

数字锁定平衡阀

Digital lock balance valve

概述

Overview

数字锁定平衡阀是一种具有数字锁定特殊功能的调节型阀门，采用直流型阀体结构，具有更好的等百分比流量特性，能够合理分配流量，有效地解决供热（空调）系统中存在的室温冷热不均问题。同时能准确地调节压降和流量，有以改善管网系统中液体流动状态，达到管网液体平衡和节约能源的目的。阀门设有开启指示、开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，只要在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试后锁定，将系统的总水量控制在合理的范围内，从而克服了大流量、小温差的不合理现象。该产品是供热系统中的理想产品。该平衡阀既可安装在供水管上，也可以安装在回水管上，一般我们建议安装在回水管上，尤其对于高温环路，为方便调试，更要安装在回水管上，安装了平衡阀的供（回）水管不必再设截止阀。

Digital lock balance valve is one adjusting type valve with digital lock. It adopts straight-through type valve body structure, owns equal percentage flow characteristic and effectively solves room temperature disproportionation in the heating (air-condition) system. It also can accurately adjust pressure drop and flow, improve liquid flow state in pipe network system, reach the liquid balance and save energy. The balance valve has switch-on instruction, locking device and the pressure measuring small valves for flow measuring. As long as you install the balance valve in the spur track and entrance, use the Intelligent Instrument to do debugging then lock, control the water flow in the reasonable range, thereby we can overcome the unreasonable phenomenon of big flow, small temperature difference. This is the ideal product for heating system. The balance valve can be installed in a water supply pipe or a water return pipe. Usually we suggest you to install the balance valve in the water return pipe, especially for high temperature loop. For convenient debugging, the valve is more needed to install in the water return pipe. The globe valve is not needed in the water supply pipe and the water return pipe if the balance valve is installed.

性能参数

Performance parameter

产品型号：SP45F

产品规格：DN50~350mm

公称压力：1.6MPa

适用温度：0~120℃

适用介质：自来水

Product model: SP45F

Specification: DN50~350mm

Nominal pressure: 1.6Mpa

Temperature: 0~120℃

Service: water

产品材质

Material

阀体/阀盖/阀芯：铸钢

阀杆：不锈钢

密封垫/填料：聚四氟乙烯

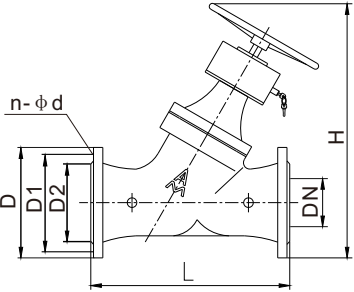
Valve body/valve cover/ Valve core: cast steel

Valve rod: stainless steel brass

Seal gasket/ stuffing: PTFE

9503





外形尺寸		Outline dimension		型号(Model): SP45F-16C				单位 (Unit) : mm	
DN	D	D1	D2	n	φd	L	H		
50	160	125	100	4	18	230	260		
65	180	145	120	4	18	290	280		
80	195	160	135	8	18	310	320		
100	215	180	155	8	18	350	340		
125	245	210	185	8	18	400	400		
150	280	240	210	8	23	480	430		
200	335	295	265	12	23	540	530		
250	405	355	320	12	25	615	680		
300	460	410	375	12	25	670	750		
350	520	470	435	16	25	770	830		

双位调节平衡阀

On-off control balancing valve

概述

Overview

双位调节平衡阀是一种既可调节流量大小又具有密封截止功能的平衡阀。具有精确的流量特性曲线，能够合理分配流量，有效地解决暖通系统中存在的室温冷热不均问题。阀体采用直流型结构，内设有节流孔板，孔板进出口两侧设有自密封的测量接头，用户只需用智能仪表测量两个测量口的压差，就能清楚获知当前阀门流量大小，当调试到需要的流量后，通过拧紧手轮内的定位螺栓锁定开度。阀门手轮具有开启圈数显示，数据精确到0.1位。

On-off control balancing valve can regulate the flow size also has sealed off the balancing valve function. With precise flow characteristics, can reasonably allocate traffic to effectively solve the problem Enthusiasm room HVAC system exists. Direct-current body structure, equipped with orifice plates, orifice and export both sides with self-sealing measuring nipples, users simply measuring differential pressure measuring port with two smart meters, will be able to acknowledge that the current valve size of the flow, the flow needs when debugging after the opening of the lock position by tightening the screw tightening within the handwheel. Open the valve hand wheel turns with the display, the data is accurate to 0.1.

性能参数

Performance parameter

公称压力：2.5MPa

工作介质：自来水、非腐蚀性液体

工作温度：0℃~120℃

Nominal pressure: 1.6Mpa

Service: water

Temperature: 0~120℃

产品材质

Material

阀体/阀盖：抗脱锌黄铜

阀杆/阀瓣：抗脱锌黄铜

密封垫：聚四氟乙烯

O型圈：三元乙丙

Valve body/valve cover: brass

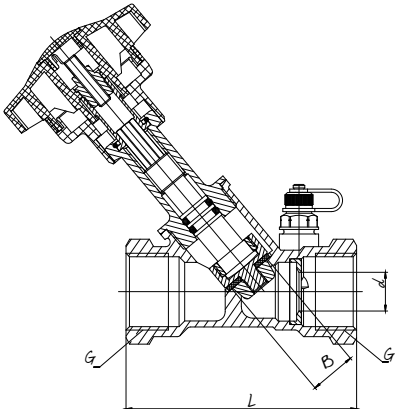
Valve rod/ Valve core: brass

Seal gasket: PTFE

O-ring: EPDM

2560





外形尺寸		Outline dimension		型号(Model): SP15F-25T		单位 (Unit) : mm	
DN	SIZE	L	B	Kvs	Kv		
15	1/2	87	12	2.21	1.97		
20	3/4	96	15	4.4	3.6		
25	1	100	20	8.2	5.5		
32	1 ¹ /4	114	25	16.4	8.9		
40	1 ¹ /2	124	32	24.1	14.2		
50	2	145	40	44.2	23.2		

KVS:用于流量验证 KV: 用于水泵选型

铸铁平衡阀

Cast iron balancing valve

概述

Overview

铸铁平衡阀是一种既可调节流量大小又具有密封截止功能的平衡阀。具有精确的流量特性曲线，能够合理分配流量，有效地解决暖通系统中存在的室温冷热不均问题。阀体采用直流型结构，内设节流孔板，孔板进出口两侧设有自密封的测量接头，用户只需用智能仪表测量两个测量口的压差，就能清楚获知当前阀门流量大小，当调试到需要的流量后，通过拧紧手轮内的定位螺杆锁定开度。阀门手轮具有开启圈数显示，数据精确到0.1位。

Cast iron balancing valve can regulate the flow size also has sealed off the balancing valve function. With precise flow characteristics, can reasonably allocate traffic to effectively solve the problem Enthusiasm room HVAC system exists. Direct-current body structure, equipped with orifice plates, orifice and export both sides with self-sealing measuring nipples, users simply measuring differential pressure measuring port with two smart meters, will be able to acknowledge that the current valve size of the flow, the flow needs when debugging after the opening of the lock position by tightening the screw tightening within the handwheel. Open the valve hand wheel turns with the display, the data is accurate to 0.1.

性能参数

Performance parameter

公称压力: 1.6MPa
工作介质: 自来水、乙二醇
工作温度: 0℃~120℃

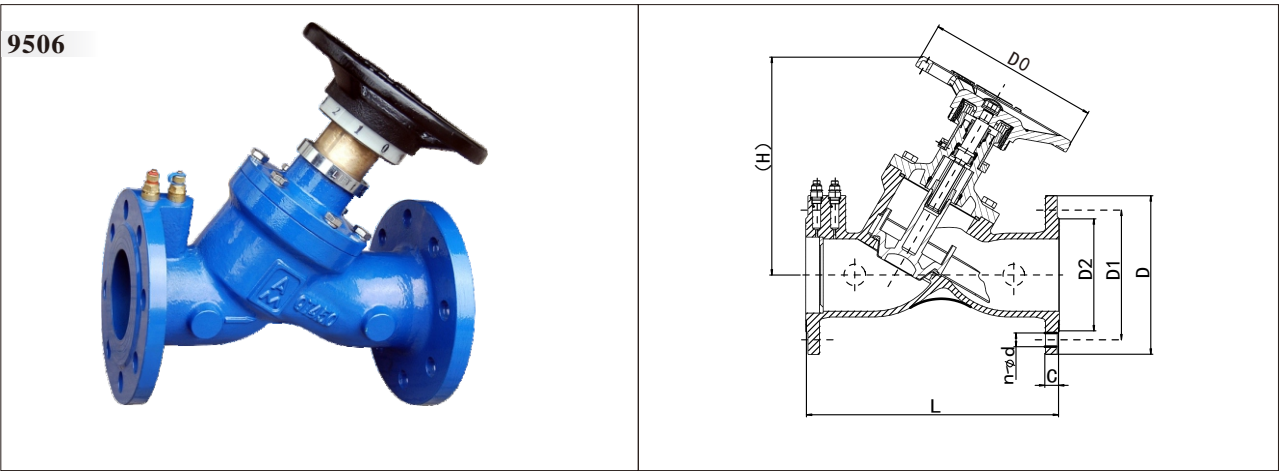
Nominal pressure: 1.6Mpa
Service: water 、ethylene glycol
Temperature: 0~120℃

产品材质

Material

阀体/阀盖: 球墨铸铁
阀杆: 不锈钢
O型圈: 三元乙丙

Valve body/valve cover: Ductile cast iron
Valve rod/ Valve core: Stainless steel
O-ring: EPDM

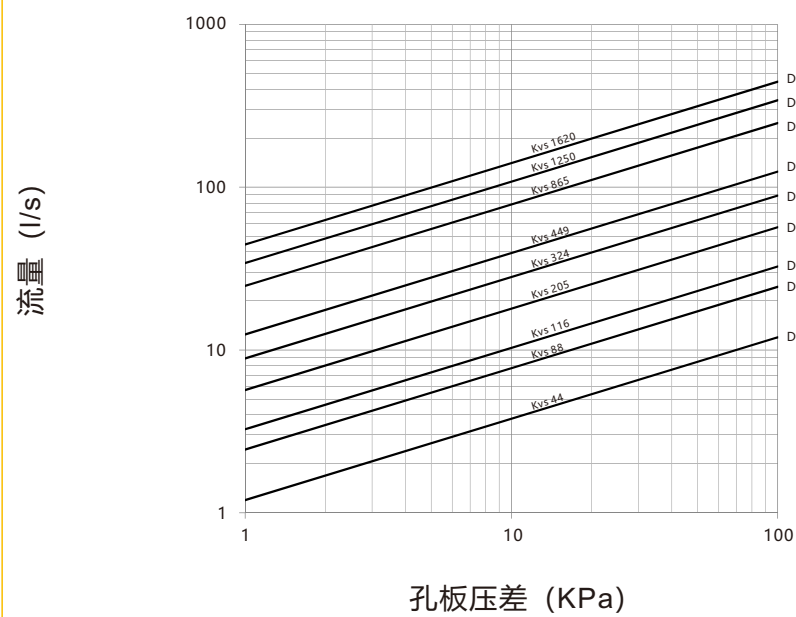
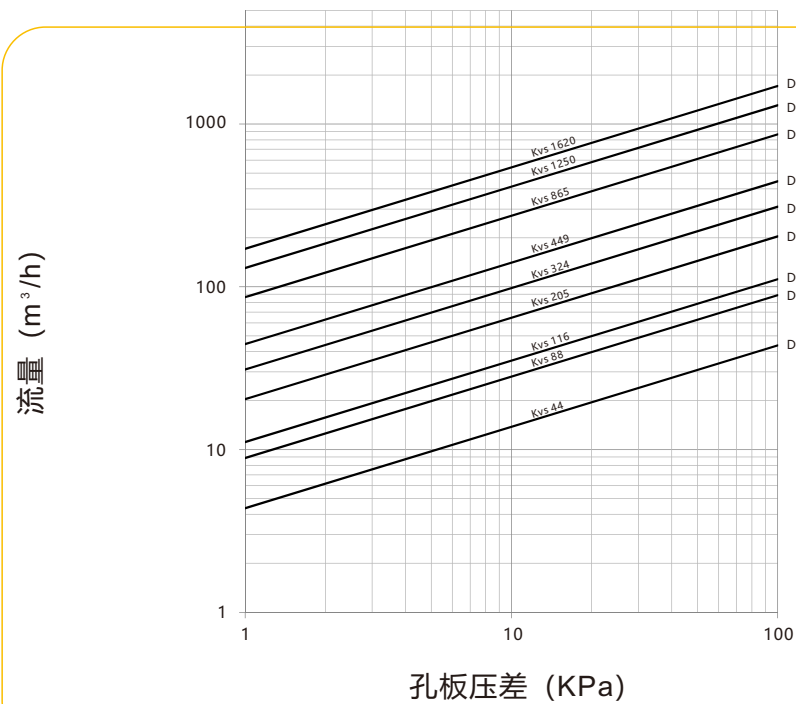


外形尺寸		Outline dimension		型号(Model): SP45X-16Q				单位 (Unit) : mm	
DN	L	(H)	C	D	D0	D1	n-Φd	Kvs	Kv
50	230	238	19	165	200	125	4-19	44	35
65	290	249	19	185	200	145	4-19	88	58
80	310	265	19	200	200	160	8-19	116	83
100	350	300	19	220	240	180	8-19	205	135
125	400	347	19	250	290	210	8-19	324	204
150	480	404	19	285	290	240	8-23	449	262
200	600	486	22	340	350	295	12-23	865	487
250	730	560	22	405	420	355	12-28	1250	814
300	850	610	24.5	460	420	410	12-28	1620	964

KVS:用于流量验证 KV: 用于水泵选型

2560/9506 静态流量平衡阀

9506流量特性曲线



描 述

静态流量平衡阀是一款用于平衡系统流量和可进行流量测量的固定孔板式静态平衡阀

应 用

适合安装在采暖和制冷系统,达到各个系统流量平衡的同时也能精确测量流量

平衡阀能简单有效地测量系统流量,可安装在变流量和定流量系统中

运 行

静态流量平衡阀的特征使它可以根据要求所需的流量进行设置和锁定,以限制阀门的开度。如果系统需要,阀门可以通过转动手轮将其设置在 0,0 的刻度上进行关闭或按照预设值进行重启

整个固定孔板,有固定尺寸和几何形状,在测量流量时产生不同压差

安 装

静态流量平衡阀必须根据下面的安装要求,才能获得精确的测量流量,在平衡阀前阀后要具备一定长度的直管距离,且水流方向与箭头方向保持一致。（DN表示公称通径）

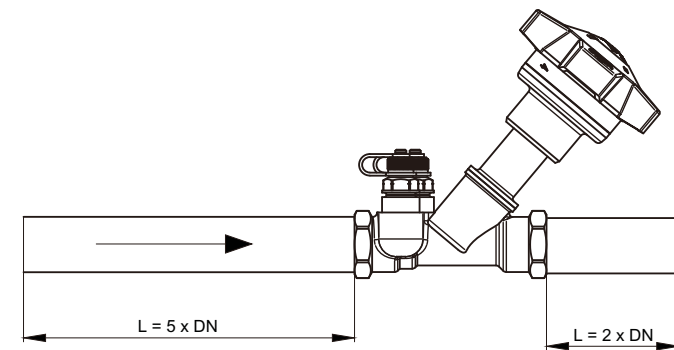
产 品 优 势

- Kv值清晰地印在转动手轮上,在调试时可以精确地验证流量
- 安装和调试非常简单
- 2位预设刻度数值,清楚简便
- 具有关断功能
- 在不同设置下均能提供精确的流量控制

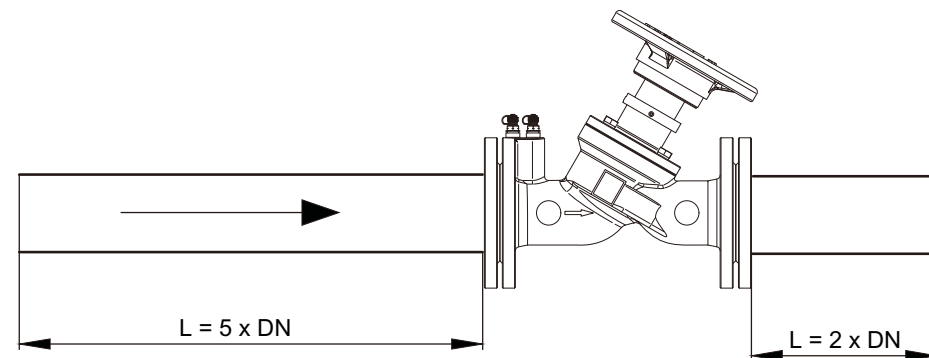
产 品 特 点

- 规格从 DN15 到 DN300
- 带有 PT 测试口进行流量测试
- 可用 3mm 六角扳手将阀门开度设定在理想位置.

2560



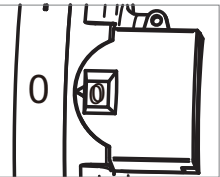
9506



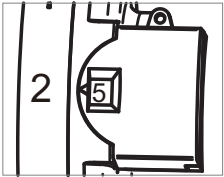
2560/9506 静态流量平衡阀

阀门设置

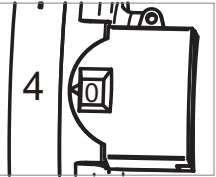
阀门关闭



阀门设定



阀门全开



流量验证

总体来讲,系统流量可利用下列两种方法读取:

- 在一个回路上直接验证流量
- 通过平衡阀和测量处的差压测量

直接应用流量验证:

超声波技术设备直接获取管线流量数据 (超声波技术可测量管内流速,利用设备方程式,进行计算,从而得到流量)

差压测量

通过阀门的静态阀门压差被测量,以验证流量大小.

通过流量图表,再根据右边的流量计算公式
从而得出Δp值.

以下内容适用于所有的流量控制阀:

$$Q = Kvs \cdot \sqrt{\Delta p}$$

Q = 流量 (m³/h)

Kvs= 孔板过流面积 (开度)

Δp= 压差 (Bar)

测量通过固定孔板的压差来验证流量,流量可以使用下面的公式来计算.

流量计算公式

$$Q = Kvs \cdot 100 \cdot \sqrt{\Delta p}$$

$$Q = \frac{Kvs \cdot \sqrt{\Delta p}}{36}$$

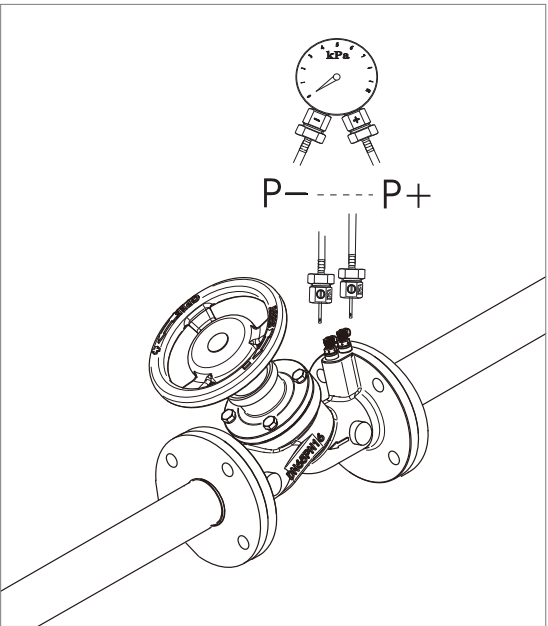
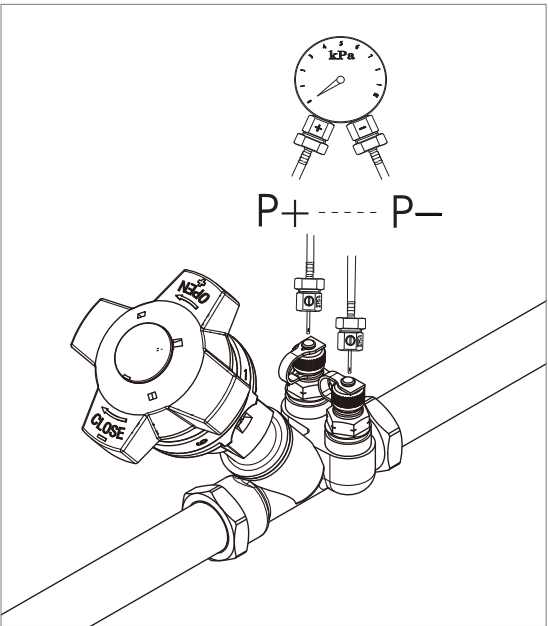
$$Q = l/h$$

$$\Delta p = kPa$$

$$Q = l/s$$

$$\Delta p = kPa$$

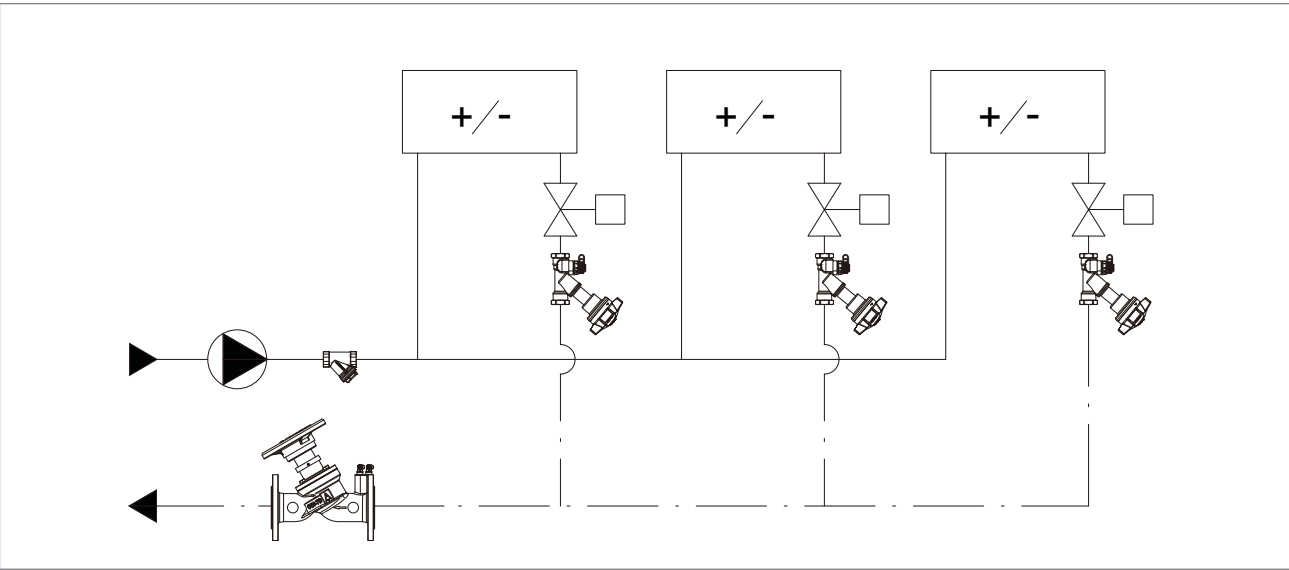
通过固定孔板的压力差进行流量测量



2560/9506 静态流量平衡阀

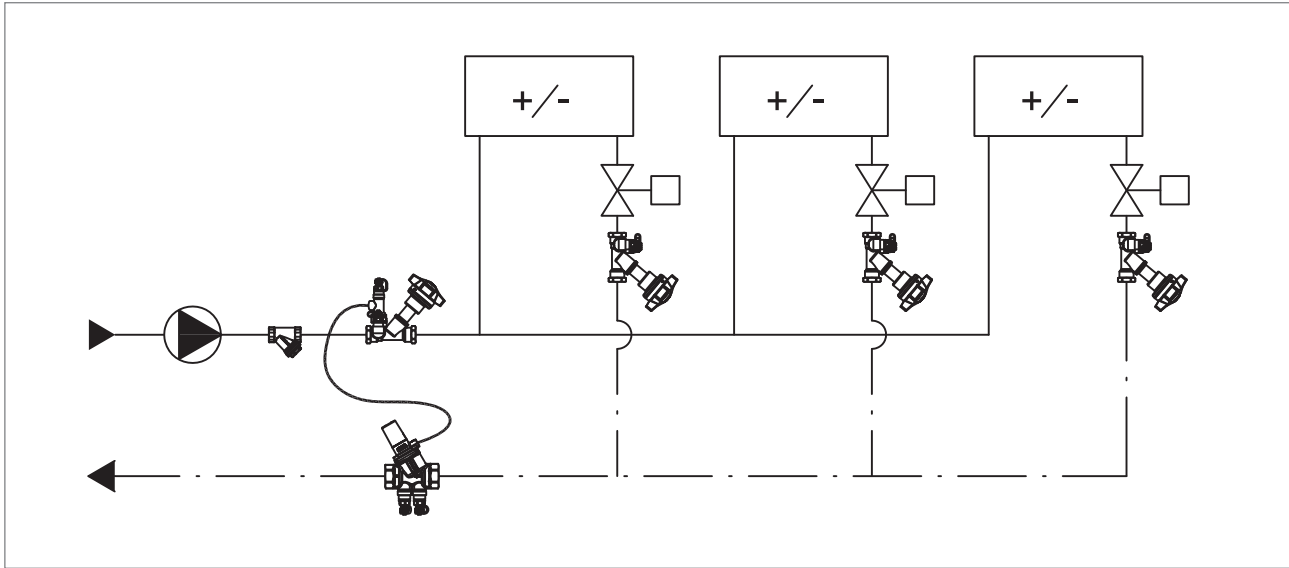
应用图

2560与两通控制阀组合安装在系统中



2560安装在每一个回路上以验证流量和平衡流量

2560 平衡阀与 9506 压差控制阀配合安装在系统中



2560 安装在每一个回路上以验证流量和平衡流量.

9506 连接平衡阀确保在支路上静音操作和更有效地二通控制调节.

2560 静态流量平衡阀流量表

DN15		DN20		DN25	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.1	0.07	0.1	0.04	0.1	0.24
0.2	0.15	0.2	0.08	0.2	0.48
0.3	0.22	0.3	0.12	0.3	0.72
0.4	0.30	0.4	0.16	0.4	0.96
0.5	0.37	0.5	0.20	0.5	1.20
0.6	0.45	0.6	0.28	0.6	1.38
0.7	0.53	0.7	0.36	0.7	1.56
0.8	0.60	0.8	0.43	0.8	1.73
0.9	0.68	0.9	0.51	0.9	1.91
1.0	0.75	1.0	0.59	1.0	2.09
1.1	0.81	1.1	0.66	1.1	2.21
1.2	0.87	1.2	0.74	1.2	2.32
1.3	0.93	1.3	0.82	1.3	2.44
1.4	0.99	1.4	0.89	1.4	2.56
1.5	1.04	1.5	0.97	1.5	2.67
1.6	1.07	1.6	1.03	1.6	2.75
1.7	1.10	1.7	1.08	1.7	2.82
1.8	1.13	1.8	1.14	1.8	2.90
1.9	1.16	1.9	1.19	1.9	2.98
2.0	1.19	2.0	1.25	2.0	3.05
2.1	1.23	2.1	1.30	2.1	3.18
2.2	1.28	2.2	1.36	2.2	3.31
2.3	1.32	2.3	1.42	2.3	3.45
2.4	1.37	2.4	1.48	2.4	3.58
2.5	1.41	2.5	1.54	2.5	3.71
2.6	1.47	2.6	1.65	2.6	3.84
2.7	1.53	2.7	1.76	2.7	3.98
2.8	1.60	2.8	1.87	2.8	4.11
2.9	1.66	2.9	1.97	2.9	4.25
3.0	1.72	3.0	2.08	3.0	4.38
3.1	1.76	3.1	2.21	3.1	4.49
3.2	1.80	3.2	2.34	3.2	4.61
3.3	1.84	3.3	2.46	3.3	4.72
3.4	1.88	3.4	2.59	3.4	4.83
3.5	1.92	3.5	2.72	3.5	4.94
3.6	1.94	3.6	2.81	3.6	5.00
3.7	1.95	3.7	2.90	3.7	5.05
3.8	1.96	3.8	2.99	3.8	5.10
3.9	1.97	3.9	3.08	3.9	5.16
4.0	1.99	4.0	3.17	4.0	5.21

2560 静态流量平衡阀流量表

DN32		DN40		DN50	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0.1	0.24	0.1	0.39	0.1	0.61
0.2	0.49	0.2	.079	0.2	1.23
0.3	0.73	0.3	1.18	0.3	1.84
0.4	0.97	0.4	1.58	0.4	2.46
0.5	1.22	0.5	1.97	0.5	3.07
0.6	1.42	0.6	2.29	0.6	3.40
0.7	1.62	0.7	2.62	0.7	3.74
0.8	1.83	0.8	2.94	0.8	4.07
0.9	2.03	0.9	3.27	0.9	4.40
1.0	2.23	1.0	3.59	1.0	4.73
1.1	2.41	1.1	3.85	1.1	5.09
1.2	2.59	1.2	4.10	1.2	5.45
1.3	2.77	1.3	4.36	1.3	5.80
1.4	2.95	1.4	4.62	1.4	6.16
1.5	3.13	1.5	4.87	1.5	6.52
1.6	3.29	1.6	5.19	1.6	6.92
1.7	3.45	1.7	5.50	1.7	7.33
1.8	3.61	1.8	5.82	1.8	7.74
1.9	3.77	1.9	6.13	1.9	8.14
2.0	3.93	2.0	6.45	2.0	8.55
2.1	4.16	2.1	6.82	2.1	9.25
2.2	4.38	2.2	7.19	2.2	9.96
2.3	4.61	2.3	7.56	2.3	10.7
2.4	4.83	2.4	7.93	2.4	11.4
2.5	5.06	2.5	8.30	2.5	12.1
2.6	5.25	2.6	8.80	2.6	12.8
2.7	5.45	2.7	9.30	2.7	13.6
2.8	5.65	2.8	9.80	2.8	14.4
2.9	5.85	2.9	10.3	2.9	15.2
3.0	6.05	3.0	10.8	3.0	16.0
3.1	6.31	3.1	11.1	3.1	16.5
3.2	6.56	3.2	11.5	3.2	17.1
3.3	6.82	3.3	11.8	3.3	17.7
3.4	1.08	3.4	12.1	3.4	18.2
3.5	7.34	3.5	12.5	3.5	18.8
3.6	7.49	3.6	12.7	3.6	19.2
3.7	7.64	3.7	13.0	3.7	19.6
3.8	7.79	3.8	13.3	3.8	20.0
3.9	7.94	3.9	13.5	3.9	20.4
4.0	8.09	4.0	13.8	4.0	20.7

9506 静态流量平衡阀流量表

DN65		DN65		DN80		DN80	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00			0	0.00		
0.1	1.68	4.1	37.9	0.1	1.68	4.1	48.7
0.2	3.36	4.2	38.4	0.2	3.37	4.2	49.6
0.3	5.04	4.3	38.8	0.3	5.05	4.3	50.5
0.4	6.73	4.4	39.3	0.4	6.73	4.4	51.4
0.5	8.41	4.5	39.8	0.5	8.41	4.5	52.2
0.6	10.1	4.6	40.3	0.6	10.1	4.6	53.1
0.7	11.8	4.7	40.7	0.7	11.8.	4.7	54.0
0.8	13.5	4.8	41.2	0.8	13.5	4.8	54.8
0.9	15.1	4.9	41.7	0.9	15.1	4.9	55.7
1.0	16.8	5.0	42.2	1.0	16.8	5.0	56.6
1.1	17.7	5.1	42.9	1.1	18.3	5.1	57.5
1.2	18.5	5.2	43.7	1.2	19.8	5.2	58.5
1.3	19.3	5.3	44.5	1.3	21.3	5.3	59.4
1.4	20.2	5.4	45.2	1.4	22.8	5.4	60.3
1.5	21.0	5.5	46.0	1.5	24.3	5.5	61.3
1.6	21.8	5.6	46.8	1.6	25.8	5.6	62.2
1.7	22.7	5.7	47.5	1.7	27.3	5.7	63.2
1.8	23.5	5.8	48.3	1.8	28.8	5.8	64.1
1.9	24.4	5.9	49.0	1.9	30.3	5.9	65.1
2.0	25.2	6.0	49.8	2.0	31.8	6.0	66.0
2.1	26.0	6.1	50.7	2.1	32.7	6.1	67.0
2.2	26.8	6.2	51.5	2.2	33.6	6.2	68.0
2.3	27.6	6.3	52.3	2.3	34.4	6.3	69.0
2.4	28.3	6.4	53.2	2.4	35.3	6.4	70.0
2.5	29.1	6.5	54.0	2.5	36.2	6.5	71.0
2.6	29.9	6.6	54.9	2.6	37.1	6.6	72.0
2.7	30.7	6.7	55.7	2.7	37.9	6.7	73.0
2.8	31.5	6.8	56.5	2.8	38.8	6.8	74.0
2.9	32.3	6.9	57.4	2.9	39.7	6.9	74.9
3.0	33.1	7.0	58.2	3.0	40.6	7.0	75.9
3.1	33.5	7.1	58.8	3.1	41.3	7.1	76.9
3.2	34.0	7.2	59.4	3.2	42.0	7.2	77.8
3.3	34.4	7.3	60.0	3.3	42.8	7.3	78.8
3.4	34.8	7.4	60.6	3.4	43.5	7.4	79.7
3.5	35.3	7.5	61.2	3.5	44.2	7.5	80.7
3.6	35.7	7.6	61.8	3.6	45.0	7.6	81.6
3.7	36.1	7.7	62.3	3.7	45.7	7.7	82.6
3.8	36.6	7.8	62.9	3.8	46.4	7.8	83.5
3.9	37.0	7.9	63.5	3.9	47.2	7.9	84.5
4.0	37.4	8.0	64.1	4.0	47.9	8.0	85.4

9506 静态流量平衡阀流量表

DN100		DN100		DN125		DN125	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00			0	0.00		
0.1	2.51	4.1	75.0	0.1	3.97	4.1	116
0.2	5.02	4.2	76.0	0.2	7.93	4.2	118
0.3	7.53	4.3	77.0	0.3	11.9	4.3	119
0.4	10.0	4.4	78.1	0.4	15.9	4.4	121
0.5	12.6	4.5	79.1	0.5	19.8	4.5	123
0.6	15.1	4.6	80.1	0.6	23.8	4.6	124
0.7	17.6	4.7	81.1	0.7	27.8	4.7	126
0.8	20.1	4.8	82.1	0.8	31.7	4.8	127
0.9	22.6	4.9	83.1	0.9	35.7	4.9	129
1.0	25.1	5.0	84.1	1.0	39.7	5.0	131
1.1	27.0	5.1	85.2	1.1	42.5	5.1	133
1.2	28.9	5.2	86.4	1.2	45.3	5.2	136
1.3	30.7	5.3	87.5	1.3	48.1	5.3	138
1.4	32.6	5.4	88.7	1.4	50.9	5.4	141
1.5	34.5	5.5	89.8	1.5	53.7	5.5	143
1.6	36.4	5.6	90.9	1.6	56.5	5.6	146
1.7	38.3	5.7	92.1	1.7	59.3	5.7	148
1.8	40.1	5.8	93.2	1.8	62.1	5.8	151
1.9	42.0	5.9	94.4	1.9	64.9	5.9	153
2.0	43.9	6.0	95.5	2.0	67.7	6.0	156
2.1	45.5	6.1	96.7	2.1	70.3	6.1	158
2.2	47.0	6.2	98.0	2.2	72.8	6.2	161
2.3	48.6	6.3	99.2	2.3	75.4	6.3	163
2.4	50.1	6.4	100	2.4	77.9	6.4	166
2.5	51.7	6.5	102	2.5	80.5	6.5	168
2.6	53.3	6.6	103	2.6	83.0	6.6	171
2.7	54.8	6.7	104	2.7	85.6	6.7	173
2.8	56.4	6.8	105	2.8	88.1	6.8	176
2.9	58.0	6.9	106	2.9	90.7	6.9	178
3.0	59.5	7.0	108	3.0	93.2	7.0	181
3.1	61.0	7.1	109	3.1	95.3	7.1	183
3.2	62.4	7.2	110	3.2	97.4	7.2	185
3.3	63.9	7.3	111	3.3	100	7.3	187
3.4	65.3	7.4	112	3.4	102	7.4	189
3.5	66.8	7.5	113	3.5	104	7.5	192
3.6	68.2	7.6	115	3.6	106	7.6	194
3.7	69.7	7.7	116	3.7	108	7.7	196
3.8	71.1	7.8	117	3.8	110	7.8	198
3.9	72.6	7.9	118	3.9	112	7.9	200
4.0	74.0	8.0	119	4.0	114	8.0	203

9506 静态流量平衡阀流量表

DN150		DN150	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00		
0.1	7.72	4.1	181
0.2	15.4	4.2	183
0.3	23.2	4.3	186
0.4	30.9	4.4	189
0.5	38.6	4.5	191
0.6	46.3	4.6	194
0.7	54.0	4.7	197
0.8	61.8	4.8	199
0.9	69.5	4.9	202
1.0	77.2	5.0	205
1.1	81.1	5.1	207
1.2	85.0	5.2	209
1.3	88.9	5.3	212
1.4	92.9	5.4	214
1.5	96.8	5.5	217
1.6	101	5.6	219
1.7	105	5.7	221
1.8	109	5.8	224
1.9	112	5.9	226
2.0	116	6.0	229
2.1	119	6.1	231
2.2	123	6.2	233
2.3	126	6.3	235
2.4	129	6.4	237
2.5	132	6.5	239
2.6	135	6.6	241
2.7	138	6.7	243
2.8	141	6.8	245
2.9	144	6.9	247
3.0	147	7.0	249
3.1	150	7.1	250
3.2	153	7.2	252
3.3	156	7.3	253
3.4	160	7.4	255
3.5	163	7.5	256
3.6	166	7.6	257
3.7	169	7.7	259
3.8	172	7.8	260
3.9	175	7.9	262
4.0	178	8.0	263

9506 静态流量平衡阀流量表

DN150		DN150		DN150	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00				
0.1	13.4	4.1	243	8.1	369
0.2	26.8	4.2	245	8.2	373
0.3	40.2	4.3	247	8.3	377
0.4	53.6	4.4	249	8.4	381
0.5	67.0	4.5	251	8.5	385
0.6	80.4	4.6	253	8.6	389
0.7	93.8	4.7	255	8.7	393
0.8	107	4.8	256	8.8	397
0.9	121	4.9	258	8.9	401
1.0	134	5.0	260	9.0	405
1.1	139	5.1	263	9.1	409
1.2	144	5.2	266	9.2	414
1.3	148	5.3	270	9.3	418
1.4	153	5.4	273	9.4	423
1.5	158	5.5	276	9.5	427
1.6	162	5.6	279	9.6	432
1.7	167	5.7	282	9.7	436
1.8	172	5.8	285	9.8	441
1.9	177	5.9	288	9.9	445
2.0	181	6.0	291	10.0	450
2.1	185	6.1	294	10.1	453
2.2	189	6.2	298	10.2	457
2.3	193	6.3	301	10.3	461
2.4	197	6.4	304	10.4	464
2.5	200	6.5	308	10.5	468
2.6	204	6.6	311	10.6	472
2.7	208	6.7	315	10.7	475
2.8	212	6.8	318	10.8	479
2.9	215	6.9	322	10.9	483
3.0	219	7.0	325	11.0	486
3.1	221	7.1	329	11.1	488
3.2	224	7.2	333	11.2	490
3.3	226	7.3	337	11.3	492
3.4	228	7.4	341	11.4	493
3.5	230	7.5	345	11.5	495
3.6	232	7.6	349	11.6	497
3.7	234	7.7	353	11.7	499
3.8	236	7.8	357	11.8	501
3.9	239	7.9	361	11.9	503
4.0	241	8.0	365	12.0	504

9506 静态流量平衡阀流量表

DN250		DN250		DN250		DN250	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00						
0.1	10.4	4.1	297	8.1	497	12.1	685
0.2	20.9	4.2	303	8.2	501	12.2	690
0.3	31.3	4.3	309	8.3	505	12.3	696
0.4	41.7	4.4	315	8.4	508	12.4	701
0.5	52.2	4.5	321	8.5	512	12.5	707
0.6	62.6	4.6	327	8.6	516	12.6	712
0.7	73.0	4.7	333	8.7	520	12.7	718
0.8	83.4	4.8	339	8.8	524	12.8	723
0.9	93.9	4.9	345	8.9	527	12.9	729
1.0	104	5.0	350	9.0	531	13.0	734
1.1	109	5.1	357	9.1	536	13.1	740
1.2	115	5.2	363	9.2	541	13.2	746
1.3	120	5.3	369	9.3	547	13.3	752
1.4	125	5.4	375	9.4	552	13.4	757
1.5	130	5.5	381	9.5	557	13.5	763
1.6	135	5.6	387	9.6	562	13.6	769
1.7	140	5.7	393	9.7	567	13.7	775
1.8	145	5.8	400	9.8	573	13.8	781
1.9	150	5.9	406	9.9	578	13.9	787
2.0	155	6.0	412	10.0	583	14.0	792
2.1	163	6.1	417	10.1	587	14.1	798
2.2	171	6.2	422	10.2	591	14.2	803
2.3	178	6.3	427	10.3	595	14.3	808
2.4	186	6.4	432	10.4	599	14.4	813
2.5	194	6.5	438	10.5	603	14.5	818
2.6	202	6.6	443	10.6	608	14.6	823
2.7	209	6.7	448	10.7	612	14.7	828
2.8	217	6.8	453	10.8	616	14.8	833
2.9	225	6.9	458	10.9	620	14.9	838
3.0	232	7.0	463	11.0	624	15.0	843
3.1	238	7.1	466	11.1	630	15.1	850
3.2	244	7.2	469	11.2	635	15.2	857
3.3	250	7.3	472	11.3	641	15.3	864
3.4	256	7.4	475	11.4	646	15.4	871
3.5	262	7.5	478	11.5	652	15.5	878
3.6	268	7.6	481	11.6	657	15.6	884
3.7	274	7.7	484	11.7	663	15.7	891
3.8	280	7.8	487	11.8	668	15.8	898
3.9	285	7.9	490	11.9	674	15.9	905
4.0	291	8.0	493	12.0	679	16.0	912

9506 静态流量平衡阀流量表

DN300		DN300		DN300		DN300	
Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv	Pre-set	Kv
0	0.00						
0.1	13.0	4.1	375	8.1	647	12.1	818
0.2	25.9	4.2	381	8.2	653	12.2	826
0.3	38.9	4.3	388	8.3	660	12.3	834
0.4	41.8	4.4	394	8.4	666	12.4	842
0.5	64.8	4.5	400	8.5	673	12.5	850
0.6	77.8	4.6	406	8.6	679	12.6	857
0.7	90.7	4.7	412	8.7	686	12.7	865
0.8	104	4.8	418	8.8	693	12.8	873
0.9	117	4.9	424	8.9	699	12.9	881
1.0	130	5.0	430	9.0	706	13.0	889
1.1	138	5.1	437	9.1	710	13.1	897
1.2	147	5.2	443	9.2	714	13.2	906
1.3	156	5.3	450	9.3	719	13.3	914
1.4	165	5.4	456	9.4	723	13.4	923
1.5	173	5.5	463	9.5	728	13.5	931
1.6	182	5.6	470	9.6	732	13.6	940
1.7	191	5.7	476	9.7	736	13.7	948
1.8	199	5.8	483	9.8	741	13.8	957
1.9	208	5.9	489	9.9	745	13.9	965
2.0	217	6.0	496	10.0	749	14.0	974
2.1	225	6.1	503	10.1	751	14.1	981
2.2	233	6.2	511	10.2	753	14.2	988
2.3	241	6.3	519	10.3	754	14.3	995
2.4	248	6.4	526	10.4	756	14.4	1002
2.5	256	6.5	534	10.5	757	14.5	1009
2.6	264	6.6	541	10.6	759	14.6	1016
2.7	272	6.7	549	10.7	760	14.7	1023
2.8	280	6.8	557	10.8	762	14.8	1030
2.9	288	6.9	564	10.9	763	14.9	1037
3.0	296	7.0	572	11.0	765	15.0	1044
3.1	303	7.1	579	11.1	769	15.1	1050
3.2	310	7.2	586	11.2	774	15.2	1055
3.3	318	7.3	592	11.3	778	15.3	1061
3.4	325	7.4	599	11.4	783	15.4	1066
3.5	332	7.5	606	11.5	788	15.5	1072
3.6	340	7.6	613	11.6	792	15.6	1077
3.7	347	7.7	620	11.7	797	15.7	1082
3.8	354	7.8	626	11.8	801	15.8	1088
3.9	362	7.9	633	11.9	806	15.9	1093
4.0	369	8.0	640	12.0	810	16.0	1099

KPF平衡阀

KPF balance valve

概述

Overview

KPF平衡阀是一种有特殊功能的阀门，它具有良好的流量特性，有阀门开启度指示，开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀。利用专用智能仪表，输入阀门型号和开度值，根据测得的压差信号就可直接显示出流经该平衡阀的流量值，只要在各支路及用户入口装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试，就可使各用户的流量达到设定值，从而实现系统的水力平衡。同时，通过安装平衡阀，还能将系统的总水量控制在合理范围内，从而克服“大流量、小温差”的不合理运行工况。

KPF balance valve is one kind of valve with special function, it has good flow characteristic, opening rate locking device and the pressure measuring small valves for flow measuring. You can use special Intelligent Instrument, input the valve model and open rating value, according to the differential pressure signal, it will directly show the flow of the balance valve. As long as you install the balance valve of proper size in the spur track and entrance, use the Intelligent Instrument to do debugging and make the flow of user reach set point, thereby you can realize the waterpower balance of the system. Also, by installing the balance valve, you can control the water volume in the reasonable extent ,thereby we can overcome the unreasonable phenomenon of big flow, small temperature difference.

性能参数

Performance parameter

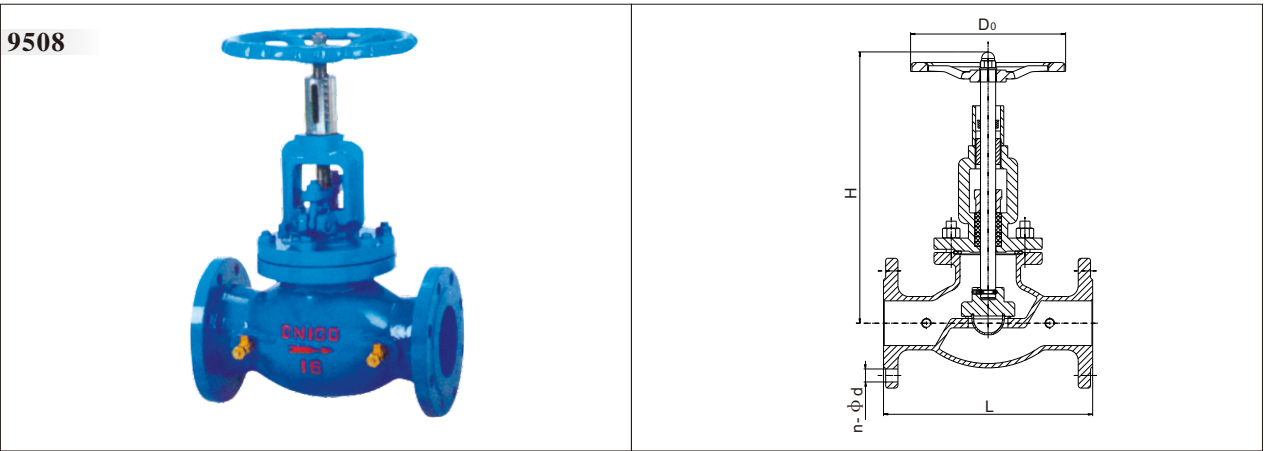
产品型号：KPF
产品规格：DN50~500mm
公称压力：1.6MPa
适用温度：0~120℃
适用介质：自来水

Product model: KPF
Specification: DN50~500mm
Nominal pressure: 1.6Mpa
Temperature: 0~120℃
Service: water

产品材质

Material

阀体/阀盖/阀芯：铸钢
阀杆：不锈钢
填料：石墨
Valve body/valve cover/ Valve core: cast steel
Valve rod/: Graphite
Stuffing: PTFE



外形尺寸

Outline dimension

型号(Model): KPF-16C

单位 (Unit) : mm

DN	L	H	D0	n-φd
50	230	345	215	4-18
65	290	360	235	4-18
80	310	388	270	8-18
100	350	455	290	8-18
125	400	538	310	8-18
150	480	540	340	8-23
200	490	660	395	12-23
250	620	725	495	12-25
300	670	750	545	12-25
350	785	930	585	16-25
400	825	1020	650	16-30
450	885	1060	700	20-30
500	972	1140	700	20-34

恒流量动态平衡阀

Dynamic balance valve

概述

Overview

本公司生产的恒流量动态平衡阀主要是为空调采暖及冷却系统专门研发，应用于系统的流量分配。其内部阀胆限制了系统管路和末端的最大流量，不会受压差的波动而变化，始终保持流量恒定不变。阀门流量调节准确，自动平衡，性能可靠，使用寿命长。

The Amico ductile iron dynamic balancing valve are particularly designed and manufactured for the automatic balancing of heating and cooling system. The cartridge is an integral part of the ductile iron valves limiting the flow at the specified level even under fluctuating pressure conditions. The valve flow adjustment is accurate, automatic balance, reliable performance and long service life.

优势和特点

Benefits and features

可根据所需流量，可快捷简便选型。

Quick and easy selection as only flow rate are required.

通过自动平衡系统缩短调试时间。

Minimized commissioning time due to automatic balancing of the system.

不受系统压力波动的影响，就可自动平衡流量，并且保持流量不变。

The valves automatically find the hydraulic balance regardless of pressure fluctuations in the system.

无需在主管和支管中安装传统的静态平衡阀。

No main circuit or branch static balancing valve need in the system.

阀胆拆卸简单、冲洗方便。

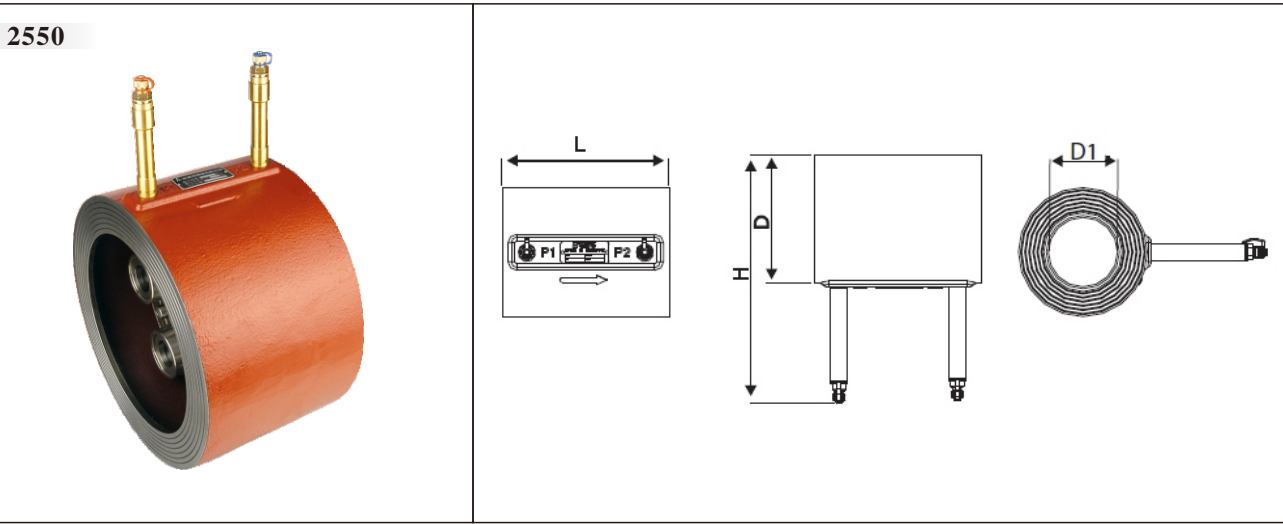
Removable cartridge solution simplifies flushing procedure .

性能参数

Performance parameter

公称压力：PN16/25
公称通径：DN50~DN350
适用介质：自来水
工作温度：0℃~120℃

Nominal pressure: PN16/25
Nominal diameter :DN50~DN350
Service: water
Working temperature:0~120℃



产品材质

Material

零件名称 Part name	阀体 Body	阀杆 Rod	O型圈 O-ring	测压接头 P/T plug
材料 Material	球墨铸铁 Ductile iron	不锈钢 Stainless steel	三元乙丙 EPDM	黄铜 Brass

2 5 5 0外形尺寸

Outline dimension

型号(Model): PHF-50~350-L-16Q

单位 (Unit) : mm

规格 size	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	流量范围 flow range (m3/h)	阀胆数量 Qty of cartridge
DN50	170	100	80	218	3.82—45	1
DN65	170	119	80	237	3.82—45	1
DN80	170	131	80	249	3.82—45	1
DN100	170	163	100	281	3.82—90	2
DN125	170	193	125	311	3.82—135	3
DN150	170	216	150	334	3.82—180	4
DN200	170	271	200	389	3.82—315	7
DN250	170	326	260	440	3.82—540	12
DN300	170	383	315	501	3.82—675	15
DN350	170	443	355	561	3.82—855	19

如果不需要全流量，可用盲板替换阀胆来减少流量。阀门出厂时，自带一对红、蓝测压接头和吊环（DN100口径以上）
Blind caps can be fitted instead of cartridge if the full flow capacity is not required. Valves are delivered with red and blue 4” P/T plugs.
From DN100 the valves are delivered with an eye bolt.

2 5 5 0阀胆流量表

Cartridge flow list

本产品阀胆有50及60型两种阀胆，其流量由可替换的孔板决定，其流量范围具体见下表
The ductile iron dynamic balancing vale has type 50 and 60 cartridges, the flow rate should be defined by replaceable orifice plate,
please see as below:

50型阀胆 Type 50 cartridge							
孔板编号 Orifice No	流量 flow (m3/h)	流量 flow (l/h)	流量 flow (l/s)	流量 flow (gpm)	最小压差 Min△P (KPa)	最大压差 MaX△P (KPa)	Kv
52-55179	3.820	3820	1.061	16.82	13	600	10.6
52-55184	3.931	3931	1.092	17.31	13	600	10.9
52-55189	4.049	4049	1.125	17.83	13	600	11.2
52-55194	4.199	4199	1.167	18.49	13	600	11.7
52-55200	4.399	4399	1.222	19.37	13	600	12.2
52-55206	4.640	4640	1.289	20.43	14	600	12.4
52-55213	4.951	4951	1.375	21.80	14	600	13.2
52-55220	5.310	5310	1.475	23.38	14	600	14.2
52-55227	5.700	5700	1.583	25.10	14	600	15.2
52-55235	6.209	6209	1.725	27.34	14	600	16.6
52-55243	6.511	6511	1.808	28.67	14	600	17.4
52-55251	7.081	7081	1.967	31.18	14	600	18.9
52-55260	7.901	7901	2.194	34.79	15	600	20.4
52-55269	8.900	8900	2.472	39.19	16	600	22.3
52-55279	10.399	10399	2.889	45.79	19	600	23.9
52-55287	11.355	11355	3.154	50.00	22	600	24.2
52-55292	12.491	12491	3.470	55.00	23	600	26.1
52-55298	13.399	13399	3.722	59.00	24	600	27.4
52-55303	14.762	14762	4.100	65.00	27	600	28.4
52-55308	15.999	15999	4.444	70.45	29	600	29.7

60型阀胆 Type 60 cartridge							
孔板编号 Orifice No	流量 flow (m3/h)	流量 flow (l/h)	流量 flow (l/s)	流量 flow (gpm)	最小压差 Min△P (KPa)	最大压差 MaX△P (KPa)	Kv
52-66285	17.037	17037	4.733	75.02	34	600	29.2
52-66292	18.148	18148	5.041	79.91	34	600	31.1
52-66301	18.797	18797	5.221	82.77	35	600	31.8
52-66305	19.467	19467	5.408	85.72	35	600	32.9
52-66312	20.464	20464	5.684	90.11	35	600	34.6
52-66319	21.527	21527	5.980	94.79	36	600	35.9
52-66326	22.449	22449	6.236	98.85	36	600	37.4
52-66332	23.482	23482	6.523	103.40	36	600	39.1
52-66338	24.531	24531	6.815	108.02	37	600	40.3
52-66344	25.621	25621	7.117	112.82	38	600	41.6
52-66349	26.528	26528	7.369	116.81	38	600	43.0
52-66356	27.686	27686	7.690	121.91	38	600	44.9
52-66362	29.157	29157	8.099	128.39	38	600	47.3
52-66367	29.954	29954	8.320	131.90	39	600	48.0
52-66373	30.976	30976	8.605	136.40	39	600	49.6
52-66379	32.260	32260	8.961	142.05	40	600	51.0
52-66385	33.565	33565	9.324	147.80	40	600	53.0
52-66391	34.953	34953	9.709	153.91	40	600	55.3
52-66393	36.336	36336	10.093	160.00	42	600	56.1
52-66398	37.685	37685	10.468	165.94	43	600	57.5
52-66400	38.607	38607	10.724	170.00	44	600	58.2
52-66407	40.971	40971	11.381	180.41	46	600	60.4
52-66407H	45.000	45000	12.500	198.19	49	600	64.3

应用

埃美柯欧洲进口阀胆是为空调采暖及冷却系统专门研发的,应用于系统的流量分配.

动态平衡阀确保简单可靠的系统平衡 , 不受压差波动影响

埃美柯阀胆限制了系统管路或末端的最大流量,保证了最优化的运行

适用于变流量和定流量系统,当配合变流量系统时,更能简单节省能耗

从最小的螺纹连接 (DN15) 到最大的法兰式连接 (DN350), 也无论是小型的供热单元还是区域制冷系统, 埃美柯阀胆都能确保流量不超过预设定值.



产品优势

- 一旦末端设备流量选定,便可快速简便选型
- 确保预期设定流量不会超出
- 简便安装
- 通过自动平衡系统缩减调试时间
- 更精确的温度控制为最终用户提供舒适的环境
- 不受系统中压力波动的影响,就可自动平衡
- 无需在主管和支管中装置传统的静态平衡阀或其他平衡控制阀
- 橡胶膜片的减振作用免除了阀芯对水锤的反应

产品特点

- 可卸载阀胆简易的进行冲洗
- 阀门前后直管长度不受限制
- 自带可选择的封闭式压力/温度测量口
- 阀胆内橡胶膜片的设计减少了摩擦,降低了噪音

阀胆功能

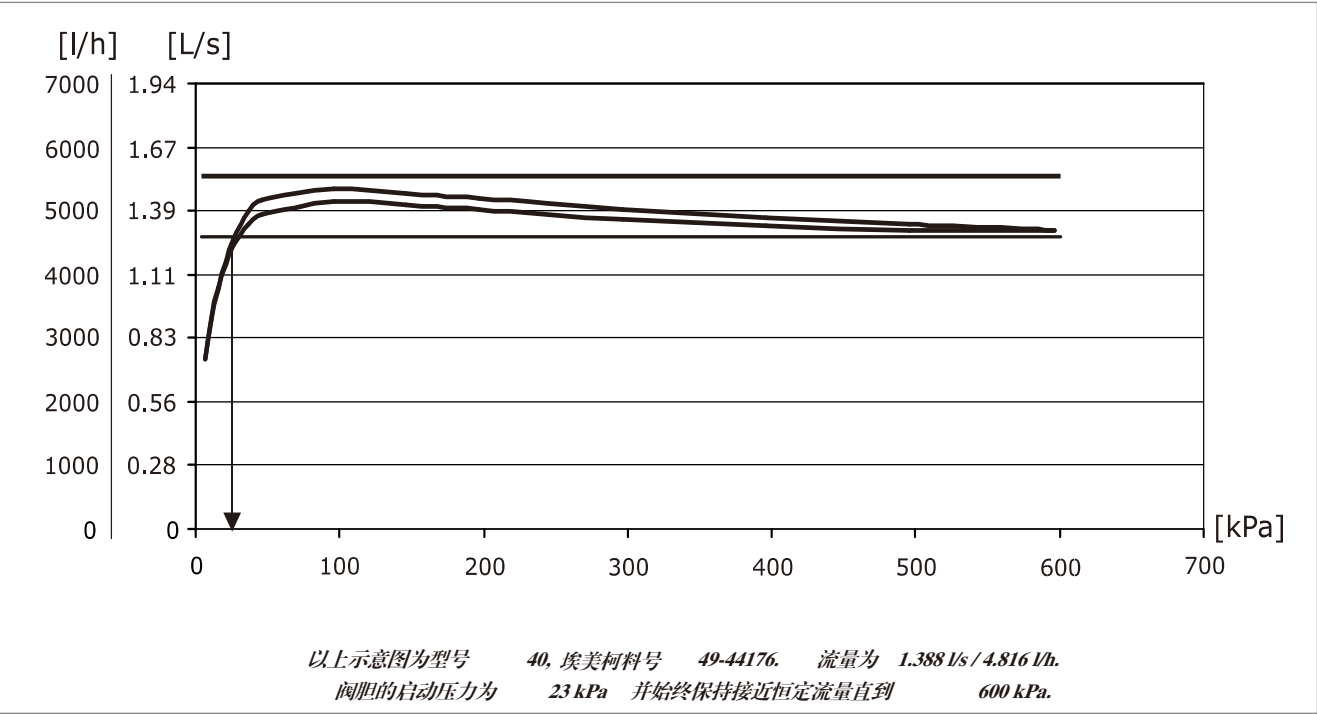
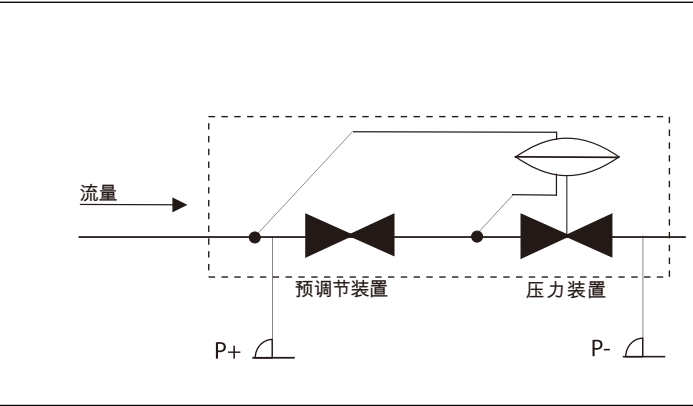
以下公式适用于所有流量控制阀:

$$Q = kV \cdot \sqrt{\Delta p}$$

$Q =$ 流量 (m^3/h)
 $Kv = Kv$ 值 (开度)
 $\Delta p =$ 压差 (Bar)

阀胆反应了压差的变动,而不受压力变化的影响, 确保最大流量不会超过预设值

简化大纲



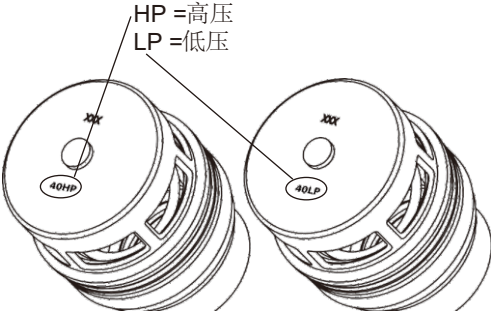
流量指示在孔板上

阀胆上面有四个数字,这四个数字就是选型库里面对应的型号和编号

例如 49-11740,49 表示高压阀胆, 1740 是对应的孔板型号 50 开头的是低压阀胆

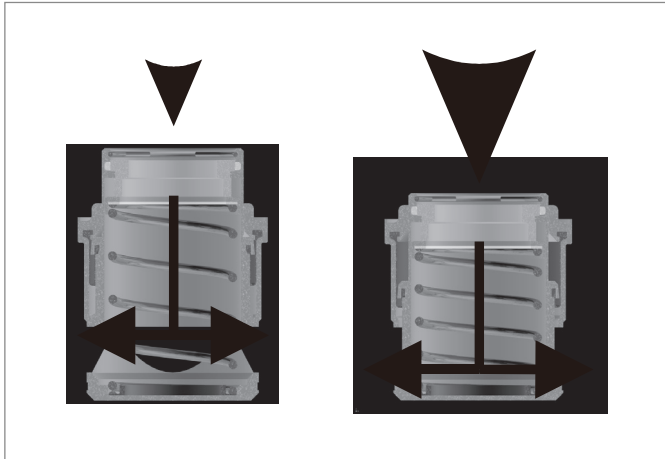
高压 no.	流量 [gpm]	流量 [l/s]	最小压差 [kPa]
49-11740	3.52	0.222	16
49-11745	3.83	0.242	19
49-11750	4.12	0.260	21

49表示高压
50表示低压



阀胆运行

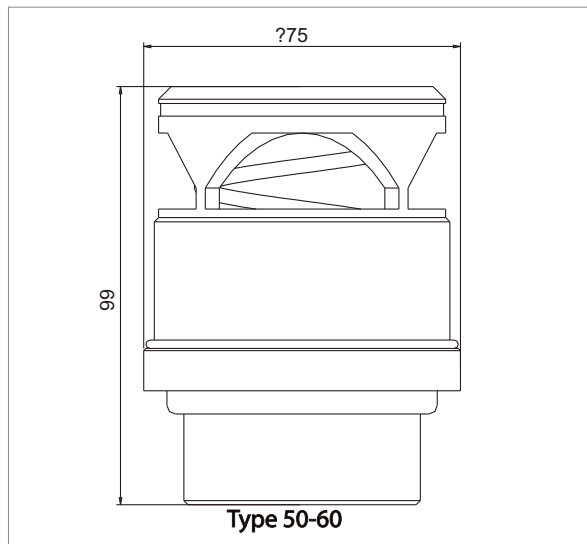
当系统压力增加时,阀胆会被压缩或延伸,从而调节阀胆出口的过流面积,故始终控制通过的流量为固定值



技术参数

阀胆材质:	O 型圈:	弹簧圈:	隔膜:	介质温度:
AISI 304 (Wafer 阀胆)	三元乙丙橡胶 281	不锈钢 1.4310 (低压 & 高压阀胆)	强化氢化丁腈橡胶 (高压阀胆)	-20 到 120 °C
		AISI 316 (Wafer 阀胆)		
		氢化丁腈橡胶 (低压阀胆)		

尺寸



流量计算

阀门流量可通过量度压差推算出来

如果压差超过最低压差要求时,则流量就是该位置的固定流量。

如果压差低于最低压差要求时,可根据下列公司计算实际流量。

流量计算公式	
$Q = Kv \cdot \sqrt{\Delta p}$	$Q = m^3/h$ $\Delta p = \text{Bar}$
$Q = Kv \cdot 100 \cdot \sqrt{\Delta p}$	$Q = l/h$ $\Delta p = \text{kPa}$
$Q = \frac{Kv \cdot \sqrt{\Delta p}}{36}$	$Q = l/s$ $\Delta p = \text{kPa}$

技术规格

高压阀胆

DN50 - DN800:

法兰式的阀胆由不锈钢构成,有一个统一的压差控制范围,最大为600kPa,阀胆里的孔板决定其流量,隔膜由强化的氯化丁腈橡胶构成,垫圈O型圈由三元乙丙橡胶构成,流量大小可以由孔板替换来改变,具体的流量和数据可以从下列表格中读出。

文档公式

[illegible]

自力式流量平衡阀

Self-acting flow balance valve

概述

Overview

自力式流量平衡阀，是一种利用介质本身的压力变化来进行自我调控从而保持流经该被控系统流量平衡的阀门，具有流量指示，可在线调节，适用于供热及空调系统等非腐蚀性介质的流量控制。运行前一次性测试调节，可使系统流量自动恒定在预先设置的设定值。该阀门流量调节准确，操作简单，动作平衡，性能可靠，使用寿命长。

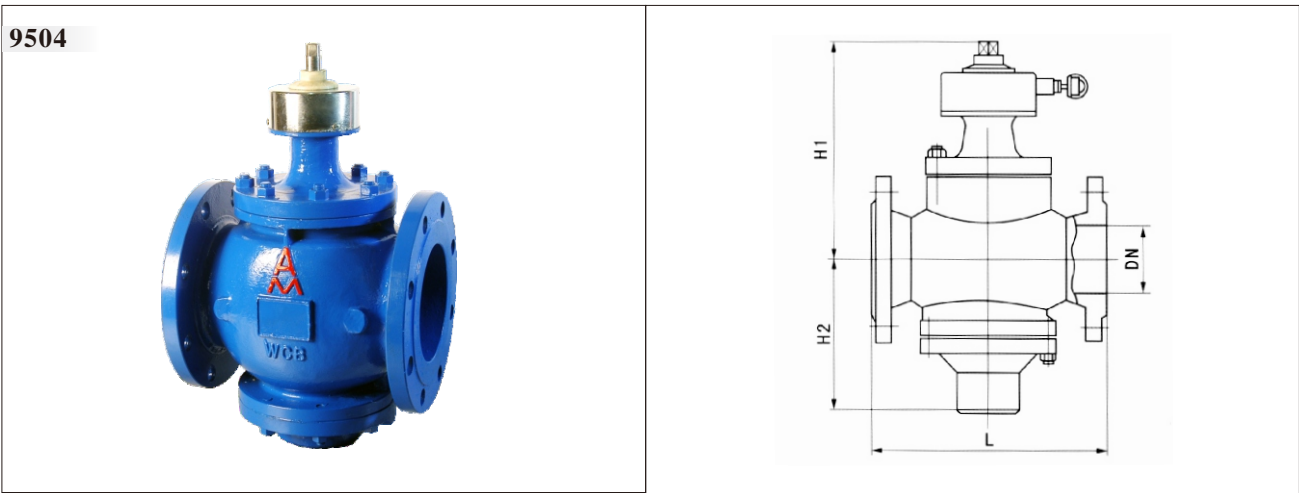
Self-acting balance valve, is a valve using the medium own pressure change to self-control the flow which flow through the valve, keeping the flow balance. The valve has flow indication. And can be regulated on line, applicable to heating supply, air conditioning systems and other non-corrosive of medium flow control. One-time test adjustment before running, the flow of the system can automatically stabilize on the pre-set settings. The valve flow regulation is accurate, operate simply, balanced action and reliable performance, long service life.

性能参数

Performance parameter

公称压力: **1.6MPa**
公称通径: **32~400mm**
适用介质: 自来水
适用温度: **0~100℃**

Nominal pressure: 1.6MPa
Nominal diameter :32~400mm
Service: water
Working temperature:0~100℃



产品材质

Material

零件名称 Part name	阀体/阀盖 Body/cover	阀杆 Rod	阀瓣 Disc	膜片 Diaphragm
材料 Material	铸铁 / 铸钢 Cast iron/cast steel	不锈钢 Stainless steel	铸钢 Cast steel	丁腈橡胶 Chemigum

外形尺寸

Outline dimension

型号(Model): **ZL47F-16/ZL47F-16C** 单位 (Unit) : mm

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	198	202	204	220	240	260	280	315	400	483	545
H1	110	112	120	205	235	273	310	330	400	455	510
H2	90	90	115	120	143	163	168	200	250	345	382

自力式压差控制阀

Self-acting differential pressure control valve

概述

Overview

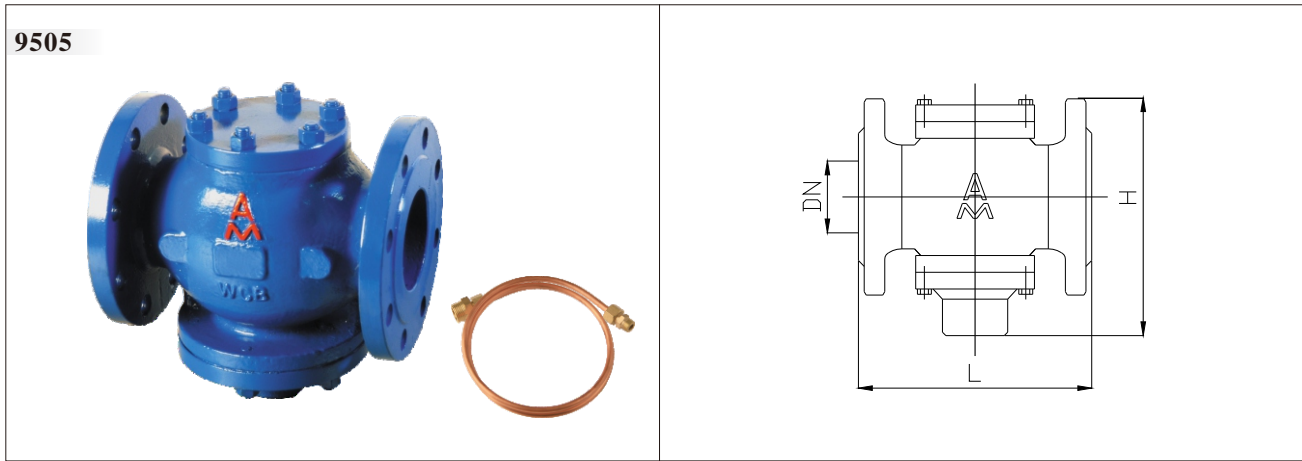
ZYC型自力式压差控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制从而保持流经该被控系统介质压差不变的节能产品。适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统的压差基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网的水力失调。

ZYC Self-acting differential pressure control valve, is an energy saving product using the medium own pressure change to self-control the flow which flow through the valve. It can keeps the medium differential pressure unchanged. It is applicable to heating method which is use the twin-tube differential pressure control system, ensure the system differential pressure will basically unchanged, reduce noise, balance the resistance, and eliminate hydraulic imbalance of the heat supply network.

性能参数

Performance parameter

公称压力: **1.6MPa** 工作温度: **0~100℃** 工作介质: 自来水
Nominal pressure: 1.6MPa Working temperature:0~100℃ Service: water



产品材质

Material

零件名称 Part name	阀体 Body	上盖 Upper cover	下盖 Lower cover	阀芯 Valve core	膜片 Diaphragm	弹簧 Spring
材料 Material	铸铁/铸钢 Cast iron/Cast steel	铸铁/铸钢 Cast iron/Cast steel	铸铁/铸钢 Cast iron/Cast steel	不锈钢 Stainless steel	丁腈橡胶 Chemigum	不锈钢 Stainless steel

外形尺寸

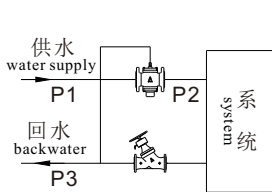
Outline dimension

型号(Model): **ZYC-16/ZYC-16C** 单位 (Unit) : mm

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
L	202	204	222	240	265	285	320	405
H	202	205	240	300	350	380	360	457.5
流量范围(m³/h) Flow range	1.5-7	2-10	3-19	5-25	10-40	15-41	30-100	40-180

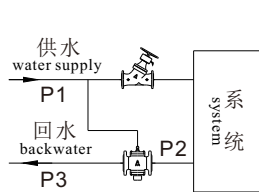
安装简图

Installation diagram



供水安装，自力式压差控制阀的控制压差为**P2—P3**，阀上工作压差为**P1—P2**。

Installation on the water supply. Self-acting differential pressure control valve control the P2-P3 differential pressure, the valve working differential pressure is P1-P2



回水安装，自力式压差控制阀的控制压差为**P1—P2**，阀上工作压差为**P2—P3**。

Installation on the backwater, self-acting differential pressure control valve control the P1-P2 differential pressure, the valve working differential pressure is P2-P3

用户注意事项

阀门是控制介质的部件，承受压力和温度，必须正确选择、安装、使用和维护才能发挥阀门的正常功能，确保人身和财产的安全。

一、选择

选用任何种类阀门前，都应仔细阅读其生产厂的产品说明书，按工况要求和阀门的技术规范选用阀门。

- 1、常温使用的工作压力不可超过阀门的公称压力。工作温度应在阀门规范的范围內，同时其工作压力不可超过该温度下的允许值。用于蒸汽时，压力不可超过额定的饱和蒸汽工作压力。
- 2、不可使用对阀门材料有腐蚀作用的介质。可燃性气、液体应选用专用阀门。因介质中的氯离子对普通黄铜具有腐蚀性，会导致普通黄铜产品的脱锌腐蚀，在含氯离子较高的介质中应选用防脱锌黄铜阀门、青铜阀门等产品。
- 3、国家标准GB/T13927-2008《工业阀门 压力试验》规定了金属密封阀门的最大允许泄漏量。因此该类阀门（如金属密封闸阀、截止阀）不可用于密封要求较高的场合和管路终端。
- 4、为避免密封面受介质冲蚀，闸阀和球阀宜全开或全关。
- 5、对于压力、流量、液位控制类阀门，机动阀门（电动、液动、气动），自动阀门（如温控阀、自动排气阀）的选择，必须考虑其输入、输出和操作的全部参数。
- 6、过滤网目数定义：1平方英寸面积上的孔数的二次方根数值。

二、安装

各类阀门的安装必须由具有相关资格的专业人员进行，安装后须按标准要求进行试压调试合格。

- 1、安装阀门的管路应有足够的位置精度，强行连接到轴线夹角偏差或距离偏移过大的管路会产生过量的装配应力，使阀门失效或破坏。
- 2、管螺纹连接的阀门，安装旋紧时应扳紧该螺纹同侧的六角或八角部位。应控制管端外螺纹的尺寸，以免过量旋入阀门而顶压内端面，造成阀座变形影响密封性或破坏阀门。
- 3、管路中的杂物会破坏阀门的密封性，加快密封面的磨损，或使阀门失效。因此在安装阀门的过程中，必须彻底清洗所有的阀门和管件的通路，并尽可能在管路的进口处安装过滤器。
- 4、调节类阀门和自动阀门（如减压阀、电动阀、自动排气阀等）的安装，还须在安装前仔细阅读其产品说明书，按要求安装调试。

三、使用

- 1、不可用加大力臂的操作件替代原装的手轮、手柄，以免因操作力矩过大而损坏阀门。
- 2、对于蝶阀和球阀产品，过大的关闭速度会产生水锤效应，使阀门瞬间压力增大数倍，可能破坏阀门和管件，应予注意。
- 3、管路压力或温度的频繁波动会降低阀门寿命或造成破坏，应设法避免。
- 4、阀杆用填料结构密封的阀门，使用一段时间后可能因填料磨蚀而泄漏，可旋紧填料压盖进行补偿。如需要更换填料，必须卸去介质压力。

四、附录

- 1、按体壳材料分类，黄铜阀门的温度压力额定值如下：

最大无冲击工作压力MPa 公称压力MPa	介质温度℃	
	-20~120	120~180
0.6	0.6	0.5
1.0	1.0	0.8
1.6	1.6	1.3
2.5	2.5	2.0
4.0	4.0	3.2

- 2、非金属密封材料允许的最高工作温度（涉及到相关产品，请查阅该产品的技术规范的规定）如下：

材 料	最高使用温度 ℃
增强聚四氟乙烯	180
硅 橡 胶	150
丁腈橡胶	120

- 3、饱和蒸汽的温度压力的对应关系如下：

压力（表压）Mpa	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
饱 和 温 度	133	152	165	175	184	192	198	204	210	215

- 4、为确保购买的阀门达到其生产厂产品说明书表述的技术规范，尽可能采用质量管理良好的厂家的产品，并注意冒牌产品的可能性。如发现冒牌产品或产品质量问题，可与本公司市场办或质量保证部取得联系。
电话：（市场办）0574—87666000 （质量保证部）0574—86590990

AMICO

AMICO CORPORATION

635-8 Jianghe Road, Sijing Town, Songjiang District, Shanghai
Customer service hotline: 400-808-8886
Website: <https://www.amico.net.cn>

埃美柯上海销售服务中心
AMICO Agent In Shanghai
地址：上海市松江区江河路635号
Tel: 400-808-8886 Fax: 021-5608-8886