

静态平衡阀



功能：

静态流量平衡阀运用于水力系统，它精确地平衡系统每个支路或者每个末端的流量。

循环系统的平衡是保证系统按设计工况正确运行的前提，只有在此前提下系统才能提供最大的热舒适度、最大限度地降低能耗。

螺纹连接型的平衡阀阀体内部采用文氏流量计，使流量调节更精确、流量检测更方便。

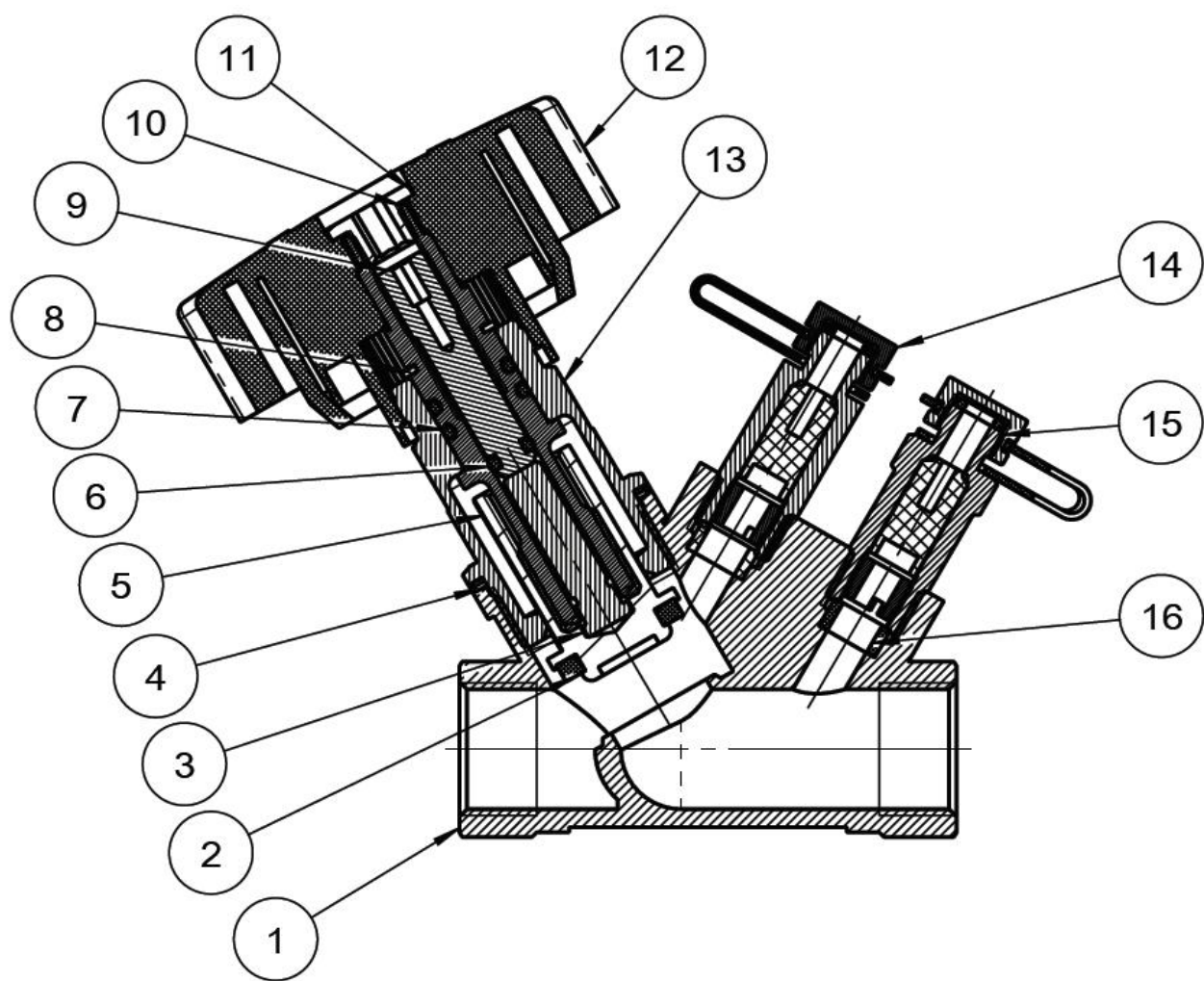
技术参数：

1. 公称压力： $PN \leq 1.6 \text{ MPa}$
2. 适用介质： 水，乙二醇混合液
3. 乙二醇最大百分比： 50%
4. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$
5. 调节精度： $\pm 10\%$
6. 压力检测孔接口： G1/4 "内螺纹
7. 手轮圈数： 7 圈

工作原理：

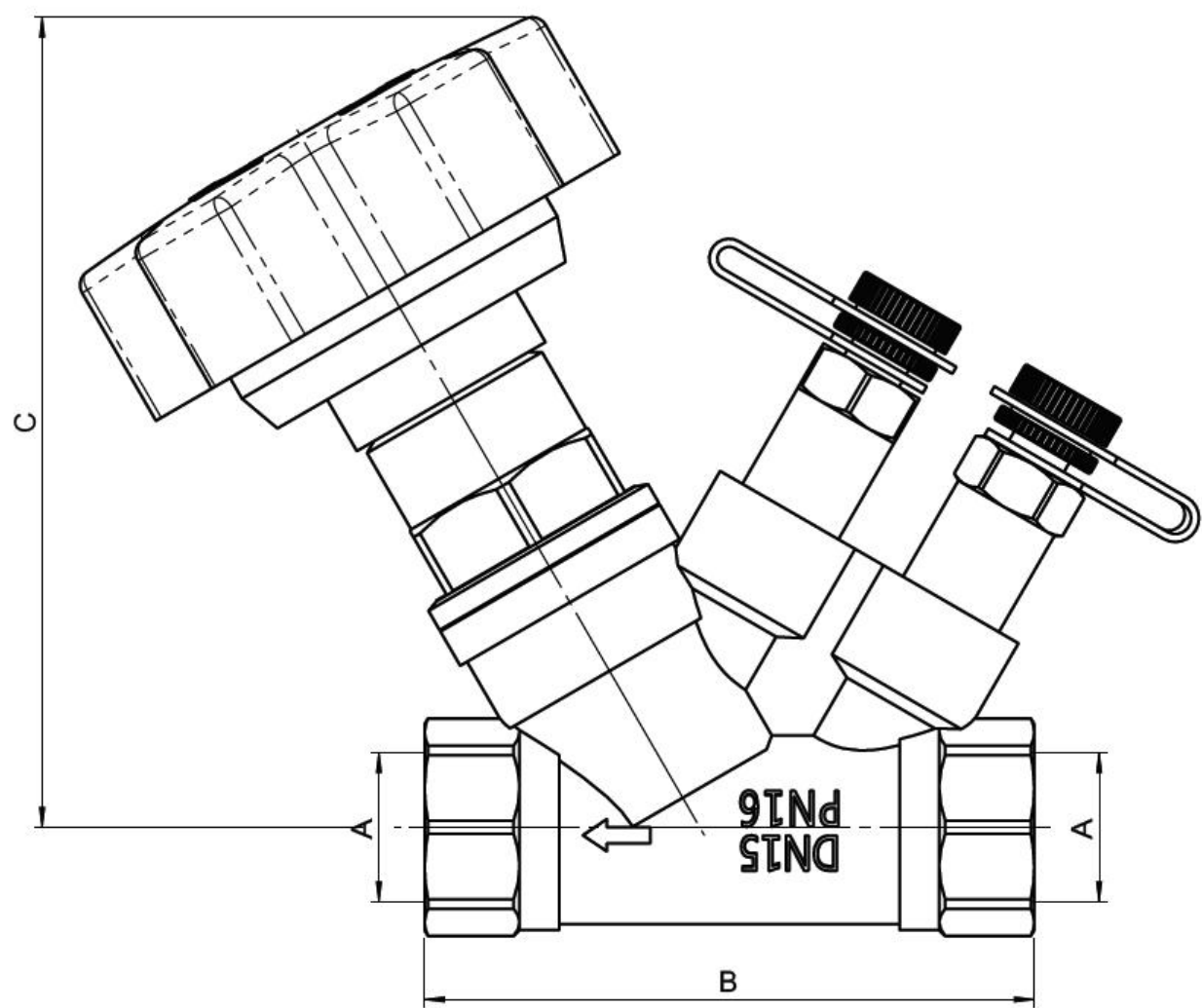
流量平衡阀用于调节经过其阀体内部的介质流量。通过转动调节阀手柄，平衡阀的阀杆上下运动，调节流量通径，改变流量曲线特征。平衡阀阀体上配备的压力检测口用于测量压差，根据压差值可以检测和调节流量。

材料:



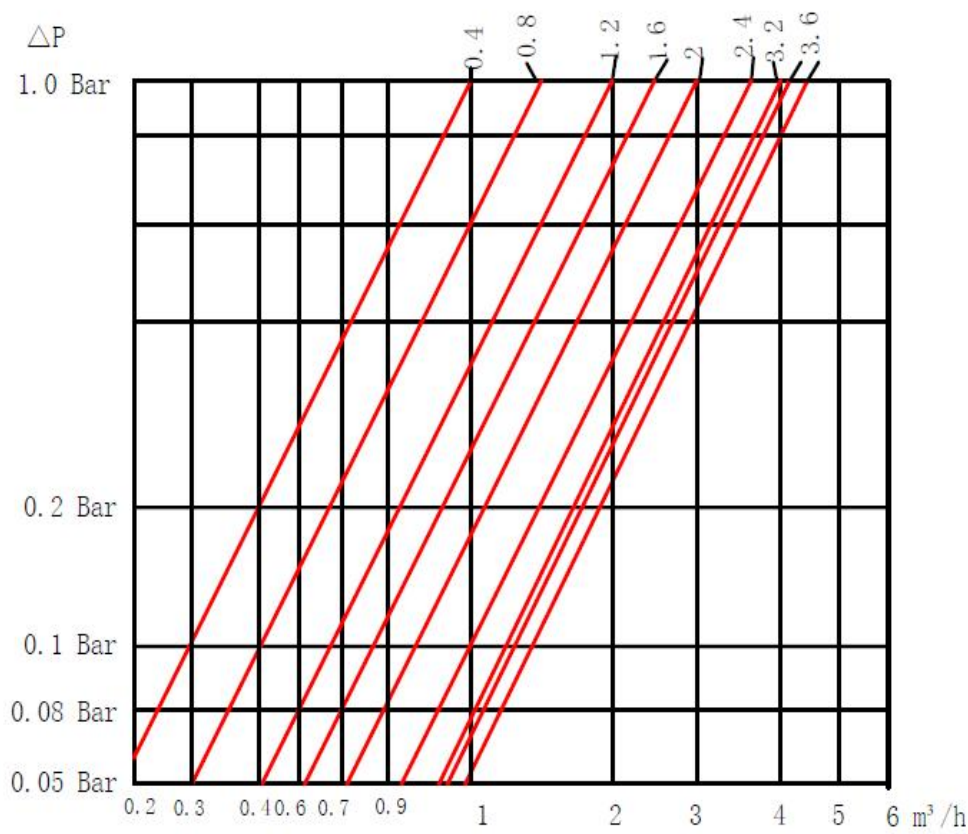
序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	HPb57-3	9	丝杆	HPb57-3
2	密封垫	PTFE	10	阀杆	EPDM
3	铜杆	HPb57-3	11	锁帽	HPb57-3
4	垫片	PTFE	12	手轮	PA66
5	压水板	HPb57-3	13	阀帽	HPb57-3
6	O型圈	EPDM	14	测压接头 (红)	组件
7	O型圈	EPDM	15	测压接头 (蓝)	组件
8	卡簧	S304	16	橡胶垫	EPDM

结构尺寸:



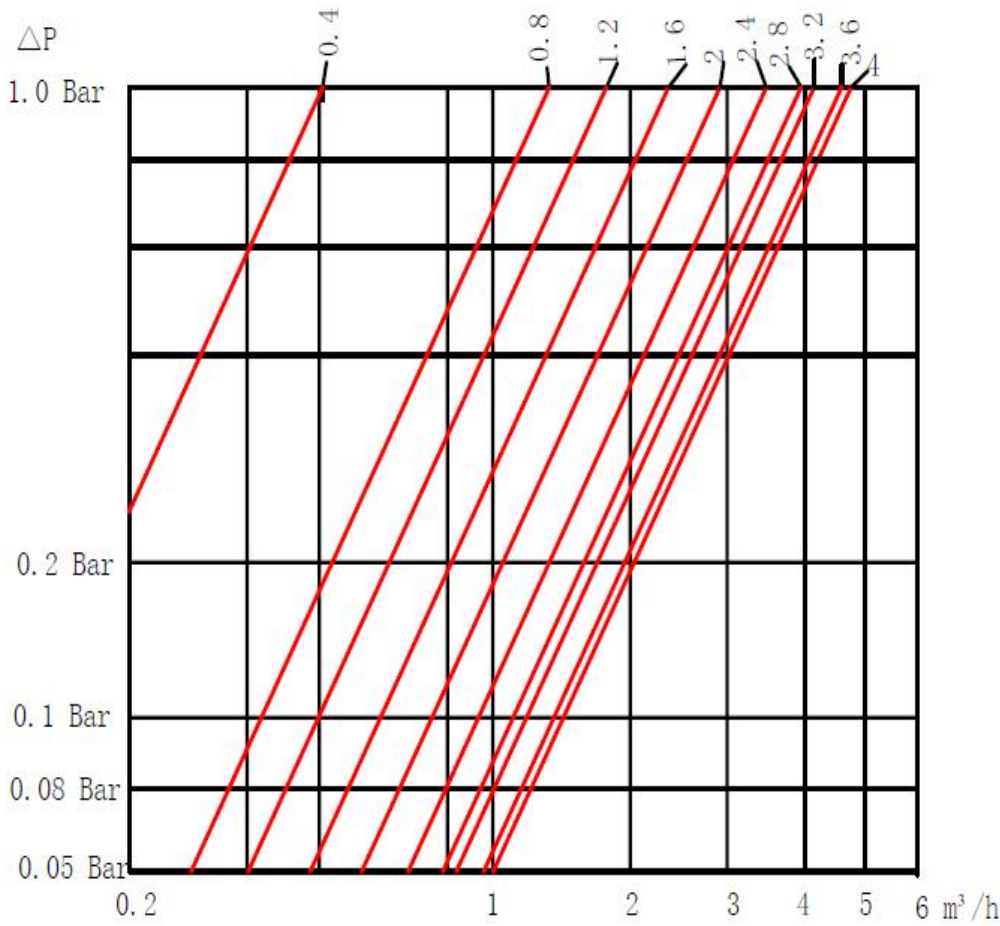
	A	B	C
DN15	G 1/2"	77	90
DN20	G 3/4"	84	98
DN25	G 1"	91	101
DN32	G 1 1/4"	100	108
DN40	G 1 1/2"	114	114
DN50	G 2"	123	123

压力降与流量曲线：DN15



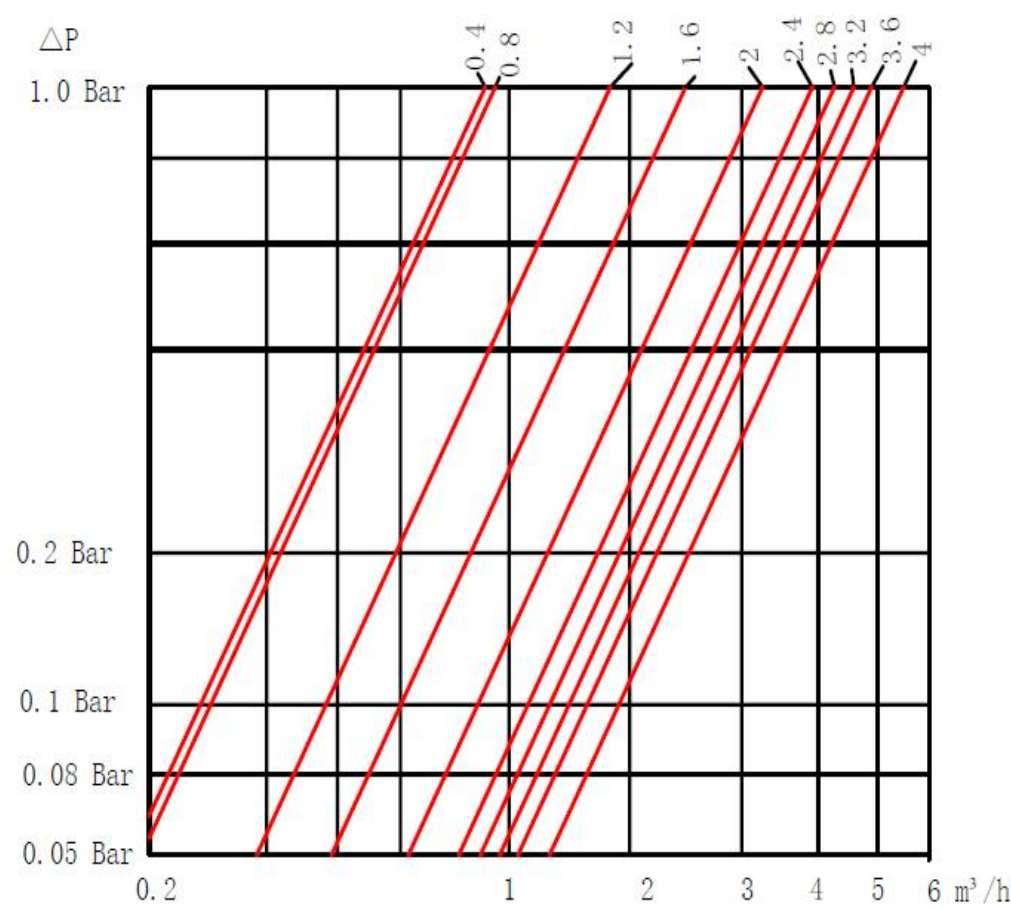
开度	Kv
0.5	1
1	1.5
1.5	2.4
2	2.9
2.5	3.3
3	3.7
3.5	4
4	4.4

压力降与流量曲线：DN20



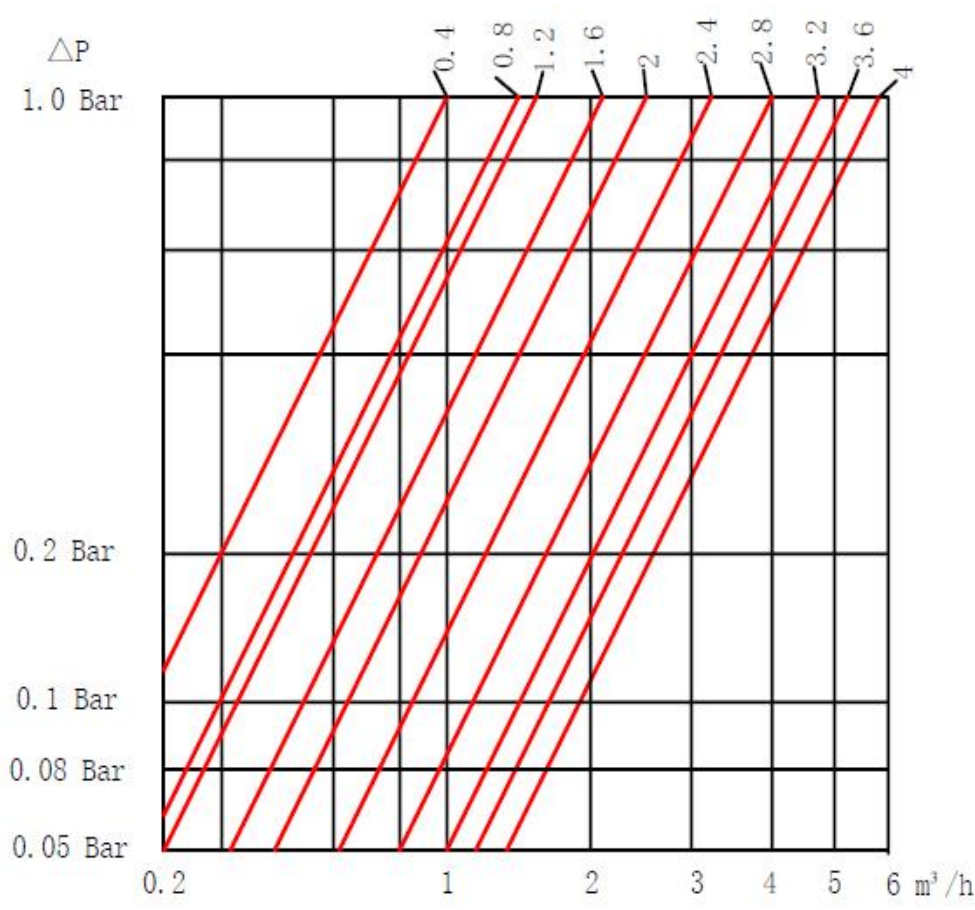
开度	Kv
0.5	0.7
1	1.5
1.5	2.3
2	2.9
2.5	3.5
3	4
3.5	4.6
4	4.8

压力降与流量曲线：DN25



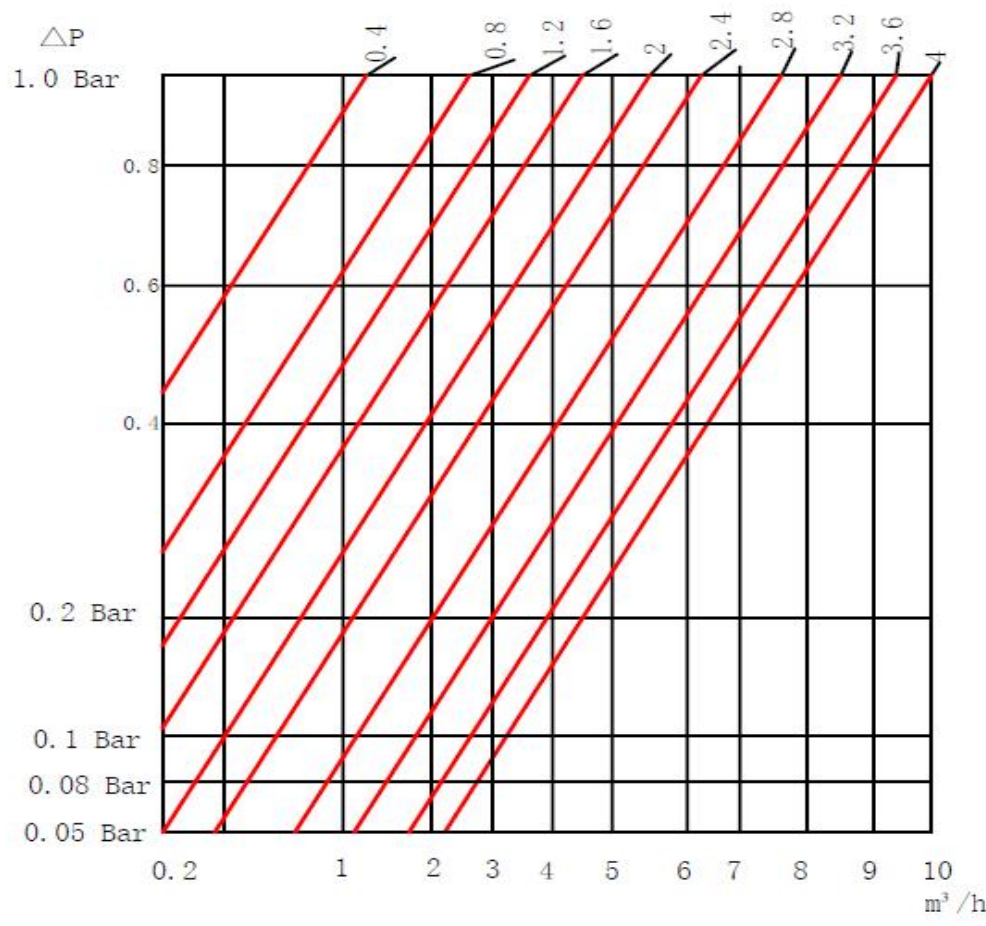
开度	Kv
0.5	0.9
1	1.3
1.5	2.4
2	3.3
2.5	4
3	4.5
3.5	4.7
4	5.2

压力降与流量曲线：DN32



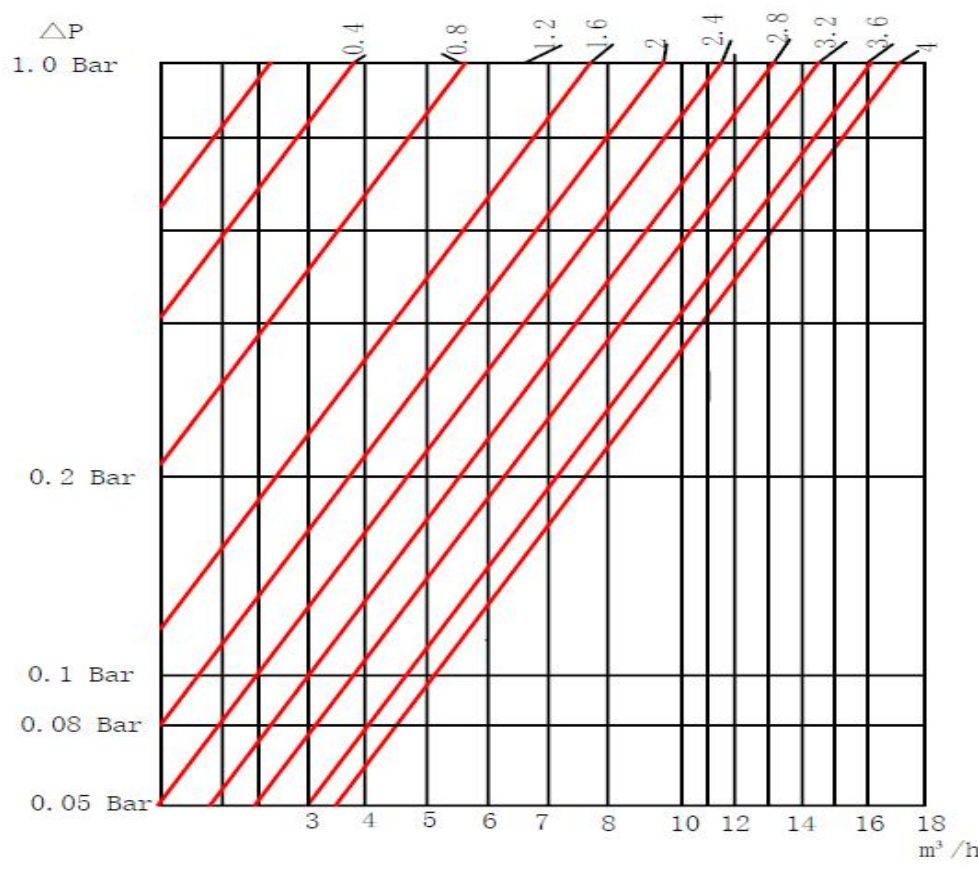
开度	Kv
0.5	1
1	1.5
1.5	2
2	2.6
2.5	3.3
3	4.2
3.5	5.1
4	5.8

压力降与流量曲线：DN40



开度	Kv
0.5	1.3
1	3
1.5	4.3
2	5.3
2.5	6.4
3	8
3.5	9.1
4	10

压力降与流量曲线：DN50



开度	Kv
0.5	3.8
1	5.8
1.5	7.5
2	9.5
2.5	11.6
3	14
3.5	16
4	17.1

规格选型图：

