

YX741X可调式减压稳压阀【水力控制阀结构图及工作原理】

产品名称	YX741X可调式减压稳压阀【水力控制阀结构图及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 YX741:1 上海:1
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

产品概述：

YX741X可调减压稳压阀由分配阀和针型调节阀门、导阀、闸阀及接手系统构成，分配阀油路板全部采用安全通道、直流电式、流线型，采用阀片式和活塞机两大类构造。该产品运用设置变压导阀弹簧工作压力调节针形阀开启度设置出口压力，并通过接手系统及主控室的反馈作用来平稳出口压力。

该产品运用针型调节阀门、导阀开展压力自力操纵，不用额外其他设备和能源，维修保养简单，受进口的输出压力影响较小，压力调节精确度高，缓解压力稳压管靠谱。当管线从入水端供水时，水流量过针型阀进到分配阀主控室，出口压力根据软管功效到导阀上，当出口压力高过导阀预设值时，导阀关掉，主控室终止排水管道，这时分配阀操纵房间内工作压力上升并关掉分配阀，出口压力不会再上升。当出口压力降至导阀设置压力时导阀打开，主控室向中下游排水管道。因为导阀的排放量超过针型阀的进水量，分配阀主控室工作压力降低，进口的工作压力使分配阀打开。平衡状态下，主控室渗水、排水管道同样，开启度不会改变，出口压力不会改变。调整导阀弹簧就可以设置出口压力。

主要特点1、压力调节安全可靠。导阀、分配阀连续运行，中下游工作压力转变持续、稳定，受进口的工作压力影响较小。2、操作简便。压力调定后，当上下游工作压力或总流量变化时分配阀调节，稳定下来中下游工作压力。3、油路板使用了全安全通道、直流电式、流线型。水力损失小，节能效果好。

功能和主要用途本闸阀一般安装于供水管网系统软件的上游，完成并对中下游管道网或装置缓解压力稳压管作用。本系列工业阀门广泛运用于多层建筑、日常生活地区或其他供水管网全面的压力操纵。

关键性能参数

公称直径(Mpa)	外壳额定压力(MPa)	密封试验工作压力(MPa)	变压范畴(MPa)	可用物质	物质环境温度()
1.0	1.5	1.1	0.09-0.8	水	0-80

1.6	2.4	1.76	0.15-1.4		
2.5	3.75	2.75	0.2-2.0		

关键零件原材料

零件名称	零件原材料
油路板 单流阀	WCB
高压闸阀 阀盘	合金材料/2Cr13
密封环 O型圈	丁晴胶
阀座	2Cr13
扭簧	50CrVA
气缸套 活塞杆(活塞杆型)	2Cr13
阀片(阀片型)	夹纺织物丁晴胶
调节阀门 闸阀	合金材料
过滤装置	不锈钢板

YX741X可调减压稳压阀结构设计图：