



调速阀 气口直接连接·弯管型

SC3R Series

● 配管口径：M5、Rc1/8~Rc1/2

JIS符号



(排气节流)



(进气节流)



结构与材料限制

	结构/处理	材料限制			型号
P7 系列	防止发尘				— P70
	防止发尘	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟·氯·溴)	— P74

规格

项 目		SC3R-M5	SC3R-6	SC3R-8	SC3R-10	SC3R-15
使用流体		压缩空气				
最高使用压力	MPa	1.0				
最低使用压力	MPa	0.05				
耐压力	MPa	1.5				
流体温度	℃	5~60（但是，不得冻结）注2				
环境温度	℃	0~60（但是，不得冻结）				
配管口径		M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
重量	g	14	40	70	110	190
适用气缸缸径	mm	φ6~φ16	φ15~φ32	φ20~φ50	φ32~φ75	φ40~φ110
针阀旋转数		11	14	14	14	16
自由	流量 ℓ/min(ANR)	80	270	500	1100	1600
	有效截面积 mm ²	1.2	4.0	7.5	16	24
控制	流量 ℓ/min(ANR)	47	240	470	1100	1600
	有效截面积 mm ²	0.7	3.6	7.0	15	24

注1：流量为压力0.5MPa时的大气压换算值。
注2：部分空气（露点）可能会因绝热膨胀而冻结。

SC3R — M5 — I — P70

A 配管口径

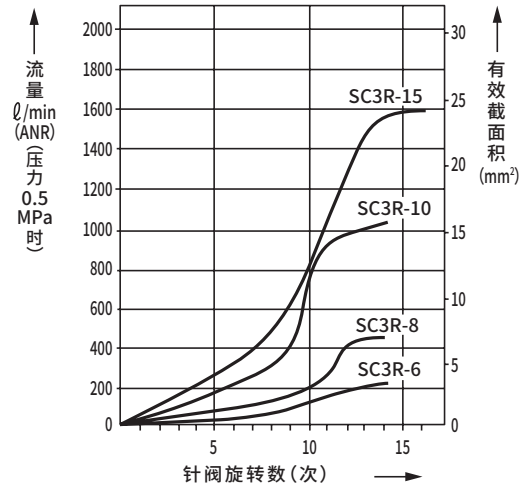
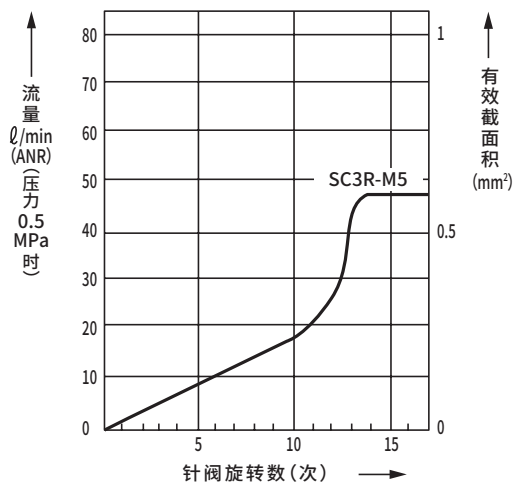
B 选择项

C 洁净规格

符号	内 容	
A 配管口径		
M5	M5×0.8	
6	Rc1/8 ※	
8	Rc1/4 ※	
10	Rc3/8 ※	
15	Rc1/2 ※	
B 选择项		
I	进气节流型	
无符号	排气节流型	
C 洁净规格		
	结构/处理	材料限制
P70	防止发尘	—
P74	防止发尘	铜类・有机硅类・卤素类(氟・氯・溴)不可

※未涂抹密封剂。

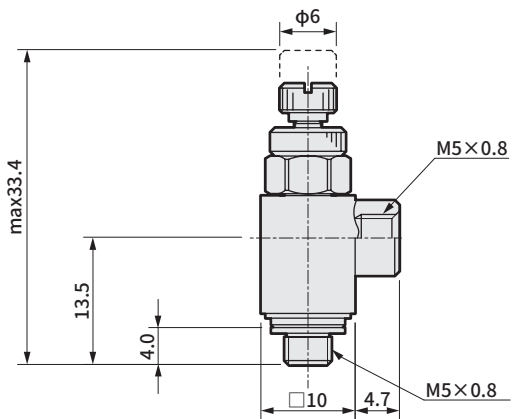
流量特性



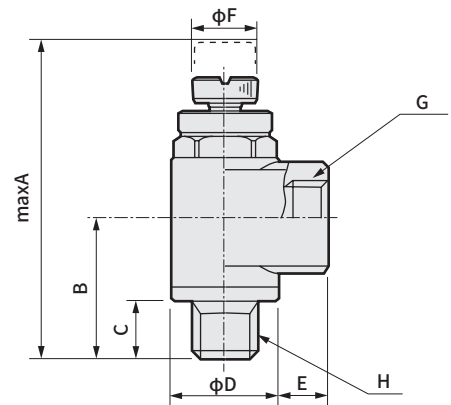
外形尺寸图



● SC3R-M5-P7※



● SC3R-6~15-P7※



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
SC3R-6-P7※	42.5	18.8	7.7	15.0	6.7	9	Rc1/8	R1/8
SC3R-8-P7※	51.2	23.2	10.7	19.0	9.4	12	Rc1/4	R1/4
SC3R-10-P7※	60.2	27.0	11.7	22.5	10.0	14	Rc3/8	R3/8
SC3R-15-P7※	66.7	30.0	14.7	27.0	13.7	16	Rc1/2	R1/2

卷末