



ICV 951 Flowmaster主要适用于0-90℃暖通空调系统末端空调设备（如空调箱、新风机组、空气处理机）的温度控制。特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中。阀体预设流量调节：1-6档。
执行器同样具有流量设定功能，LCD显示屏：显示反馈信号电压或开度百分比。
法兰钻孔标准 GB/T 17241.6

用途：
水，最高温度95℃。

测试：
依据标准：GB/T 13927
阀座：按照阀门最大关闭压差值。
允许最大泄漏量为最大流量值*0.05%。
阀体：1.5 × PN

标识：
阀体：ICV铭牌，DN、PN、流向。
执行器：ICV 商标、接线图、电压值。

材质
阀体 球墨铸铁
阀杆 不锈钢 AISI 304
膜片 EPDM
阀芯组件 不锈钢 AISI 304

执行器
电源 24VAC±10% 50/60HZ
功率 7 W (DN65-80)
15 W (DN100-150)
控制信号 0-10V/2-10V/0-20mA/4-20mA
反馈信号 0-10V/2-10V/0-20mA/4-20mA
驱动力 1000 N (DN65-80)
3000 N (DN100-150)
运行时间 50HZ, 140s/60HZ, 120s (DN65-80)
50HZ, 180s/60HZ, 150s (DN100-150)
防护等级 IP54
环境温度 -10~50℃



DN65-80

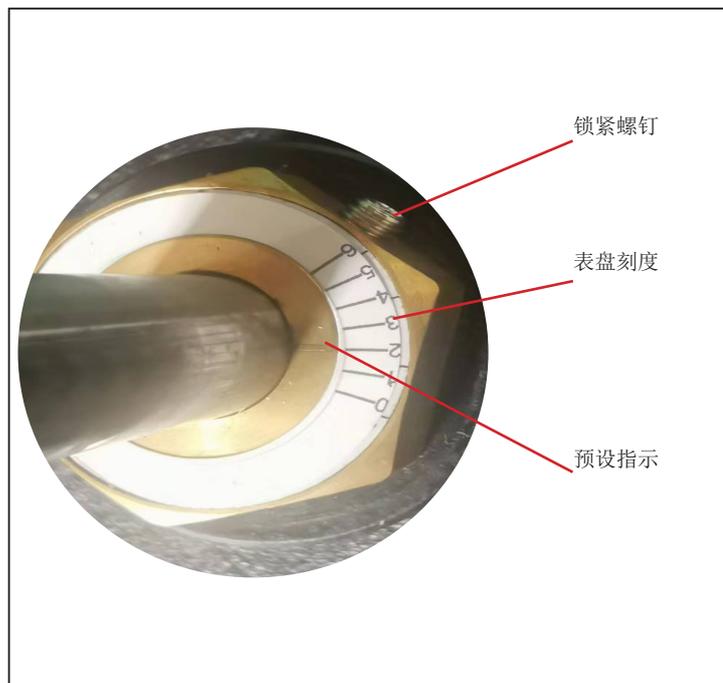


DN100-150



ICV 951 Flowmaster主要适用于0-90℃暖通空调系统末端空调设备（如空调箱、新风机组、空气处理机）的温度控制。特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中。阀体预设流量调节：1-6档。
 执行器同样具有流量设定功能，LCD显示屏：显示反馈信号电压或开度百分比。
 法兰钻孔标准 GB/T 17241.6

ICV Flowmaster 创新设计采用了可一直保持100%阀权度工作的调节控制部件。预设和调节功能是两个独立的动作，在预设流量时，过水面积径向变化并不影响阀的行程，在调节时，过水面积在全行程中线性调节。



锁紧螺钉：确认预设完成后锁紧装置，防止误操作，改变预设值

表盘刻度：可根据预设与流量表格，选取合理的档位，节约流量，节省能源。

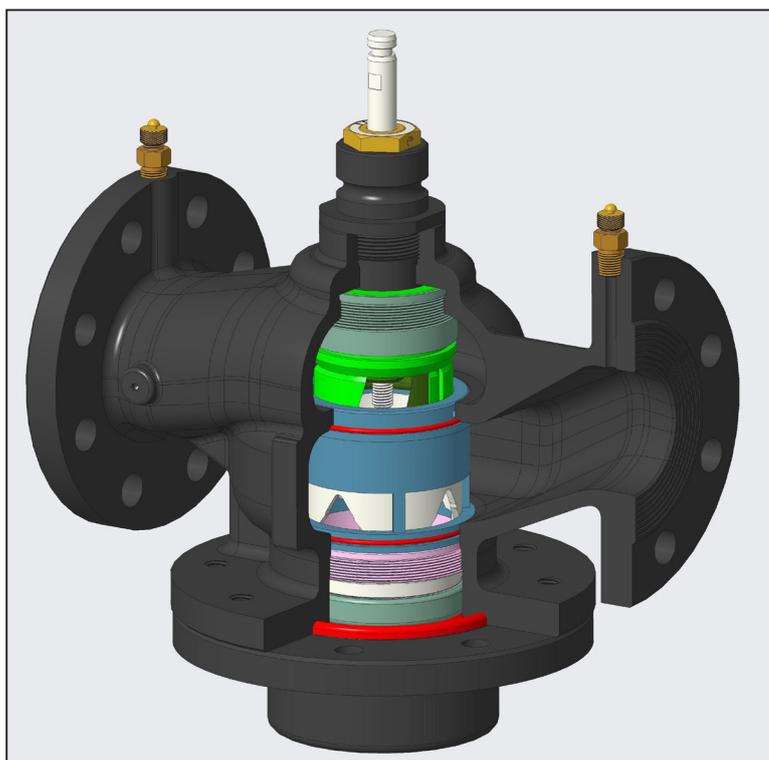
预设指示：可直观清晰读取当前预设档位，防止预设不当，造成欠流或流量过剩。

电动执行机构下用于设定最大流量的调节表盘

绿色：阀芯，预设流量，过水面积径向变化并不影响阀的行程，在调节时，过水面积在全行程中线性调节。

红色及白色：压差控制组件，保证流量不会超过最大预设值且不受系统压力波动影响，在最大流量压差400KPa范围内一直保持恒定。

蓝色：阀座，最大关闭压差。

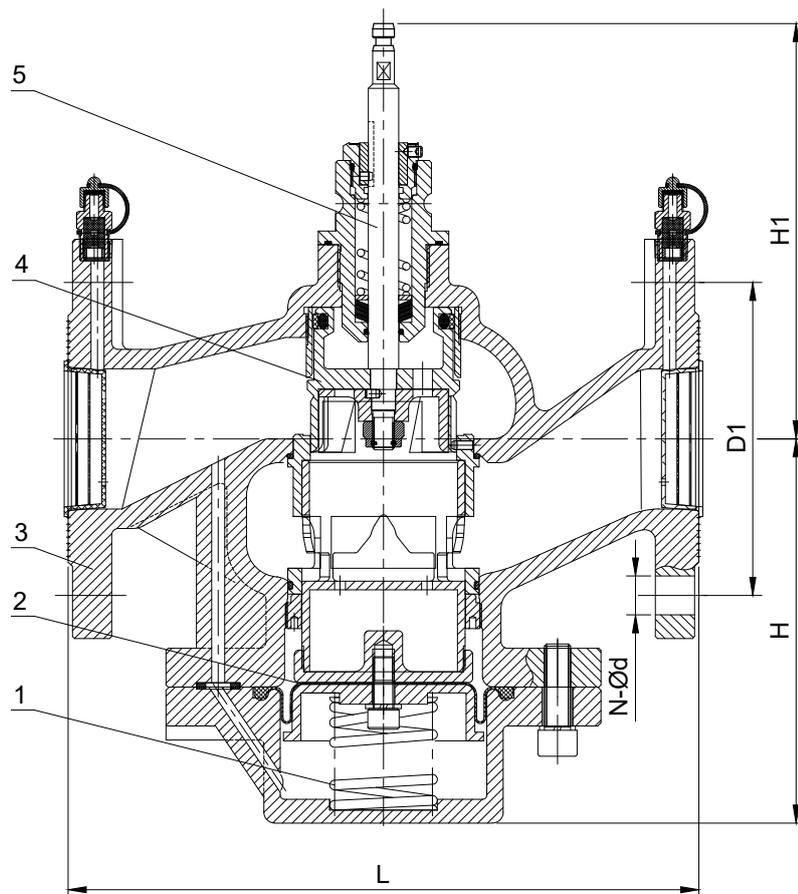


剖开图

ICV 951 Flowmaster主要适用于0-90℃暖通空调系统末端空调设备（如空调箱、新风机组、空气处理机）的温度控制。特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中。阀体预设流量调节：1-6档。
 执行器同样具有流量设定功能，LCD显示屏：显示反馈信号电压或开度百分比。
 法兰钻孔标准 GB/T 17241.6

组件列表

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. 弹簧 | 3. 阀体 | 5. 阀杆 |
| 2. 膜片 | 4. 阀芯 | |



Ref. no.	DN	L mm	D1 mm	N-Φd	H mm	H1 mm	流量范围* m ³ /h	压差范围 KPa	最大关闭压差 Kpa	重量 Kgs
951006555101	65	290	145	4-Φ18	178	192	0.4-23	30~400	400	26
951008055101	80	310	160	8-Φ18	195	203	0.5-34	30~400	400	34
951010055101	100	350	180	8-Φ18	226	245	0.81-53	30~400	400	55
951012555101	125	400	210	8-Φ18	265	240	3.87-71	30~400	400	73
951015055101	150	480	240	12-Φ23	290	250	4.2-102	30~400	400	116

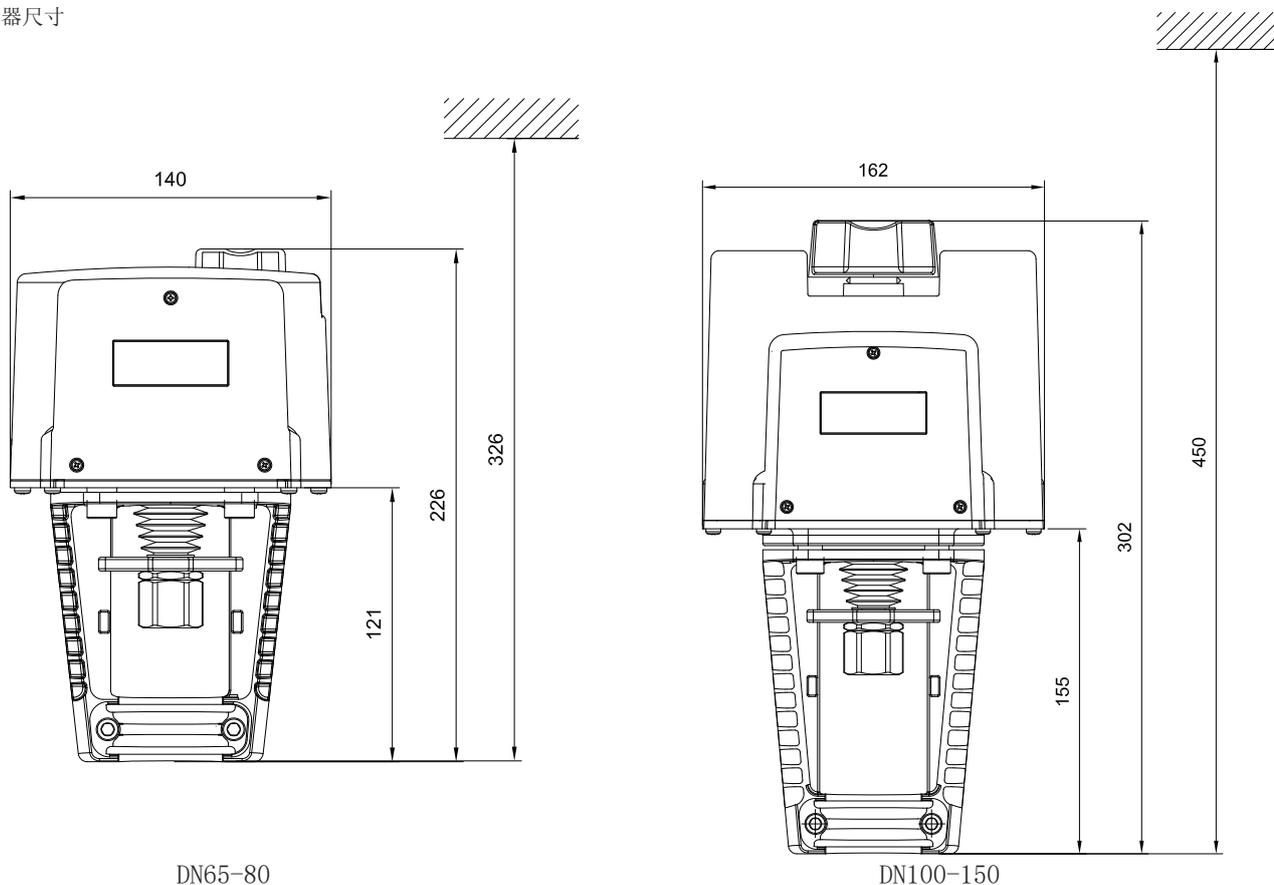
*允许流量误差为：≤5%

ICV 951 Flowmaster主要适用于0-90℃暖通空调系统末端空调设备（如空调箱、新风机组、空气处理机）的温度控制。特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中。阀体预设流量调节：1-6档。

执行器同样具有流量设定功能，LCD显示屏：显示反馈信号电压或开度百分比。

法兰钻孔标准 GB/T 17241.6

执行器尺寸



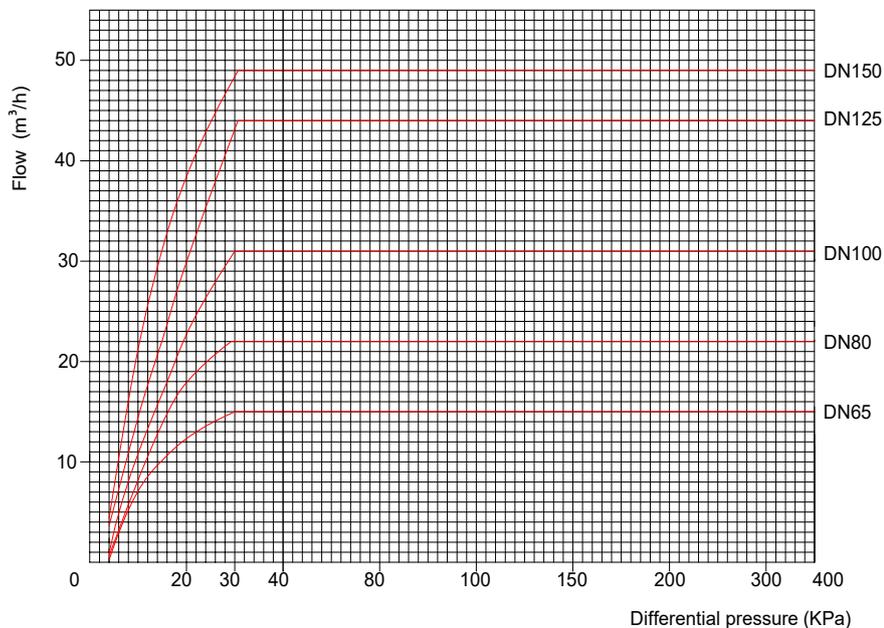
预设与流量

预设	DN65 流量			DN80 流量			DN100 流量		
	流量 m ³ /h	流量 l/s	流量 gpm	流量 m ³ /h	流量 l/s	流量 gpm	流量 m ³ /h	流量 l/s	流量 gpm
1	15	4.12	66	22	6.11	97	31	8.61	136
2	17	4.72	75	26	7.22	114	39	10.83	172
3	18	5.00	79	29	8.06	128	43	11.94	189
4	19	5.28	84	31	8.61	136	46	12.78	203
5	22	6.11	97	32	8.89	141	49	13.61	216
6	23	6.39	101	34	9.44	150	53	14.72	233

预设	DN125 流量			DN150 流量		
	流量 m ³ /h	流量 l/s	流量 gpm	流量 m ³ /h	流量 l/s	流量 gpm
1	44	12.22	194	49	13.61	216
2	53	14.72	233	56	15.56	247
3	59	16.39	260	70	19.44	308
4	65	18.06	286	87	24.17	383
5	69	19.17	304	92	25.56	405
6	71	19.72	313	102	28.83	449

ICV 951 Flowmaster主要适用于0-90℃暖通空调系统末端空调设备（如空调箱、新风机组、空气处理机）的温度控制。特别适用于系统负荷变化较大的变流量系统中。阀体预设流量调节：1-6档。
 执行器同样具有流量设定功能，LCD显示屏：显示反馈信号电压或开度百分比。
 法兰钻孔标准 GB/T 17241.6

1档流量曲线图



6档流量曲线图

