

衰减的 LCF 氮气弹簧

说明:

当压力为 F_{cl} 150 bar 时, 开始弹力为 2500 daN
全部的弹簧压力在 7.7mm 衰减的弹簧行程后达到

备件组的订购号: 2484.13.05000

无阀门的气压弹簧

订购例: 2484.13.05000..P

压力介质: 氮气 - N_2

最大充气压力: 150 bar

最小充气压力: 75 bar

工作温度: 0 °C 到 +80 °C

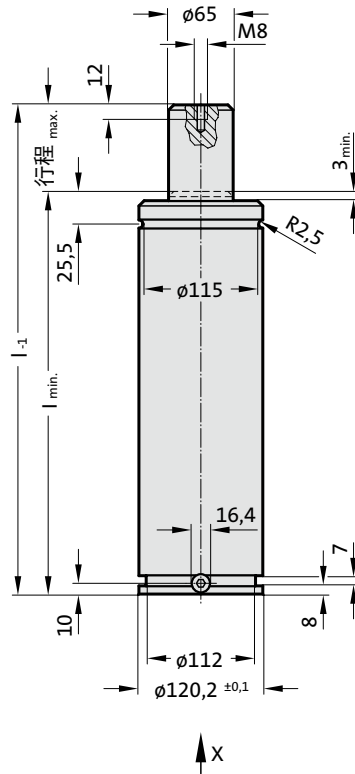
与温度有关的弹力升降: $\pm 0.3 \%/^{\circ}C$

推荐最大行程 / 分钟:

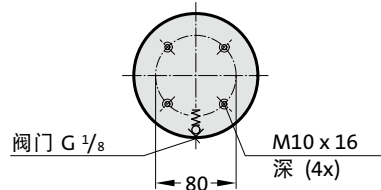
约 15 到 40 (在 20 °C 时)

最大活塞速度: 1.6 m/s

2484.13.05000.



视图X - 气弹簧

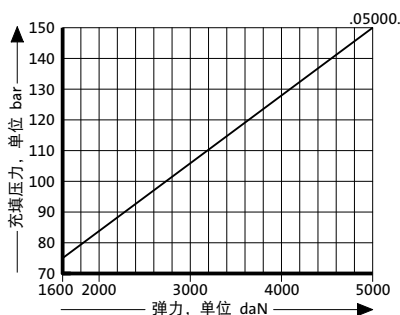


2484.13.05000.

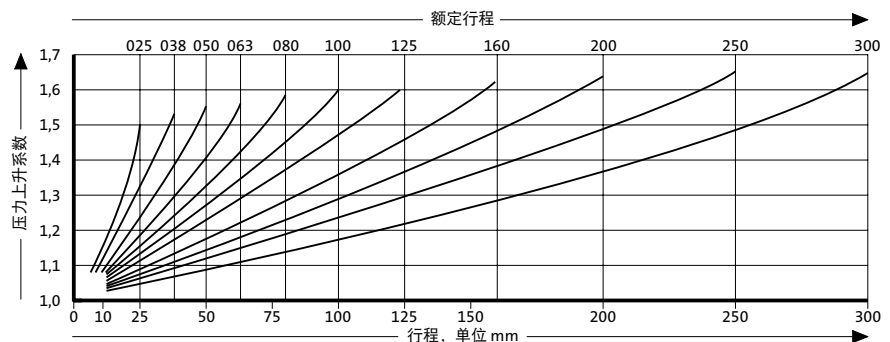
衰减的 LCF 氮气弹簧

订购编号	冲程 _{max.} (s)	$l_{min.}$	l
2484.13.05000.025	25	165	190
2484.13.05000.038	38.1	178.1	216.2
2484.13.05000.050	50	190	240
2484.13.05000.063	63.5	203.5	267
2484.13.05000.080	80	220	300
2484.13.05000.100	100	240	340
2484.13.05000.125	125	265	390
2484.13.05000.160	160	300	460
2484.13.05000.200	200	340	540
2484.13.05000.250	250	390	640
2484.13.05000.300	300	440	740

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!