

## A2002-...-Q球墨铸铁法兰静态平衡阀系列



球墨铸铁静态平衡阀  
A2002-...Q系列  
法兰连接, PN16/PN25

### 性能与特点:

- ◆ 公称通径: DN40...DN500 (其他口径请咨询兹戈图相关人员);
- ◆ 理想的流量调节特性, 相对流量与相对开度呈线性关系;
- ◆ 精确的阀门开度指示, 能精确到阀门全开度的1%;
- ◆ 可靠的开度锁定记忆功能;
- ◆ 优秀的截止功能;
- ◆ EPDM密封, 密封性能可靠;
- ◆ 法兰连接, 连接标准符合EN1092-1/2;

### 用途:

#### 1. 建筑空调或液冷系统

可应用于建筑物内空调或数据中心液冷系统, 为满足流量需要, 保证所有的主管和支路都符合设计流量, 这时应该在总管、干管、立管和支管上都安装静态平衡阀, 有特殊介质要求的可选择不锈钢材质产品。

#### 2. 小区供热管网

小区供热管网往往由锅炉房或热力站向若干幢建筑物供热, 由于每幢建筑物的距离热源远近不同, 如果没有有效设备消除近环路的剩余压头, 流量分配将不符合设计要求, 造成近端过热, 远端过冷。应在每条干管和支管上安装平衡阀, 保证各干管和各幢建筑物之间的流量平衡。

#### 3. 热交换机组或冷水机组

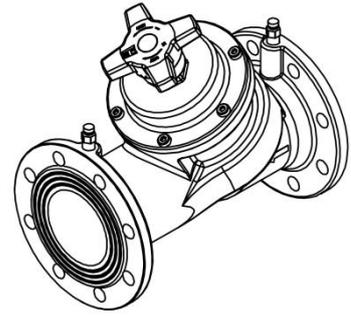
热交换机组或冷水机组在并联安装时, 如果各机组的流量与其额定流量不一致, 将使机组不能高效运行。这种情况下, 应在每台热交换机组或冷水机组处安装平衡阀, 使每台机组都能达到设计流量, 保证每台机组安全、正常运行。

#### 4. 热力站

在热电站或锅炉房向若干热力站供热水或蒸汽的系统中, 为使各热力站获得要求的流量, 应在各热力站的一次环路侧安装平衡阀。为保证各二次环路流量为设计流量, 热力站的各二次环路侧也应安装平衡阀。

### 型号说明:

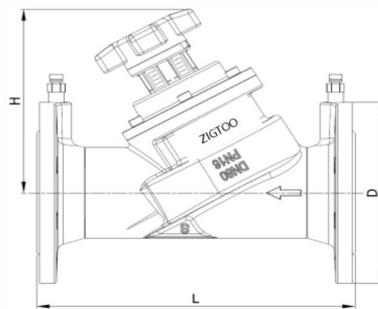
- 例: A2002-80-16Q
1. “A2002” 静态平衡阀 法兰连接;
  2. “-80” 口径 DN80;
  3. “-” 分隔号;
  4. “-25/16” 压力等级, PN25/PN16;
  5. “Q” 球墨铸铁阀体;



### 技术说明:

PN (耐压等级)	PN16, PN25 可选择
连接标准	法兰连接 EN1092-1/2
工作温度	-15°C~130°C
阀体	QT450
阀杆	不锈钢 304
平衡式阀芯	不锈钢 304
密封	EPDM
手轮	DN40-50: PA DN65-150: ABS DN200-500: ABS, 球墨铸铁可选
测压嘴	不锈钢 304

### 尺寸表:



DN	PN16		PN25		L mm	H mm
	螺栓孔直径	D/mm	螺栓孔直径	D/mm		
40	4-19	160	4-19	160	230	196
50	4-19	160	4-19	160	230	196
65	4-19	185	8-19	185	290	198
80	8-19	200	8-19	200	310	210
100	8-19	220	8-23	235	350	238
125	8-19	250	8-28	270	400	252
150	8-23	285	8-28	300	480	278
200	12-23	340	12-28	360	600	434
250	12-28	405	12-31	425	730	471
300	12-28	460	16-31	485	850	504

## 安装说明:

### 1、安装的位置和方向

- 平衡阀可安装在供水管路上，也可安装在回水管路上，每个环路中只需安装一处。建议将平衡阀安装在水温较低的回水管路上；
- 总管上的平衡阀，宜安装在水泵的出口方向；
- 平衡阀可水平安装，也可垂直安装；
- 介质流动方向应与阀体上标注的方向一致；
- 手柄上的开度指示数字应朝向调试人员能够看得见的方向，以方便调试；
- 阀体上的测量接头前不能有障碍物，以免在调试时无法连接调试仪表。

### 2、安装注意事项

- 阀门开度一旦确定，不要随意变动；
- 平衡阀具有截止关断功能，但不建议长期当做关断阀使用；
- 为了防止测压嘴损坏应该在阀门安装完成后再安装测压嘴，安装时应遵循红色为供水端，蓝色为回水端的原则。
- 通常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。

