

# 氮气弹簧 POWERLINE

## 说明:

当压力为 180 bar 时, 开始弹力为 170 daN

这种弹簧如磨损不能修理, 必须整体更换。

1) 只有当行程长度  $\leq 25$  mm 时, 才推荐在 底部螺 纹处固定。

压力介质: 氮气 - N<sub>2</sub>

最大充气压力: 180 bar

最小充气压力: 25 bar

工作温度: 0 °C 到 +80 °C

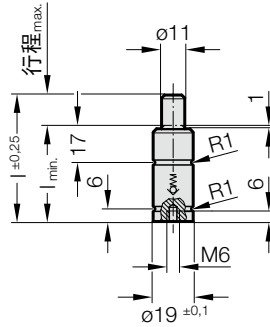
与温度有关的弹力升降:  $\pm 0.3 \%$ /°C

推荐最大行程 / 分钟:

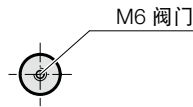
约 40 到 100 (在 20 °C 时)

最大活塞速度: 1.6 m/s

2487.12.00170.



视图 X

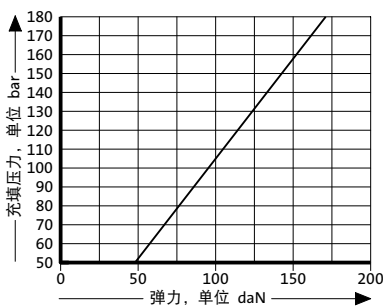


2487.12.00170.

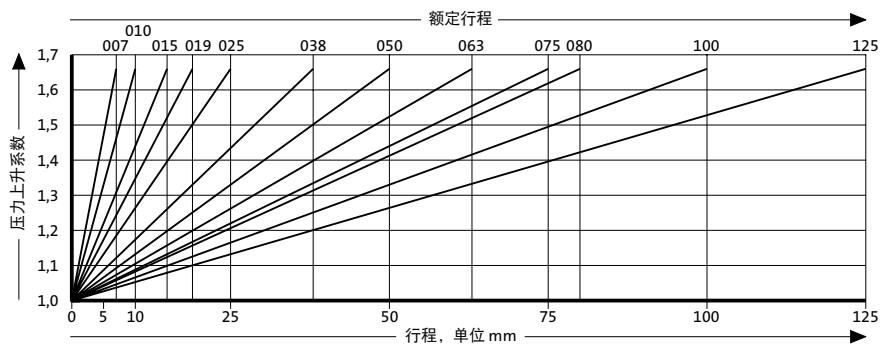
氮气弹簧 POWERLINE

订购编号	冲程 <sub>max.</sub> (s)	l <sub>min.</sub>	l
2487.12.00170.007	7	37	44
2487.12.00170.010	10	40	50
2487.12.00170.015	15	45	60
2487.12.00170.019	19	49	68
2487.12.00170.025	25	55	80
2487.12.00170.038	38	68	106
2487.12.00170.050	50	80	130
2487.12.00170.063	63	93	156
2487.12.00170.075	75	110	185
2487.12.00170.080	80	115	195
2487.12.00170.100	100	135	235
2487.12.00170.125	125	160	285

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!