

## KVRP 型多级节流调节阀

### 一、用途

本阀适用于中、高压锅炉的给水旁路管道上，作为锅炉启动或低负荷运行时，调节给水流量用。

### 二、性能规范

公称口径 (mm)	公称压力 (Mpa)	设计 (kcr)	设计压差 $\Delta P$ (Mpa)	介质	温度 $\leq$ ( $^{\circ}$ C)	工作行程 (mm)	流量特性	电动执行器
100	25	27.3	19.6	水	350	50	直线型	DKZ-510B(BC) 3S10

### 三、结构简述

- 1、阀体采用四级节流，主要由阀体、阀座、阀杆、阀瓣、支架等组成，整体呈Z型布置。
- 2、采用压力自紧密封机构，压力越高，密封性越好。
- 3、阀座为焊接件，由四部分组成，每部分均由不锈钢制成，阀座密封面堆焊钴基硬质合金。
- 4、每级节流部位都做成合理的线型，由于采用了多级降压的办法，可防止气蚀和噪音，能平衡地调节流量。
- 5、阀杆、阀瓣由销连成一体，由上、下两个衬套作导向。
- 6、阀门的开关由电分理处执行器来控制。

### 四、安装及使用说明

- 1、阀门必须垂直安装，阀杆向上。
- 2、介质从阀座下部引入（下流）。
- 3、阀体底部应留有足够更换填料的空间。

### 五、主要零件材料

件号	1	2	3	4	5	6
零件名称	阀体	阀座	阀瓣	阀杆	阀盖	支架
材料	WCB	2Cr13	2Cr13	2Cr13	WCB	碳钢组焊

