

上海标一阀门支管减压阀YZ11X-16P

产品名称	上海标一阀门支管减压阀YZ11X-16P
公司名称	安徽标一科技发展有限公司
价格	160.00/个
规格参数	品牌:标一 材质:不锈钢 型号:YZ11X-16P
公司地址	安徽省合肥市包河区滨湖新区滨湖世纪城徽昌苑38-117号
联系电话	0551-62991688 18855179613

产品详情

品牌	标一	材质	不锈钢
型号	YZ11X-16P	连接形式	螺纹
适用介质	水	公称通径	DN15-DN50 (mm)
结构形式	薄膜式	压力环境	常压
工作温度	常温	标准	国标
流动方向	单向	驱动方式	水力控制
形态	隔膜式	类型(通道位置)	二通式

一、用途本厂生产的水用减压阀主要用于各种建筑给水系统、消防系统、中央空调系统、采暖系统等。它用于支管减压，可使供水压力分配更加均衡，避免部分供水超压，优化高层建筑给水分区。它可代替分区调频变速水泵，在消防给水系统上可代替分区水泵，用于家用给水系统，可保护所有的水龙头和其它阀门水器具。

二、特点

采用直接作用隔膜式结构，内部结构非常简单，无卡阻，性能可靠，经久耐用。耐脏防水垢，不需过滤器，不需旁通管，配管极其简单，能节省大量空间和配管成本。出口压力精密可调，在一般场合下，可以认为出口压力不受进口压力的影响（出口压力的变化量是 p_1 的8%）。极佳的水力特性，压力损失小，减压比可达成10：1以上。可满足多种减压要求，特别适用于支管减压系统。

三、工作原理

出口压力作用在隔膜底面和阀瓣底面，当它超过弹簧设定值时，压缩弹簧，使阀瓣关闭。只要下游无水流动，出口压力将基本保持在设定值（其变化量仅为入口压力变化量的8%）；当下游用水时，出口压力下降，弹簧推开隔膜，打开减压阀。水流连续流通一阵后，减压阀的开启产生自阻尼效应，使启闭动作趋于平稳。

四、可能的故障原因

霜冻损坏，在寒冷地区应注意保温。水流方向装错，减压阀变成止回阀，出口压力为0。弹簧拧得太紧

，无法关闭，减压阀将直通 $p_2=p_1$ 。旁通管漏水，使 p_2 偏离设定值，鉴于本减压阀优越的可靠性和耐久性，建议不安装亮度通管为宜。

五、主要技术参数

类型	型号	公称压力pn (mpa)	公称通径dn (mpa)	连接形式	阀体材料	出口压力 (mpa)	工作
支管减压 阀	yz11x-16tyz1 1x-25t	1.6 , 2.5	15~50	内螺纹	青钢	0.05~0.6 (可调)	80
	不锈钢						

六、主要尺寸

公称通径dn (mpa)	尺寸 (mm)					
	mm	in	a	b	c	g
15	1/2	31	60	76.5	59	1.2
20	3/4	31	75	76.5	73	1.2
25	1	36	88	85	81	1.4
32	1 1/4	42	93	98	81	1.5
40	1 1/2	45	98	102	85	2
50	2	54	130	117	98	2.65