空压涵



扁平型气缸 紧凑•小型 双作用•单活塞杆型

FCD Series

缸径: φ25・φ32・φ40・φ50・φ63

JIS 符号







规格

项 目		FCD FCD-L								
缸径	mm	相当于 φ 25	相当于 φ 32	相当于 φ 40	相当于 👉 50	相当于 63				
动作方式		双作用型								
使用流体		压缩空气								
最高使用压力	MPa	0.7								
最低使用压力	MPa	0.07								
耐压力	MPa	1.05								
环境温度	°C	-10~60(但是,不得冻结)								
配管口径		M	5	Rc1	Rc1/4					
行程允许误差	mm	+0.5 0(~50)								
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500								
缓冲										
给油				不可						
允许吸收能量	J	0.015	0.02	0.026	0.04	0.05				

防回转精度 • 允许旋转扭矩

项目	相当于 # 25	相当于 φ 32	相当于 ¢ 40	φ 5相当于0	相当于 ¢ 63	
防回转精度	注2	±1°	±0.8°	±0.5°	±0.5°	±0.5°
允许旋转扭矩	N⋅m	1	1.6	2.5	3.9	5.9

注1:请勿采取冲击性地施加回转扭矩的使用方法,或扭矩负荷的方向会发生猛烈变化的使用方法。

注2:"防回转精度"的值为活塞杆前端承受"允许旋转扭矩"的10%的扭矩负荷时的值。

行程

型号	缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
FCD	相当于 ϕ 25 ϕ 32、 ϕ 40 ϕ 50、 ϕ 63	5 · 10 · 15 · 20 · 25 30 · 40 · 50	50	1

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。 注2:最小行程因开关安装的方法而异。请参阅下表。

带开关最小行程

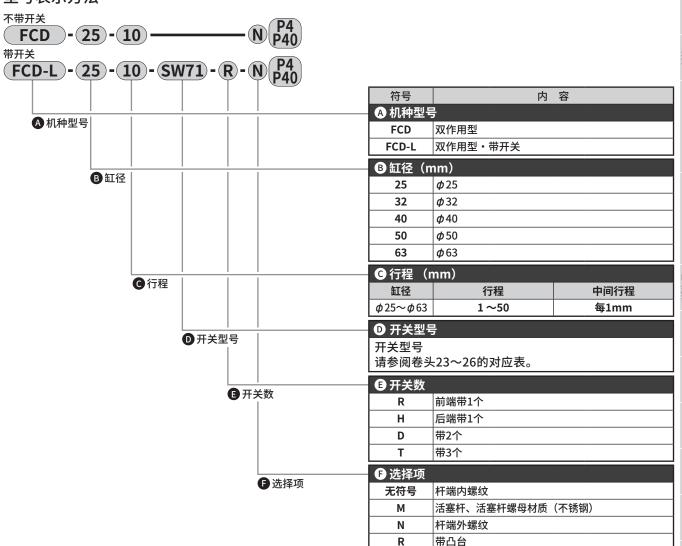
带』	L↑	带2个							
前端安装	后端安装	不同面安装时	同面安装时						
10r	nm	15mm	35mm (φ25 · 32 · 40 · 50) 30mm (φ63)						

各机种对应表

适用缸径		双作用・ 単活塞杆型 FCD	単作用・ 加压伸出型 FCS	単作用・加圧缩回型 FCH	双作用· 双活塞杆型 FCD-D	
φ25~ 63	P4	0	0	0	0	
63	P40	0	0	0	0	

●:对象机种 ○:准对象机种 ▲:敬请咨询 □□:对象外

型号表示方法



▲ 型号选择时的注意事项

注1:接单生产品。请与我司营业所商谈。

关联产品

调速阀									
型号	外观	配管口径(Rc或R)		适用气管外径				记载	
		M5	1/8	1/4	4(φ4)	6(¢ 6)	8(\$ 8)	10(φ10)	页码
SC3W-M5- ※-P4		•			•	•			
SC3W-6- ※-P4	4		•		•	•	•		530
SC3W-8- ※-P4				•		•	•	•	

※中请填入适用气管外径的符号。