

衰减的 LCF 氮气弹簧

说明:

当压力为 F_{cf} 150 bar 时, 开始弹力为 3000 daN
全部的弹簧压力在10.4mm衰减的弹簧行程后达到

备件组的订购号: 2484.13.07500

无阀门的气压弹簧

订购例: 2484.13.07500..P

压力介质: 氮气 - N_2

最大充气压力: 150 bar

最小充气压力: 89 bar

工作温度: 0 °C 到 +80 °C

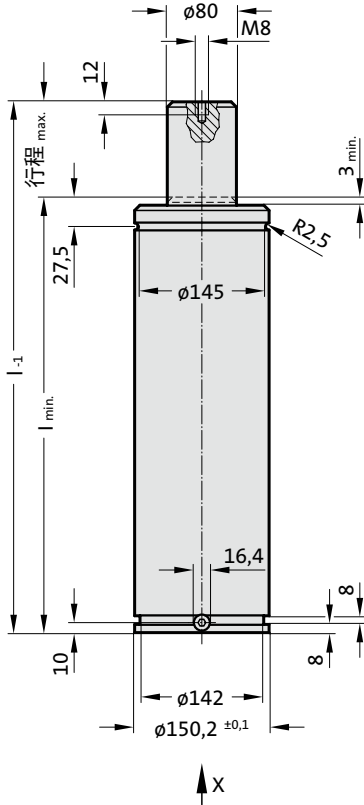
与温度有关的弹力升降: $\pm 0.3 \%/^{\circ}C$

推荐最大行程 / 分钟:

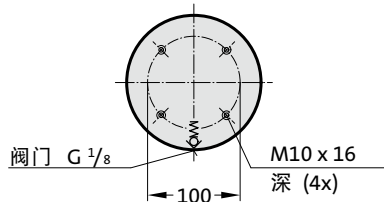
约 15 到 40 (在 20 °C 时)

最大活塞速度: 1.6 m/s

2484.13.07500.



视图X - 气弹簧

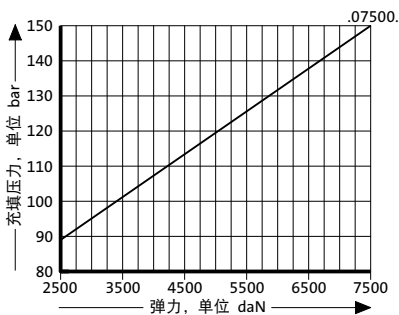


2484.13.07500.

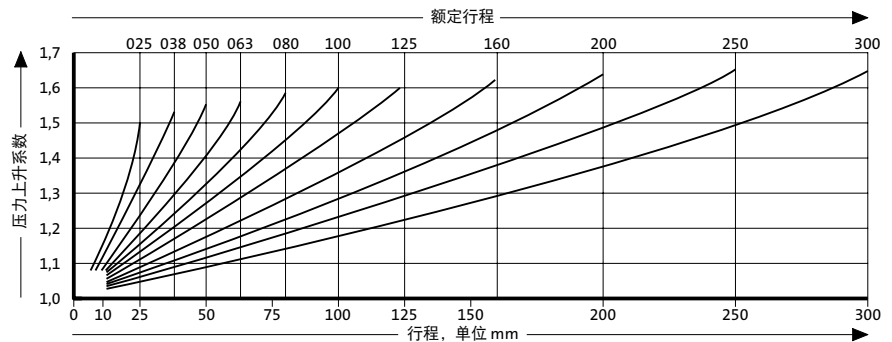
衰减的 LCF 氮气弹簧

订购编号	冲程 _{max.} (s)	$l_{min.}$	l
2484.13.07500.025	25	180	205
2484.13.07500.038	38.1	193.1	231.2
2484.13.07500.050	50	205	255
2484.13.07500.063	63.5	218.5	282
2484.13.07500.080	80	235	315
2484.13.07500.100	100	255	355
2484.13.07500.125	125	280	405
2484.13.07500.160	160	315	475
2484.13.07500.200	200	355	555
2484.13.07500.250	250	405	655
2484.13.07500.300	300	455	755

根据充填压力的起始弹力



和行程有关的压力上升图



压力上升系数适用于依赖行程、没有影响量的气体体积置换!