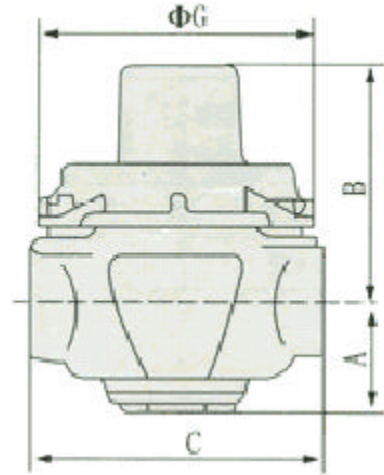
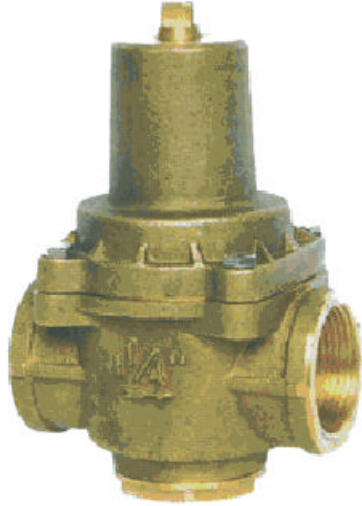




## YZ11X/AD 支管减压阀



### 一、结构特点

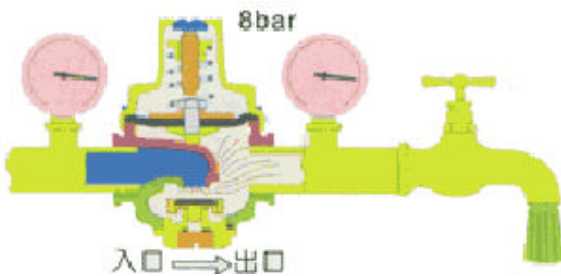
本公司生产的水用减压阀主要用于各种建筑给水系统、消防系统、中央空调系统、采暖系统等。它用于支管减压，可供水压力分配更加均衡，避免部分供水点超压，优化高层建筑给水分区。它可代替分区调频变速水泵，在消防给水系统中可代替分区水泵，用于家用给水系统，可保护所有的水龙头和其它水器具。

### 二、工作原理

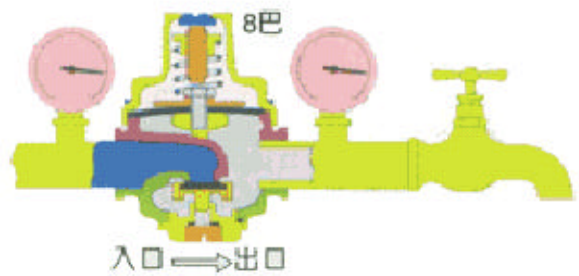
出口压力作用在隔膜地面的阀瓣底面，当它超过弹簧设定值时，压缩弹簧，使阀瓣关闭。只要下游无水流动，出口压力将基本保持在设定值（其变化量仅为入口压力变化量的 8%）；当下游用水时，出口压力下降，弹簧推出隔膜，打开减压阀。水流连续流通一阵候，减压阀的开启产生自阻尼效应，使启闭动作趋于平衡。

### 三、可能故障原因

1、霜冻损坏，在寒冷地区注意保温。 2、水流方向装错，减压阀变成止回阀，出口压力为 0。 3、弹簧拧的太紧，无法关闭，减压阀直通 P2=P1。 4、旁通管漏水，使 P2 偏离设定值，鉴于本减压阀优越的可靠性和耐久性，建议不安装旁通管为宜。



下游用水（开启）时：出口压力下降，弹簧推开隔膜和阀瓣，开启减压阀。



下游用水（关闭）时：出口压力上升，当它升到设定值时，隔膜和阀瓣又压缩弹簧，因此关闭减压阀。

### 四、主要外形尺寸

公称口径 DN(mm)		尺寸(mm)			
mm	in	A	B	C	FG
15	1/2	30	83	87	72
20	3/4	30	83	87	72
25	1	34	100	88	80
32	1 1/4	40	115	102	80
40	1 1/2	56	130	122	100
50	2	56	130	122	100

### 五、安装方式

在家用给水系统，减压阀通常安装在水表后面，以便保护其后所有水器具。如果有冰冻危险，则因注意采暖或放水排空。

减压阀可以在 360° 方向任意安装，但铸刻在阀体上的箭头必须与实际水流方向一致。