	50	verde
2480.33.00100.125	125	167	292	100	azzurro
2480.33.00150.125	125	167	292	150	rosso
2480.33.00200.125	125	167	292	200	giallo

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

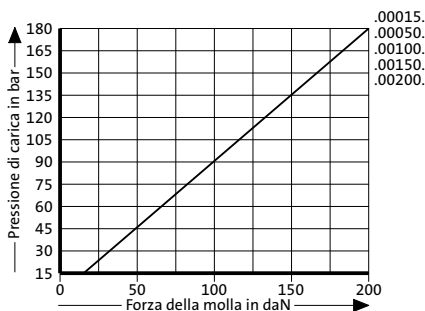
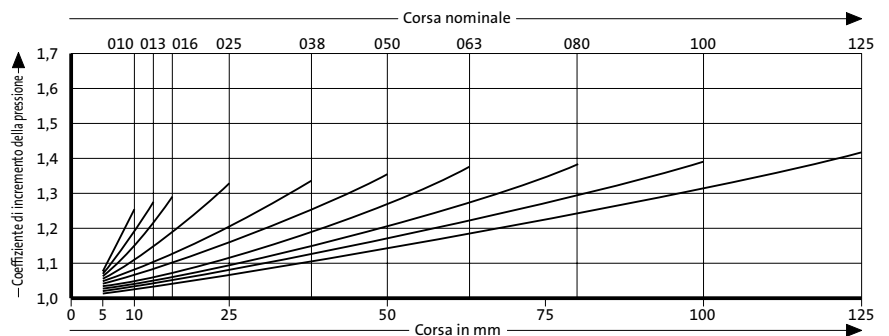


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!