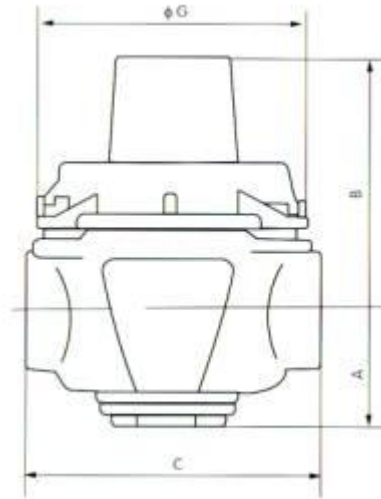


■ 产品概述

支管减压阀用途

本厂生产的支管式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水器具。



技术参数和性能

支管减压阀特点

1. 霜冻损坏，在寒冷地区应注意保温。
2. 水流方向装错，减压阀变成止回阀，出口压力为 0。
3. 弹簧拧得太紧，无法关闭，减压阀将直通 $P_2=P_1$ 。
4. 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，建议不安装旁通管为宜。

支管减压阀工作原理

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。

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 ΔP_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。

上海立诺防腐阀门制造有限公司

YZ11X支管减压阀
支管减压阀主要技术参数

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-16T YZ11X-25T	1.6, 2.5	15~50	内螺纹	青钢	0.05~0.6 (可调)	80

支管减压阀主要尺寸

公称通径 DN (MPa) MM	尺寸 (MM)					重量 (Kg)
	i n	A	B	C	φ 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