

HFVF动态平衡阀【平衡阀工作原理及图文介绍】

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | HFVF动态平衡阀【平衡阀工作原理及图文介绍】 |
| 公司名称 | 上海威尔顿阀门有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:威尔顿 型号:HFVF 产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市松江区工业区28号 |
| 联系电话 | 021-51061185 18964118897 |

产品详情

HFVF动态平衡阀,流量控制平衡阀产品用途

威尔顿阀门生产的HFVF-16型动态平衡阀，用于需要进行流量控制的水系统中，尤其适用于供热、空调等非腐蚀性液体介质的流量控制。运行前一次性调节，即可使系统流量自动恒定在要求的设定值。

HFVF动态平衡阀,流量控制平衡阀产品特点

1、能使系统流量自动平衡在要求的设定值；2、能自动消除水系统中因各种因素引起的水力失调现象，保持用户所需流量，克服“冷热不均”，提高供热，空调的室温合格率；3、能有效地克服“大流量，小温差”的不良运行方式，提高系统能效，实现经济运行。

动态平衡阀 结构型式

该阀主要由阀体、上下盖、自动调节阀瓣、手动调节阀瓣，膜片和弹簧等组成，如右图所示：

动态平衡阀工作原理 动态平衡阀由自动调节阀瓣和手动调节阀瓣两部分组成。系统流体的工作压力为P1，手动调节阀瓣的前后压力分别为P2、P3。当手动调节阀瓣调到某一位置时，即人为确定了“设定流量”，以及相对应的固定(P2-P3)值。当系统流量增大时，(P2-P3)的实际值超过了允许的给定值，此时自动调节阀瓣自动关小，直至流量重新维持到设定流量，反之亦然。

主要外型尺寸及性能参数

| DN | L | D | D1 | N-d | H1 | H2 | 流量控制范围 m ³ / h |
|----|-----|--------|----|-----|----|----|---------------------------|
| 15 | 110 | JS螺纹连接 | | | 72 | 70 | 0.1 ~ 1 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----------|
| 20 | 110 | | | | 72 | 70 | 0.1 ~ 1.5 |
| 25 | 115 | | | | 81 | 74 | 0.2 ~ 2 |
| 32 | 160 | 135 | 100 | 4-18 | 110 | 70 | 0.5 ~ d |
| 40 | 200 | 14 | 110 | 4-18 | 125 | 110 | 1 ~ 6 |
| 50 | 215 | 160 | 125 | 4-18 | 120 | 115 | 2 ~ 10 |
| 65 | 230 | 180 | 145 | 4-18 | 138 | 120 | 3 ~ 15 |
| 80 | 275 | 195 | 160 | 8-18 | 150 | 146 | 5 ~ 25 |
| 100 | 290 | 215 | 180 | 8-18 | 172 | 165 | 10 ~ 35 |
| 125 | 310 | 245 | 210 | 8-18 | 183 | 208 | 15 ~ 50 |
| 150 | 350 | 280 | 240 | 8-22 | 200 | 205 | 30 ~ 80 |
| 200 | 430 | 335 | 295 | 12-22 | 230 | 295 | 40 ~ 180 |
| 250 | 520 | 405 | 355 | 12-26 | 255 | 345 | 100 ~ 300 |
| 300 | 635 | 460 | 410 | 12-26 | 357 | 430 | 150 ~ 500 |
| 350 | 670 | 520 | 470 | 16-26 | 372 | 495 | 200 ~ 700 |