

Y42X型弹簧活塞式水用减压阀

产品名称	Y42X型弹簧活塞式水用减压阀
公司名称	上海阀天阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海阀天 型号:Y42X 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区宝钱公路5000弄
联系电话	02151691756 13817238068

产品详情

Y42X型弹簧活塞式水用减压阀适用于民用建筑用水系统、热水系统、消防给水系统，还可用于工业和矿山的给水工程。通过启闭件的节流，造成压力损失迫使进口压力在出口出降低某一个需要值，当流量和压力变化时，利用介质本身的能量，来控制出口压力基本不变的目的。

该款水用减压阀适用于工作温度0 ~ 80 的水管路上及高层建筑的冷热水和消防用水系统中，在高层建筑供水系统中替代分区供水中的分压水箱，在气压罐和变频恒压供水系统中是解决高层底部供水压力大的理想产品。

二、水用减压阀工作原理

本阀介质走向由上进下出，当调节出口压力时，顺时针旋转调节螺栓，迫使活塞向下移动，打开主阀，改变节流面积，造成压力损失，实现水的减压。由于阀后水流通道流入活塞下腔并与活塞上方保持平衡，当压力和流量变化时，使主阀节流面积始终保持相应位置，由于水用减压阀采用卸荷机构，减小了进口压力变化对出口压力的影响，同时加大了出口压力作用面积，即加大敏感元件作用面积，从而减小了阀门出口压力偏差，大大提高了减压阀的稳压精度。

三、水用减压阀性能参数

公称压力(Mpa)	1.0
壳体试验压力(Mpa)*	1.5
密封试验压力(Mpa)	1.0
最高进口压力(Mpa)	1.0
出口压力范围(Mpa)	0.2-0.8

1
2
1
1
0.2

压力特性偏差(Mpa) P2P

GB122

流量特性偏差(Mpa)P2G

GB122

渗漏量

工作温度

0

四、水用减压阀结构类型

Y42X系列减压阀可用于空气、油、水等介质阀后的减压稳压，是弹簧薄膜式减压的换代产品。主要由调节弹簧、膜片、活塞、阀座、阀瓣等零件组成。

五、水用减压阀零件材料

零件名称
阀体
阀盖
底盖
阀座
阀瓣
阀杆
缸套
活塞式
O型圈
密封圈
膜片
调节弹簧

六、水用减压阀流量系数	DN	15	20	25	32	40	50	65
	Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25