

SZF type two-way water supply rotary valve



◇ 概述

SZF 型双向供水转阀是一种四通球阀结构阀门，由电动执行机构和四通球阀组成，电动执行机构带动球阀阀芯转动，实现电站正、反向技术，供水防止单向供水引起冷却器堵塞使发电机冷却效率降低而影响机组正常运行。

◇ 特点

- 以一个球阀代替四个调节阀，减少了工作中可能的故障环节，降低能耗，提高工作效率。
- 节省阀门、管道、安装方便省时。
- 核心部分采用球阀结构，密封性能好，体积小，使用寿命长，结构简单、维护检修方便。
- 采用密封自补偿系统，在密封面磨损后，不锈钢弹簧会将密封面推向阀芯，以产生足够的密封力。
- 备有手动机构。

◇ 主要技术参数

- 工作压力：0~1.6Mpa
- 工作介质：油、水
- 工作电源：AC380V 50HZ
- 相对湿度：〈95%RH
- 环境温度：0~50℃
- 外形尺寸参见表一

表一：外形尺寸

| 规格 DN | 结构长度 L | 法兰尺寸 D | D ₁ | D ₂ | b | 高度 H | n-Φd | 电机功率 |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|----|------|--------|--------|
| 100 | 370 | 215 | 180 | 155 | 22 | 507 | 8-Φ18 | 0.12WK |
| 150 | 510 | 280 | 240 | 210 | 24 | 850 | 8-Φ23 | 0.3WK |
| 200 | 580 | 335 | 295 | 265 | 26 | 884 | 8-Φ23 | 0.4WK |
| 250 | 665 | 390 | 350 | 320 | 28 | 1096 | 12-Φ23 | 0.6WK |
| 300 | 760 | 440 | 400 | 368 | 28 | 1175 | 12-Φ23 | 1.1WK |
| 350 | 850 | 500 | 460 | 428 | 30 | 1263 | 16-Φ23 | 1.5WK |

◇ 安装及维护

- 安装前请详细参阅安装图及外形尺寸图。
- 管路安装时应考虑使用、维修方便。
- 安装前请仔细核实安装条件是否与本阀技术参数相符。
- 连接管路前应将管内清理干净，不得有铁屑，锈铁皮等杂物。
- 不可安装在有水溅到的地方。

◇ 选型说明

