

## 静态平衡阀

1

静态平衡阀

### ◆ 应用:

W-STBV 系列静态平衡阀适用于空调、采暖及工艺水系统, 对系统进行静态水力平衡, 并且可以通过静态平衡阀的测量功能对系统进行故障诊断。

### ◆ 特点:

- 精确流量控制
- 双面数字手轮开度指示
- 开度锁定简单
- 具有关断功能
- 采用平衡式阀芯, 轻松调节
- 具有自密封压力测量口

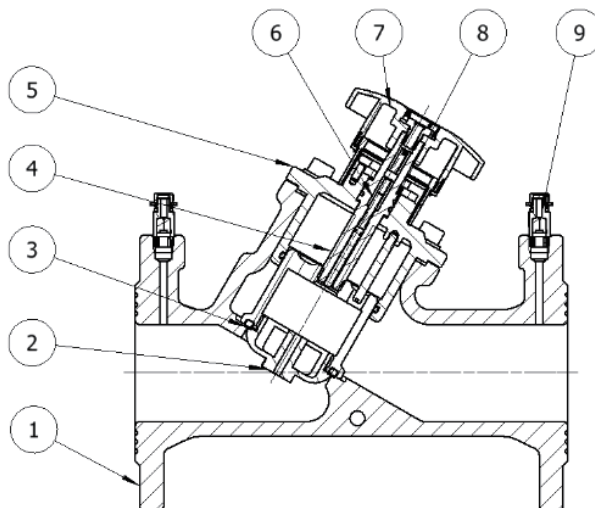
### ◆ 工作原理:

W-STBV 系列静态平衡阀安装在水系统的不同位置, 通过手轮设定阀门不同开度, 改变管网阻力分布, 实现循环水系统支路或末端之间的静态水力平衡, 保证不同支路或末端达到设计流量。

### ◆ 技术规格:

尺寸: DN65-DN500  
 工作温度: -10~120°C  
 承压等级: PN16  
 工作介质: 空调冷热水、乙二醇溶液  
 连接方式: 法兰连接  
 连接标准: GB/T 17241.6, ISO7005  
 材质:

- ① 阀体: 球墨铸铁
- ② 阀芯: 黄铜/碳钢/球墨铸铁/不锈钢
- ③ 阀座密封: EPDM
- ④ 阀杆: 黄铜/不锈钢
- ⑤ 阀盖: 球墨铸铁
- ⑥ 锁定芯杆: 黄铜/不锈钢
- ⑦ 手轮: 尼龙 DN65-DN250  
铝 DN300  
球铁 DN350-DN500
- ⑧ 阀杆密封: EPDM
- ⑨ 测量嘴: 黄铜



### ◆ 技术参数:

#### 产品型号:

型号	口径	Kvs 值	产品编号
W-STBV065-16Q	DN65	94.47	61170031
W-STBV080-16Q	DN80	137.31	61170032
W-STBV100-16Q	DN100	211.20	61170033
W-STBV125-16Q	DN125	330.22	61170034
W-STBV150-16Q	DN150	408.32	61170035
W-STBV200-16Q	DN200	759.21	61924442
W-STBV250-16Q	DN250	1162.44	61924468
W-STBV300-16Q	DN300	1703.45	61924487
W-STBV350-16Q	DN350	2115.00	61170000
W-STBV400-16Q	DN400	3050.00	61170001
W-STBV450-16Q	DN450	3720.00	61170002
W-STBV500-16Q	DN500	4180.00	61170003

#### 型号说明:

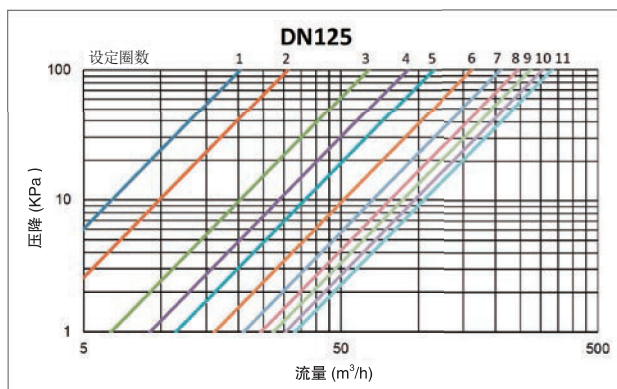
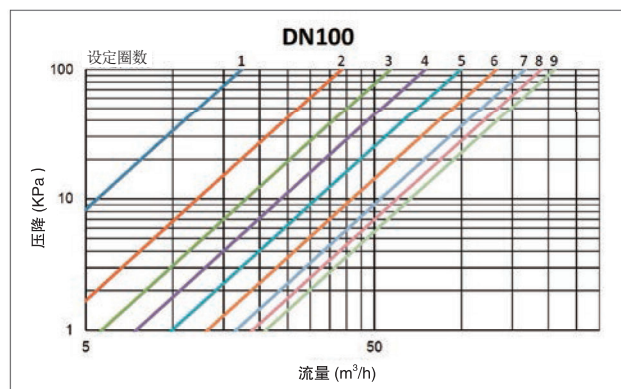
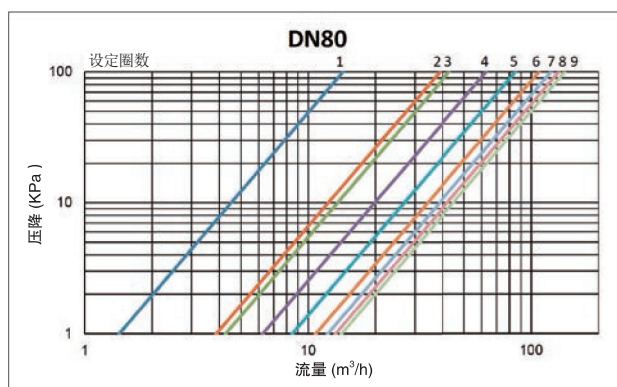
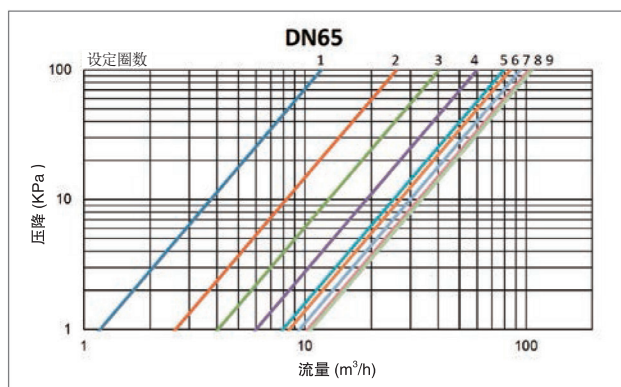
W-	STBV	065-	16	Q
W	WATTS			
STBV	静态平衡阀			
口径				
065-DN65	080-DN80			
100-DN100	125-DN125			
150-DN150	200-DN200			
250-DN250	300-DN300			
350-DN350	400-DN400			
450-DN450	500-DN500			
承压等级	PN16			
阀体材质	球墨铸铁			

沃茨产品的技术规格书仅供参考, 实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利, 并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

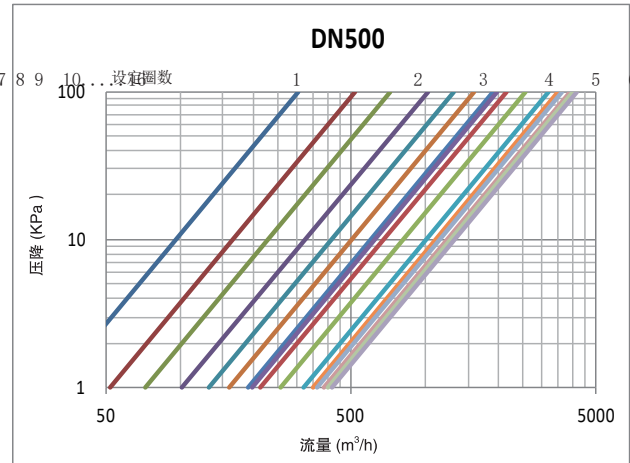
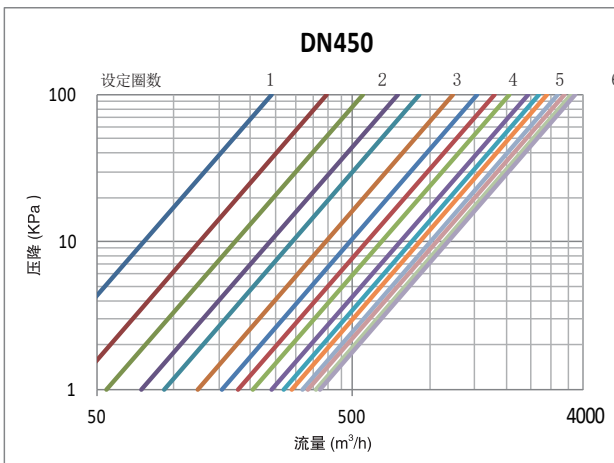
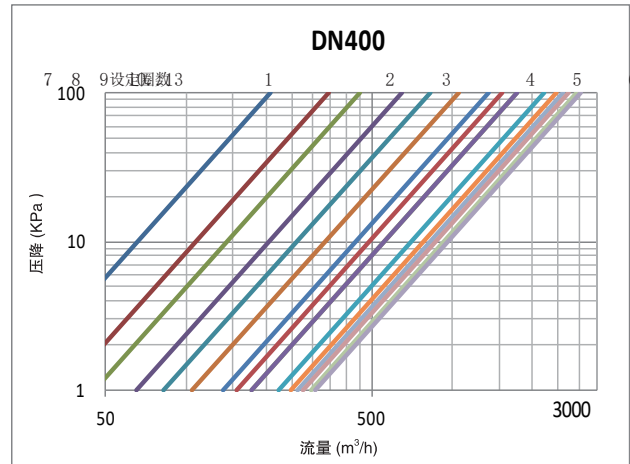
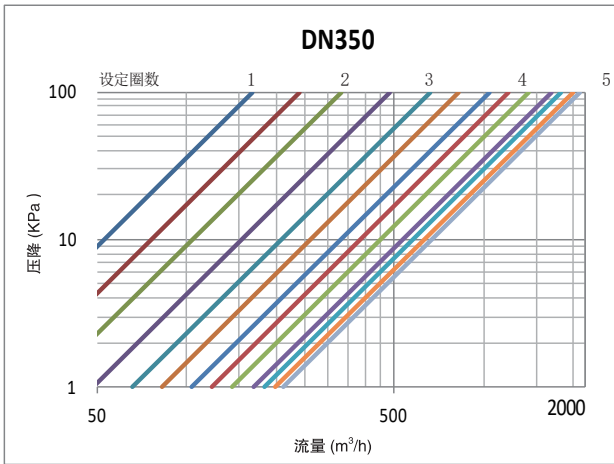
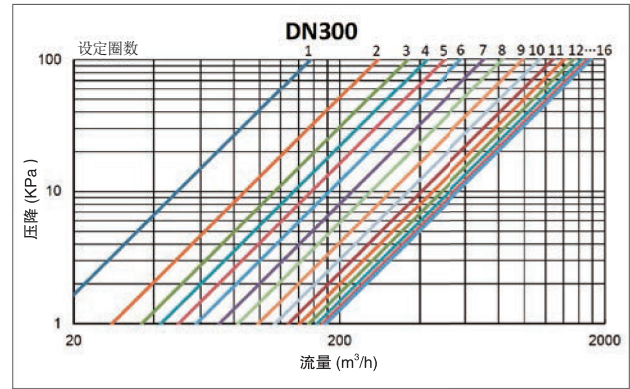
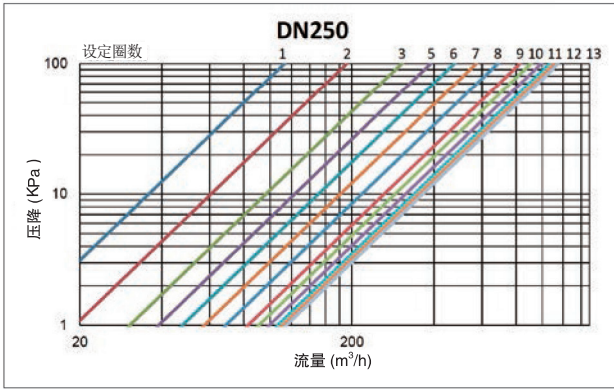
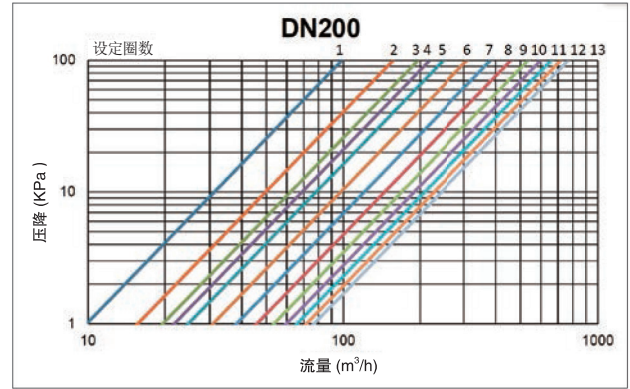
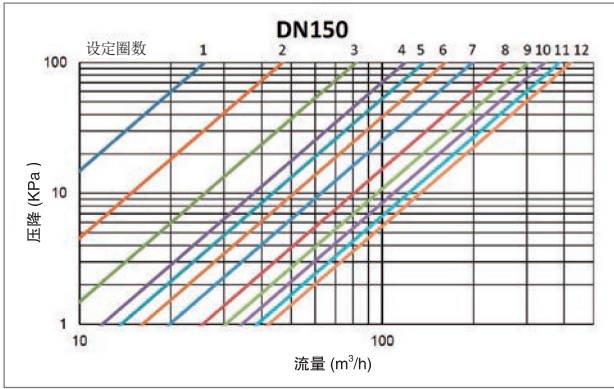
## KV 值:

圈数	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
1	13.6	14.04	17.6	24.43	30.15	61.52	93.35	77.84	167.2	208.00	240.5	305.2
2	31.17	28.24	38.7	40.42	50.84	114.27	177.64	180.75	240	344.00	396.5	518
3	48.1	42.78	57.3	64.45	70.45	158.44	247.53	244.12	330	452.00	548	724
4	59.8	62.08	76.5	89.5	93.93	194.06	295.25	309.35	485	651.00	749	1024
5	68.35	82.97	99.3	116.92	122.2	228.97	345.49	353.48	658	824.00	915	1315
6	76.07	103.73	132.5	166.1	149.16	295.88	480.61	408.11	824	1054.5	1242	1592
7	82.61	119.93	167.5	206.71	182.19	375.28	599.27	566.22	1045	1380	1541	1890
8	87.84	127.67	190.2	243.57	223.49	452.07	705.34	742.04	1215	1542	1792	2142
9	94.47	137.31	211.2	272.85	288.33	526	809.04	867.56	1420	1765	2046	2586
10	-	-	-	307.07	326.57	589.74	916.65	1002.31	1685	1980	2425	2845
11	-	-	-	330.22	372.26	651.03	1006.79	1146.01	1824	2220	2680	3192
12	-	-	-	-	408.32	708.91	1081.64	1290.26	1988	2480	2880	3480
13	-	-	-	-	-	759.21	1162.44	1408.81	2115	2620	3180	3640
14	-	-	-	-	-	-	-	1514.31	-	2750	3350	3892
15	-	-	-	-	-	-	-	1619.95	-	2940	3580	4024
16	-	-	-	-	-	-	-	1703.45	-	3050	3720	4180

## 流量线图:

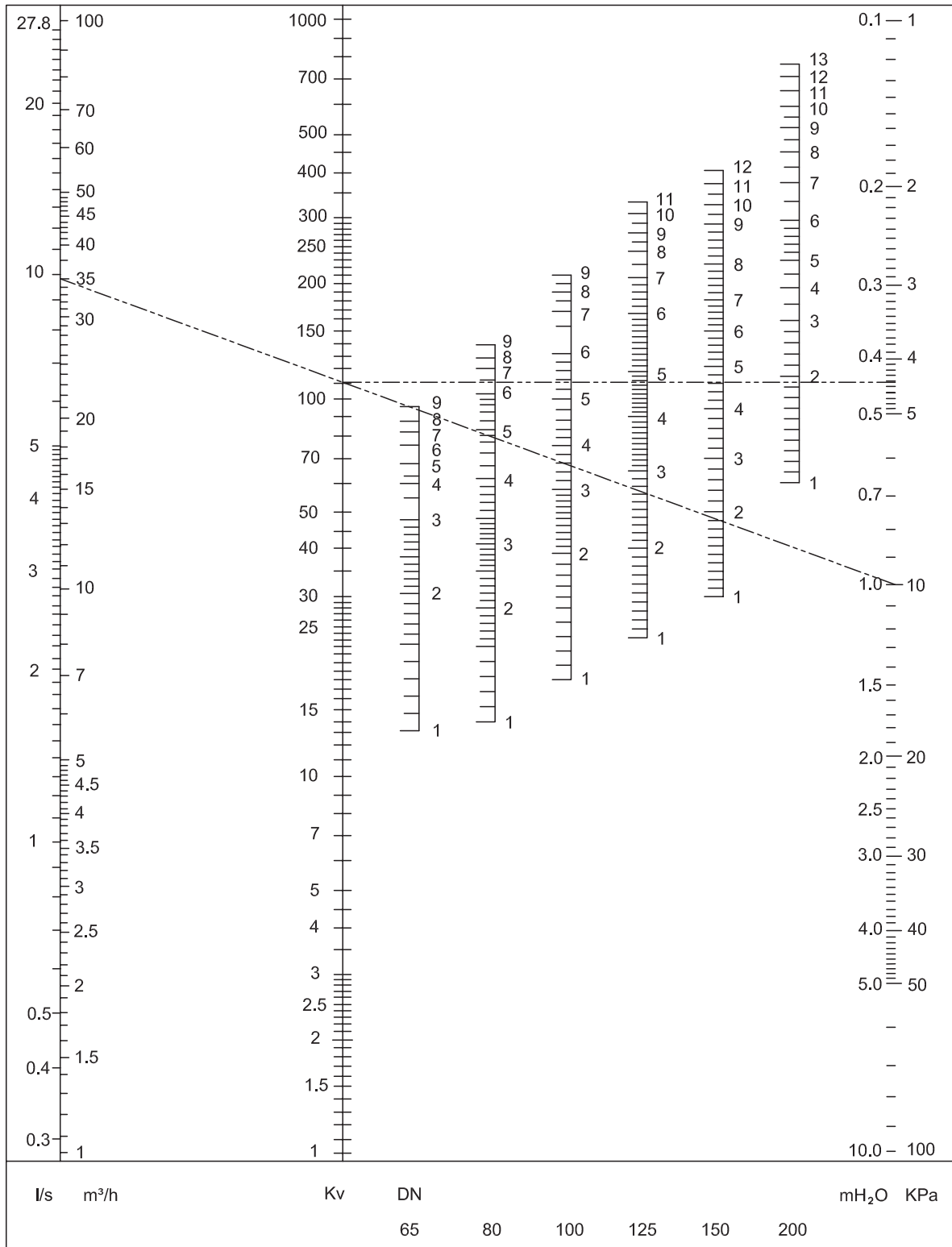


沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

## 选型线图：



## 选型实例说明：

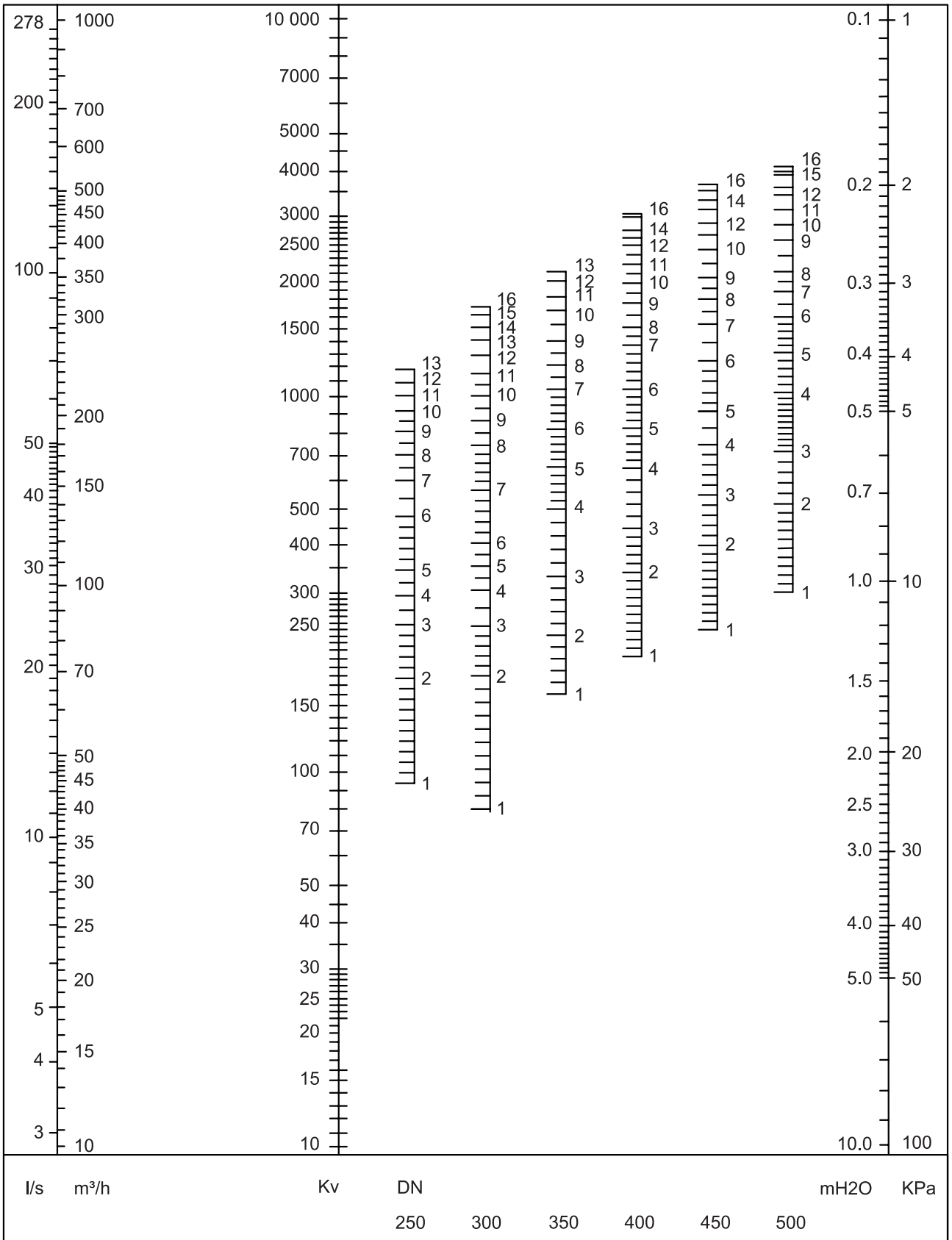
例：某空调系统支路设置静态平衡阀，设计流量  $Q=35\text{m}^3/\text{h}$ ，设计压降  $\Delta P=10\text{KPa}$ ，选择适合口径的静态平衡阀。

答：如上选型线图所示，从左侧流量刻度线读出  $Q=35\text{m}^3/\text{h}$  的位置点，右侧压降刻度线读出  $10\text{KPa}$  的位置点，连接两点与 Kv 值刻度线交点  $Kv=110$ ，做水平线与不同口径平衡阀开度刻度线交点，DN80 交点为 6.9 圈，DN100 交点为 5.4 圈，DN125 交点为 4.8 圈，DN150 交点为 4.6 圈，DN200 交点为 2.25 圈，基于设定值在 75% 开度的原则，选择 DN80 口径平衡阀。

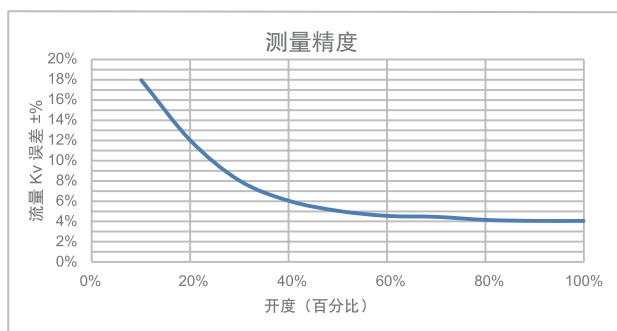
沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

1

静态平衡阀

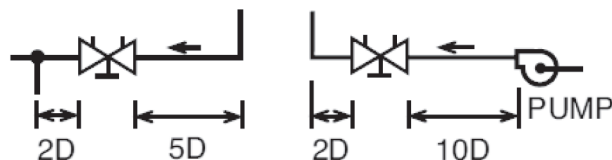
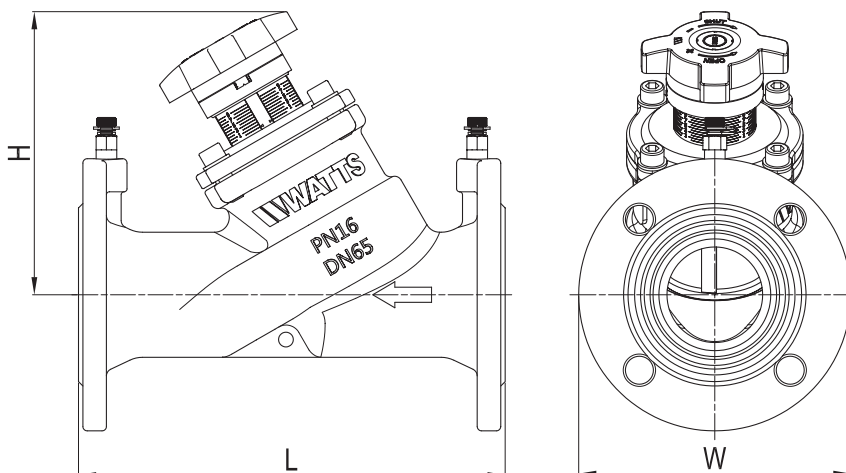


沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

**测量精度:****◆ 安装说明:**

W-STBV 静态平衡阀一般安装于系统的回水管，当与动态压差平衡阀配套使用时，安装于供水管。

通常，W-STBV 与弯头或水泵连接时，需要保持一定的直管段安装距离；当与弯头连接时，遵循阀前 5d，阀后 2d 原则；当与水泵连接时，遵循 10d 原则。

**流量线图:**

口径	L(mm)	H(mm)	W(mm)	重量 (kg)
DN65	290	195	185	15.6
DN80	310	215	200	20.0
DN100	350	230	220	26.3
DN125	400	330	250	38.1
DN150	480	350	285	52.6
DN200	600	420	340	91.7
DN250	730	460	405	152.3
DN300	850	600	460	230.0
DN350	980	595	520	300.0
DN400	1100	635	580	413.0
DN450	1200	688	640	567.0
DN500	1250	745	715	682.0

沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。