



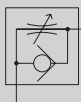
空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

带刻度盘调速阀

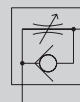
DSC-FP1 Series

●配管口径：R1/8~R1/2

JIS符号



(排气节流)



(进气节流)



规格

项目		DSC-6			DSC-8			DSC-10				DSC-15	
适用气管外径	mm	φ4	φ6	φ8	φ6	φ8	φ10	φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12
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	°C	5~60(但是, 不得冻结 注2)											
环境温度	°C	0~60(但是, 不得冻结)											
配管口径		R1/8			R1/4			R3/8				R1/2	
重量	g	33	34	35	45	46	48	60	61	64	65	95	97
针阀控制范围		1~10圈											
自由流向	流量 L/min(ANR)	210	270	270	470	530	530	670	1000	1070	1070	1470	1600
	有效截面积 mm ²	3.2	4	4	7	8	8	10	15	16	16	22	24
控制流向 (标准流量)	流量 L/min(ANR)	160	200	200	320	400	400	400	700	800	800	1120	1200
	有效截面积 mm ²	2.4	3	3	5	6	6	6	10.5	12	12	17	17.5
控制流向 (低流量)	流量 L/min(ANR)	60			130			270				400	
	有效截面积 mm ²	0.9			2			4				6	

注1：流量为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。

型号表示方法

DSC - 6 - 6 - I L - FP1

A 配管口径

B 适用气管外径

C 控制方法

D 流量类型

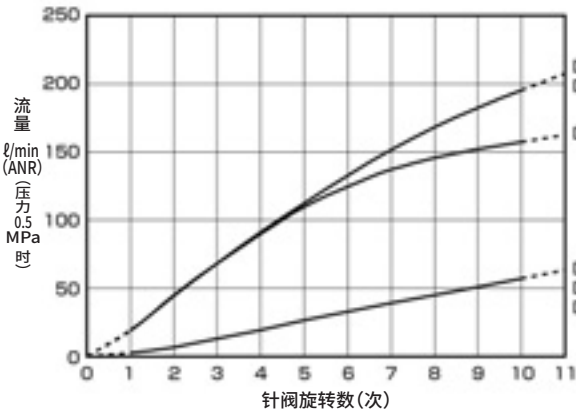
符号	内容
A 配管口径	
6	R1/8
8	R1/4
10	R3/8
15	R1/2
B 适用气管外径	
4	φ4
6	φ6
8	φ8
10	φ10
12	φ12
C 控制方法	
无符号	排气节流
I	进气节流(卸管压环颜色：黑色)
D 流量类型	
无符号	标准流量
L	低流量

配管口径—适用气管外径 组合

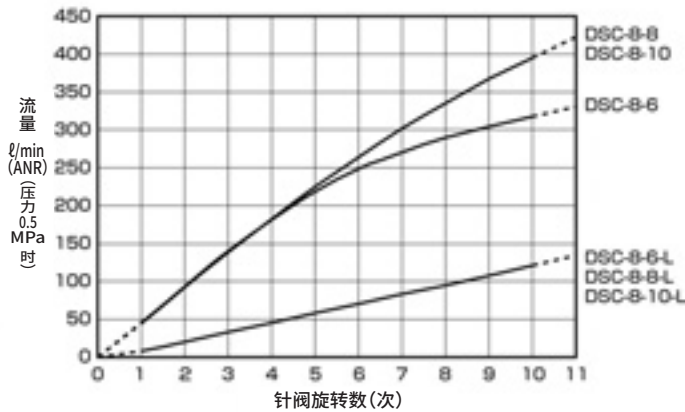
气管 \ 配管	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
φ4	●			
φ6	●	●	●	
φ8	●	●	●	
φ10		●	●	●
φ12			●	●

流量特性

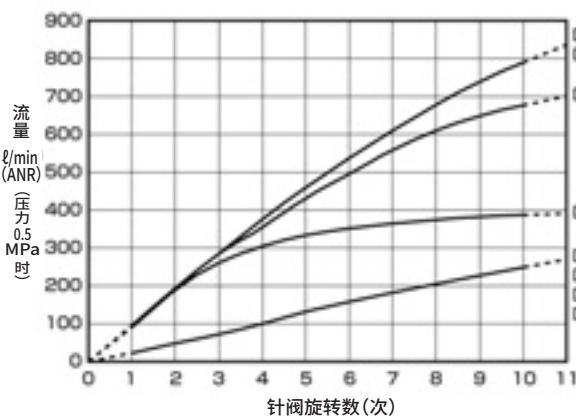
●DSC-6-※



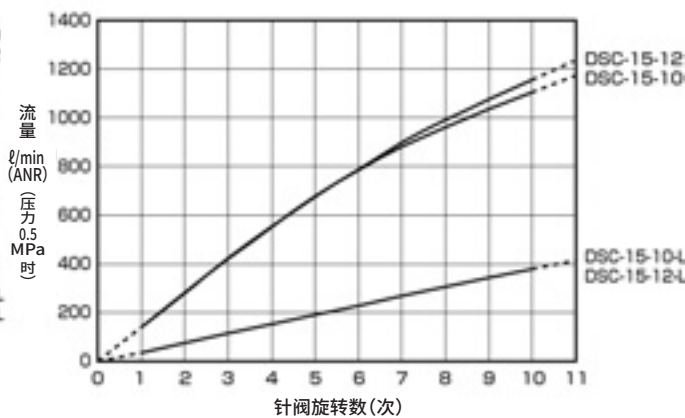
●DSC-8-※



●DSC-10-※

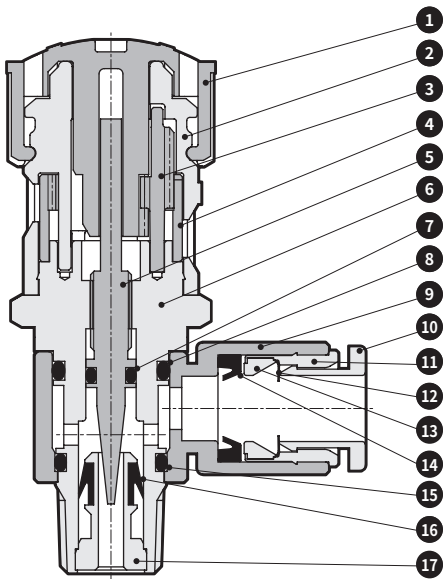


●DSC-15-※



注:流量特性会根据前后的配管条件及温度变化而改变,敬请务必引起注意。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
1	旋钮	聚缩醛
2	齿轮罩	聚对苯二甲酸丁二醇酯
3	齿轮	不锈钢
4	标记环	聚缩醛
5	针阀	不锈钢
6	旋转轴	黄铜
7	O形圈	丁腈橡胶
8	O形圈	丁腈橡胶
9	旋转体	聚对苯二甲酸丁二醇酯
10	卸管压环	聚对苯二甲酸丁二醇酯
11	外圈	黄铜
12	卡盘	不锈钢
13	卡爪座	聚醚酰亚胺
14	密封件	丁腈橡胶
15	O形圈	丁腈橡胶
16	密封件	氢化丁腈橡胶
17	单向阀部	黄铜

注1:黄铜部件均带无电解镀镍处理

关于外形尺寸图,请参阅《空压·真空·辅助元件综合(CB-024SC)》的DSC系列。