

空压·真空·辅助元件综合
样本编号：CB-024SC

带刻度盘针阀单向阀型

DVL-S-FP1 Series

● 配管口径：φ4、φ6、φ8、φ10、φ12

JIS符号



规格

● 带刻度盘针阀 单向阀型 DVL-S

项目	DVL-S-06					DVL-S-08		DVL-S-10			
	020		080		160	240		400			
适用气管外径	mm	φ4	φ6	φ4	φ6	φ6	φ6	φ8	φ8	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	0.1(注3)									
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)									
重量	g	54	48	54	48	48	60	61	82	86	88
针阀控制范围		1~12圈					1~13圈				
自由 流向	流量 ℓ/min(ANR)	170	300	170	300	300	400	550	900	1100	1200
	有效截面积 mm ²	2.5	4.5	2.5	4.5	4.5	6	8	13.5	16.5	18
控制 流向	流量 ℓ/min(ANR)	18		80		160	240		440		
	有效截面积 mm ²	0.15		1.2		2.4	3.6		6.6		

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。

注3：仅限自由流向可真空吸引(最高-100kpa)。(不进行针阀控制)

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

型号表示方法

DVL - **S** - **06** - **H66** - **020** - **FP1**

机种型号

A 控制方法

B 本体尺寸

C 适用气管外径

D 流量类型

关于本体尺寸、适用气管外径、流量特性的组合,请参阅下表。

符号	内容
A 控制方法	
S	单向阀型
B 本体尺寸	
06	相当于1/8螺纹
08	相当于1/4螺纹
10	相当于3/8螺纹
C 适用气管外径	
H44	φ4
H66	φ6
H88	φ8
H1010	φ10
H1212	φ12
D 流量类型 注1	
020	18ℓ/min (ANR)
080	80ℓ/min (ANR)
160	160ℓ/min (ANR)
240	240ℓ/min (ANR)
400	440ℓ/min (ANR)

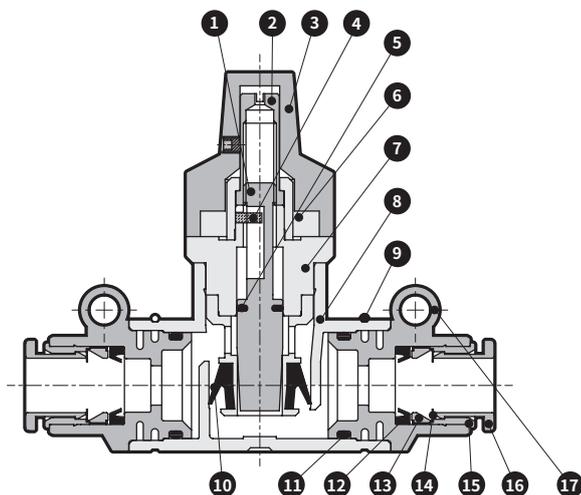
型号选择时的注意事项

注1:流量表示0.5MPa时的大致流量。

本体尺寸、适用气管外径、流量类型的组合

	B 本体尺寸						
	06		08		10		
C 适用气管外径	H44	H66	H66	H88	H88	H1010	H1212
D 流量类型							
020	●	●					
080	●	●					
160		●					
240			●	●			
400					●	●	●

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
1	针阀	黄铜
2	旋转轴	黄铜
3	刻度盘	铝合金、聚酰胺等
4	平行销	不锈钢
5	O形圈	丁腈橡胶
6	导向衬套	黄铜
7	单向阀部件	黄铜
8	阀体	聚对苯二甲酸丁二醇酯
9	止动环	不锈钢
10	单向阀密封件	氢化丁腈橡胶
11	O形圈	丁腈橡胶
12	密封件	丁腈橡胶
13	支架	黄铜或聚醚酰亚胺
14	卡盘	不锈钢
15	外圈	黄铜
16	卸管压环	聚对苯二甲酸丁二醇酯或聚缩醛
17	接头外壳	聚对苯二甲酸丁二醇酯

注1:黄铜部件均带无电解镀镍处理
注2:部分结构因形式而异。(材质不变)