

MOLLA A GAS POWERLINE

Nota:

La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 20000 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi: 2487.12.20000

Molla a gas senza valvola

Esempio di ordinazione: 2487.12.20000. .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

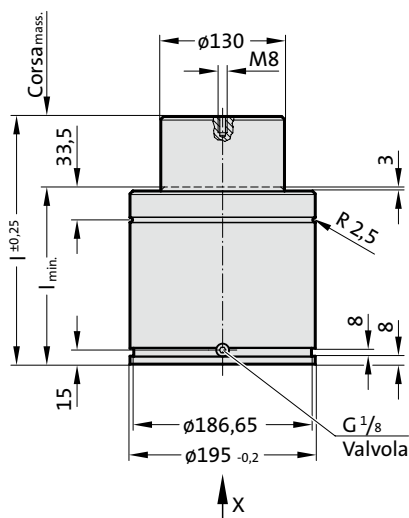
Incremento di forza per effetto della temperatura: ± 0,3%/°C

Corse al minuto, massime raccomandate:

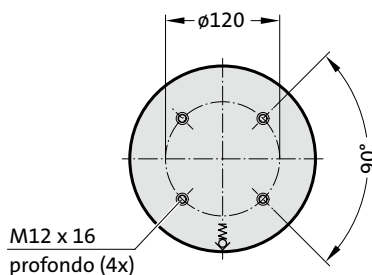
da circa 10 a 100 (a 20°C)

Massima velocità del pistone: 1,6 m/s

2487.12.20000.



Vista in direzione X



2487.12.20000.

Molla a gas POWERLINE

N. d'ordine	Corsa _{mass.} (s)	l _{min.}	l
2487.12.20000.019	19	129	148
2487.12.20000.025	25	135	160
2487.12.20000.032	32	142	174
2487.12.20000.038	38	148	186
2487.12.20000.050	50	160	210
2487.12.20000.063	63	173	236
2487.12.20000.075	75	185	260
2487.12.20000.080	80	190	270
2487.12.20000.100	100	210	310
2487.12.20000.125	125	235	360

Forza iniziale della molla in funzione della pressione di carica

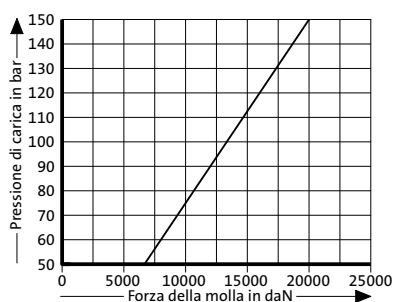
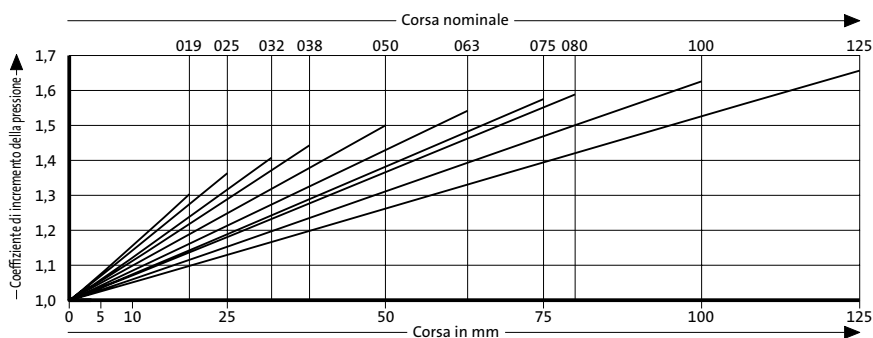


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!