

Butterfly Valves BVC&BVM

BVC&BVM 蝶阀

BVC-20.25.32.40.50.65.80, BVM-20.25.32.40.50.65.80



手动式蝴蝶阀 (BVM)

- 流量调节用的具有开度指示附着的手动蝶形阀
- 开度设定了以后, 可以使方向盘固定
- 手柄是由不生锈的不锈钢制成
- 手动蝶形阀, 压力损失少

控制蝶阀 (BVC)

- 以控制燃气和空气的比例为目的蝶阀, 与控制马达连接后就可以使用
- 因为连接用的控制器接头的位置很明显 (PAT) 一旦开始使用, 调整后的记录非常的方便
- 连杆回转半径在宽度上的调节幅度为30-115毫米, 对空气中的细微调整会发挥非常好的效果
- 可以前后滑动, 对各个电机制造商的马达, 都可以设定在适合的位置上
- 为了提高控制性能, 控制端口尺寸减小



主要应用

各种燃气（如天然气·液化石油气）以及混合用的各种气体的流量调整

使用注意事项

- 使用流体，空气和天然气、液化石油气
- （请注明高温差超过）80℃的情况下使用流体温度
- 如果用一个控制马达驱动多个蝴蝶阀，请注意马达的扭矩，如果你想在电机驱动，请注意电机的扭矩

用例

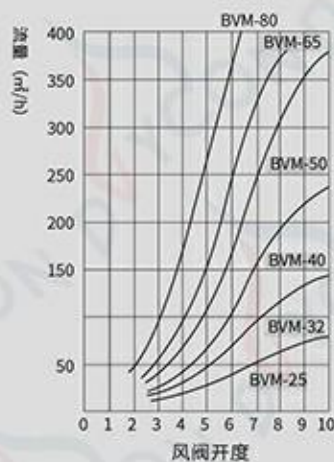
- 作为一个选项
- 控制马达有各种各样的比例
- 电机安装板
- 连杆（8φ×300L、8φ×500L）



流量特性

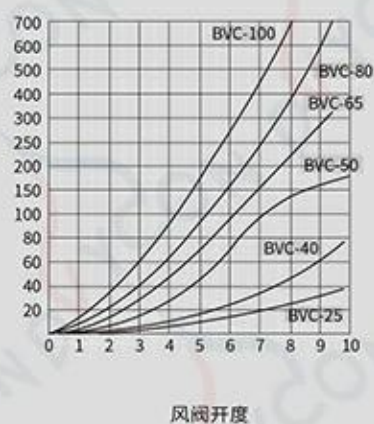
BVM 流动特性

流体：空气（比重=1）



上面的时间压差 $\Delta P=1$.KPa 的 BVC 流量特性

流体：空气（比重=1）



流量换算表 (流量图表的补充值)

当 (a) 的压力差 $\Delta P=1.5\text{KPA}$ 上面的开口7时的空气的流动特性

器种	BVM-25	BVM-32	BVM-40	BVM-50	BVM-65	BVM-80
工厂流量	50	90	140	225	325	440

ΔP 换算值

$\Delta P=150\text{mmAq}$ 基准

差压 $\Delta\phi$ 换算值

比重换算值

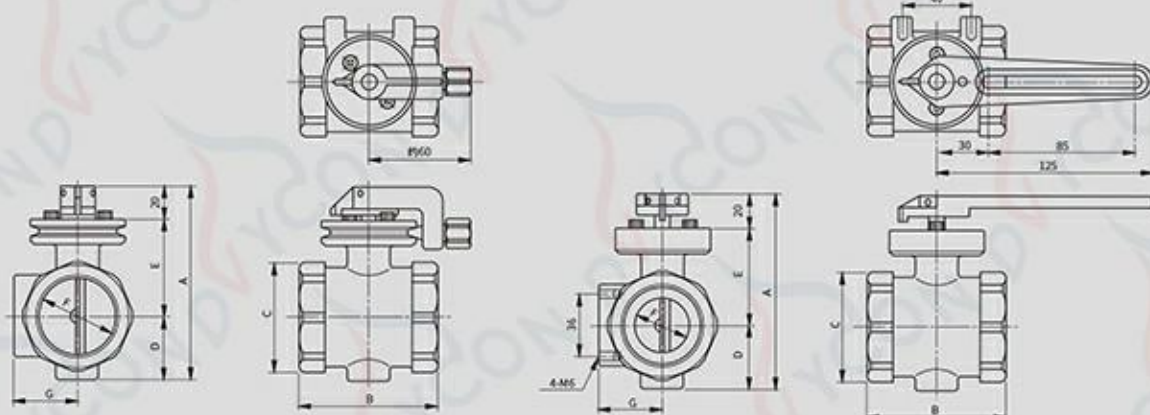
比重=1.0基准

比重 换算值

温度换算值

温度 换算值

25mmAq	0.41	0.55	1.35	15°C	1.00
50	0.58	1.00	1.00	50	0.93
100	0.82	1.50	0.82	100	0.88
150	1.00	2.00	0.71	200	0.80
200	1.15				
400	1.63				



型式	BVM-20	BVM-25	BVM-32	BVM-40	BVM-50	BVM-65	BVM-80
A	99	99	114	114	126	140	156
B	75	75	80	80	85	95	95
C	48	48	64	64	78	95	110
D	30	30	37	37	44	50	59
E	49	49	57	57	62	70	77
F	22 ϕ	28 ϕ	32 ϕ	40 ϕ	50 ϕ	65 ϕ	80 ϕ
G	30	30	37	37	44	55	61
H	PT-1/4"	PT-1"	PT-1 1/4"	PT-1 1/2"	PT-2"	PT-2 1/2"	PT-3"

型式	BVC-20	BVC-25	BVC-32	BVC-40	BVC-50	BVC-65	BVC-80
A	99	99	114	114	126	140	156
B	75	75	80	80	85	95	95
C	48	48	64	64	78	95	110
D	30	30	37	37	44	50	59
E	49	49	57	57	62	70	77
F	16 ϕ	22 ϕ	28 ϕ	32 ϕ	40 ϕ	50 ϕ	65 ϕ
G	30	30	37	37	44	55	61
H	PT-1/4"	PT-1"	PT-1 1/4"	PT-1 1/2"	PT-2"	PT-2 1/2"	PT-3"