Molla a gas HEAVY DUTY

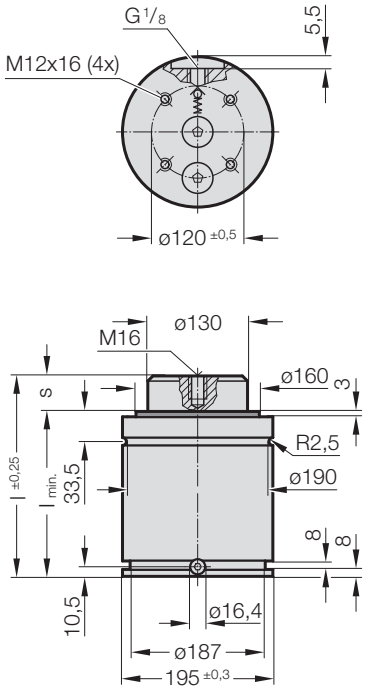
Nota:
La forza iniziale della molla a 150 bar è pari a 19910 daN

Numero d'ordine per il corredo dei ricambi:
2488.15.20000
(lunghezza corsa 25 non riparabile)

Molla a gas senza valvola
Esempio di ordinazione: 2488.15.20000. .P

Fluido operativo per la messa in pressione:
gas azoto – N_2
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 10 - 70 (a 20°C)
Massima velocità dello stelo del pistone: 1,8 m/s

2488.15.20000.



PED 2014/68/EU | VDI | ISO

S>max | V>max | P>max

2488.15.20000. Molla a gas HEAVY DUTY

N. d'ordine	s (Corsa max)	$l_{min.}$	l	Volume gas [l]	Peso [kg]
2488.15.20000.025	25	185	210	1,64	30,74
2488.15.20000.038	38	198	236	2,011	32,26
2488.15.20000.050	50	210	260	2,353	33,64
2488.15.20000.063	63	223	286	2,24	35,13
2488.15.20000.075	75	235	310	3,086	36,5
2488.15.20000.080	80	240	320	3,209	37,08
2488.15.20000.100	100	260	360	3,779	39,37
2488.15.20000.125	125	285	410	4,492	42,23
2488.15.20000.150	150	310	460	5,205	45,1
2488.15.20000.160	160	320	480	5,49	46,25
2488.15.20000.175	175	335	510	5,918	47,97
2488.15.20000.200	200	360	560	6,63	50,83
2488.15.20000.250	250	410	660	8,056	56,56
2488.15.20000.300	300	460	760	9,482	62,29

Forza iniziale della molla
in funzione della pressione di carica

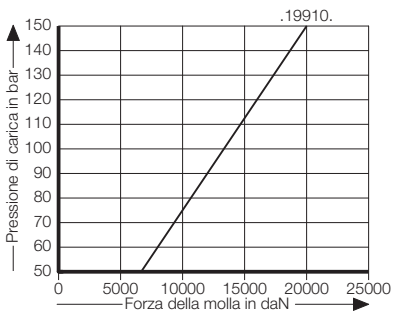
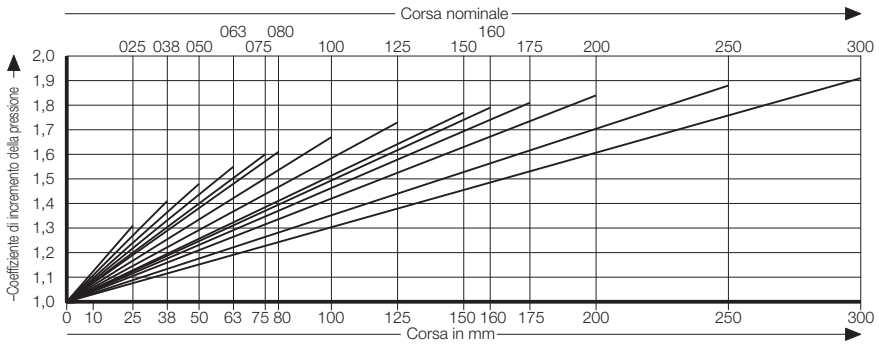


Diagramma dell'incremento di pressione in funzione della corsa



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!