

CAVP 型塑料定风量调节阀

产品原理

CAVP 型塑料定风量调节阀是一种操作便捷、性能优异的阀门，为解决空调和通风系统中的风量平衡问题提供了一种既经济又简便的方法，无需进行繁琐的水力平衡调试，提高了现场工作效率。调节阀通过平衡其中的硅胶气囊感应流经风管的气流，根据不同静压自动收缩和膨胀来实现风量恒定。解决进出口静压流量产生温度不适、空气品质差等问题。CAVP阀可以在安装现场非常简便地设置规定风量，然后将其插入风管内。



特点

CAVP型定风量阀由高质量塑料制成，用于限定和保持恒定的风量，适用于空调和通风系统。其由带风量设定的控制单元及带弹簧片和低摩擦不含阻尼部件的调节机构组成。阀门采用机械式自动控制原理，带调节阀片，控制精度高，在30-300Pa的压差范围内误差可达到约±10%。阀门安装位置灵活，免维护，可以很方便地插入圆形风管内。

产品材料

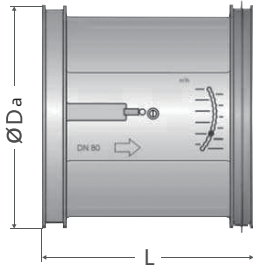
阀片和外壳由高质量塑料制成 (UL 94 V1)，不锈钢调节弹簧片，硅胶调节气囊。

结构尺寸

- 1.风量设定机构
- 2.密封圈



- 3.调节弹簧片
- 4.带阻尼部件的控制阀片



尺寸 mm	
规格spec	ΦD_a
80	78
100	98
125	122
160	156
200	196
250	246

安装说明

CAVP型塑料定风量调节阀可以在安装现场很方便地设定所需风量。设置完成后为了保证最佳的噪音性能，安装时应该保证进风直管段长度大于1.5D。需要变径时，请务必留出足够的管段，以便流量稳定。

CAVP 型定风量调节阀

运行参数

噪音声压级 Lpa dB(A)							
规格 (风量范围m³/h)	流量 m3/h	Δpg=50 Pa dB(A)	Δpg=100 Pa dB(A)	规格spec	流量 m3/h	Δpg=50 Pa dB(A)	Δpg=100 Pa dB(A)
80(15~90)	15	24	31	160(50~350)	50	28	36
	25	25	31		100	30	38
	45	28	32		175	32	40
	60	27	33		250	33	40
	90	27	34		350	34	41
100(15~120)	15	29	35	200(60~570)	60	25	33
	30	29	34		185	28	34
	50	31	35		350	29	35
	90	32	36		485	30	37
	120	33	39		570	30	37
125(40~205)	40	34	38	250(125~900)	125	25	33
	70	35	39		285	26	34
	100	35	40		550	28	36
	160	35	40		750	30	37
	205	36	41		900	31	38

选型代码

CAVP-100 ——— 规格 spec

型号type

塑料圆形

定风量阀

80

100

125

160

200

250

示例

如无特殊要求, 产品均为黑色

