



## 应用

霍尼韦尔Kombi-3-Plus系列动态压差平衡阀是暖通空调供水系统用于压差控制的常用产品，它包括供水管的红阀或黑阀、回水管的蓝阀以及压差控制膜盒和取压管等。

霍尼韦尔Kombi-3-Plus系列动态压差平衡阀广泛地应用在暖通空调水系统的分支管道以及末端设备处，也可应用于其它的同或相似功能需求的场合。

霍尼韦尔Kombi-3-Plus系列动态压差平衡阀能根据系统压差变化动态地反应并平衡这种变化，从而维持管道中二个关键点的压差不变。安装在蓝阀上的压差控制膜盒内膜片上下侧分别感应来自红阀或黑阀以及蓝阀的压力，当任何一端的压力变化引起膜片感应压差变化时，蓝阀的阀芯位置会相应改变，调节关键点二端的压差，直至与设定压差达到新的平衡。

## 特点

- 红阀具有关断、流量压差测量、注水及排空功能
- 黑阀可替代红阀，具有关断、注水及排空功能
- 蓝阀具有关断、流量预调节、注水及排空功能，当与压差控制膜盒连接后，就具有动态压差平衡功能
- PTFE密封座、环形密封圈保证整个阀体没有泄露，无须保养维护
- 蓝阀能精确的显示阀门的实际开度，从而保证精确的调节
- 红铜阀体保证了阀门具有很高的防腐性

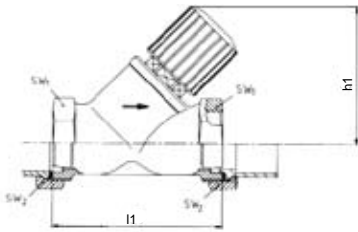
## 技术参数

尺寸范围	DN10~DN80
额定工作压力	PN16
最大压差	2Bar
介质	水、乙二醇溶液, PH值: 8~9.5
介质温度	2~130°C
环境温度	0~65°C
材质	阀体 红铜 阀芯 具有PTFE密封的黄铜 O型密封圈 EPDM 手轮 高级塑料

## 订货型号

订货型号 DN RP	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	型号
V5100Y	0010	0015	0020	0025	0032	0040	---	---	---	内螺纹黑阀
V5100X	0010	0015	0020	0025	0032	0040	---	---	---	外螺纹黑阀
V5000Y	0010	0015	0020	0025	0032	0040	0050	0065	0080	内螺纹红阀
V5000X	0010	0015	0020	0025	0032	0040	0050	---	---	外螺纹红阀
V5010Y	0010	0015	0020	0025	0032	0040	0050	0065	0080	内螺纹蓝阀
V5010X	0010	0015	0020	0025	0032	0040	0050	---	---	外螺纹蓝阀

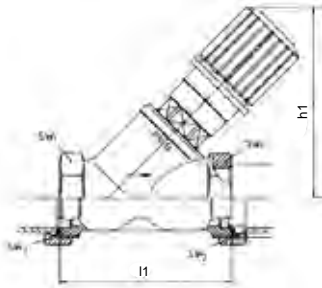
## 外形尺寸: (mm)



黑阀 (V5100)

## Kombi-3-Plus 黑阀 (V5100)

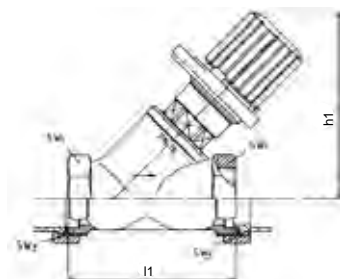
DN	Kvs(cv)值	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>
10	2,5(2,93)	60	60
15	2,5(2,93)	65	65
20	7,0(8,19)	70	75
25	7,0(8,19)	72	90
32	22,0(25,7)	120	110
40	22,0(25,7)	120	120



红阀 (V5000)

## Kombi-3-Plus 红阀 (V5000)

DN	Kvs(cv)值	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>
10	1,5(1,76)	85	60
15	2,5(2,93)	85	65
20	4,5(5,27)	100	75
25	6,5(7,61)	100	90
32	13,0(15,2)	137	110
40	20,0(23,4)	137	120
50	35,0(41,0)	158	150
65	42,0(49,1)	195	180
80	68,0(79,6)	210	200



蓝阀 (V5010)

## Kombi-3-Plus 蓝阀 (V5010)

DN	Kvs(cv)值	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>
10	2,4(1,76)	85	60
15	2,7(2,93)	85	65
20	6,4(5,27)	100	75
25	6,8(7,61)	100	90
32	21,0(15,2)	137	110
40	22,0(23,4)	137	120
50	38,0(41,0)	158	150
65	47,7(49,1)	195	180
80	71,0(79,6)	210	200

(图中尺寸为mm)