



◆概述

本厂生产的 KDF 平衡阀是一种具有特殊功能的调节性阀门，其具有良好的流量特性，能够合理分配流量，实现流量定量，可以有效地解决供热（空调）系统中存在的室温冷热不均匀问题。由于该阀设有开启度指示、开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，所以只在各支路及用户入口处装上适当规格的平衡阀，并用专门的智能仪表进行一次性调试后锁定，便可在工作中将系统的总水量控制在合理范围内，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，最高及至温度为 200℃。

◆主要技术参数

| 公称压力 (Mpa) | 适用温度 | 适用介质 | 法兰标准 |
|------------|-------|------|-------------------------|
| 1.0~2.5 | 0~80℃ | 水、蒸汽 | GB/T17241.6 GB/T9113 |

◆阀门试验压力

| 公称压力 (Mpa) | 强度试验压力 (Mpa) | 密封试验压力 (Mpa) |
|------------|--------------|--------------|
| 1.0 | 1.5 | 1.1 |
| 1.6 | 2.4 | 1.76 |
| 2.5 | 3.75 | 2.75 |

◆主要零件材料

| 零件名称 | 材 料 | 零件名称 | 材 料 | 零件名称 | 材 料 |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 阀体 | 铸铁、铸钢 | 填料压盖 | 铸铁、铸钢 | 垫圈 | 金属石棉板 |
| 阀盖 | 铸铁、铸钢 | 阀杆 | 不锈钢 | 填料 | 膨胀石墨 |
| 阀瓣 | 铸铁、铸钢 | 密封圈 | 不锈钢 | 阀杆螺母 | 铸钢 |

◆主要外形尺寸

| 型 号 | 公称通径 | L (长系列) | L (短系列) | H | H1 | D0 |
|----------------------------|------|---------|---------|------|------|-----|
| KPT-10 KPT-16 KPT-25 | 15 | 130 | / | 150 | 160 | 80 |
| | 20 | 150 | / | 160 | 170 | 120 |
| | 25 | 160 | / | 182 | 197 | 160 |
| | 32 | 180 | 178 | 192 | 207 | 180 |
| | 40 | 200 | 190 | 250 | 270 | 200 |
| | 50 | 230 | 215 | 264 | 284 | 230 |
| | 65 | 290 | 240 | 380 | 410 | 230 |
| | 80 | 310 | 280 | 413 | 448 | 270 |
| | 100 | 350 | 305 | 466 | 506 | 320 |
| | 125 | 400 | 380 | 540 | 595 | 340 |
| | 150 | 480 | 405 | 623 | 688 | 400 |
| | 200 | 600 | 495 | 678 | 762 | 500 |
| | 250 | 730 | 620 | 782 | 867 | 560 |
| | 300 | 850 | 698 | 814 | 1009 | 680 |
| 350 | 980 | 785 | 968 | 1073 | 680 | |
| 400 | 990 | 915 | 1037 | 1152 | 720 | |