

上海昊沃阀门有限公司 13917079580

Y13X- $\frac{10}{16}$ 、Y43X- $\frac{10}{16}$

比例式减压阀

使用说明书



<http://www.shhvv.com> 021-56318396

Y13X- $\frac{10}{16}$ 、Y43X- $\frac{10}{16}$ 比例式减压阀

产品介绍

该产品适用于高层建筑生活用水，消防用水系统中需减静压及动压的场合。

该产品可取代中间水箱，节约建造中间水箱的费用，并可扩大建筑的实际使用面积。

该产品减压比为2:1、3:1、4:1、5:1、3:2、4:3、5:2等，也可按用户要求供应其它比例。

性能特点

运用液压原理控制，结构简单，新颖合理。比例准确，工作平稳，无噪声和水外向水锤冲击，可减动压和静压，安装简单，方便，使用可靠。能保护供水设备因水压过高而遭到损坏。

出口压力与流量关系曲线

图示2:1比例减压阀当前进口压力一定时出口压力与流量的变化曲线，对其它各种比例，其流量的变化差异大小。

流量特性和进口压力在关，进口压力越高流量越大。

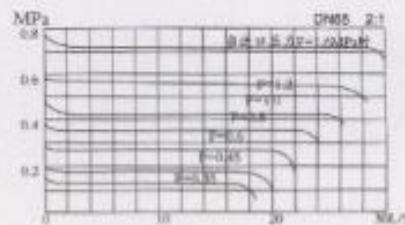
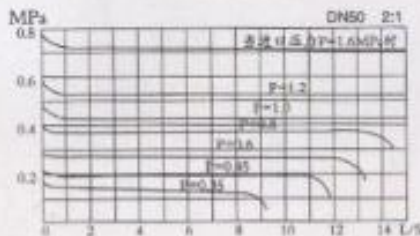
设计管路系统时需考虑系统内压力磨擦损失。

对于没有列入图内规格及比例的减压阀，选用时计算可按公式：

$P = P / \alpha$ P -进口压力 P 出口静压 α -减压比

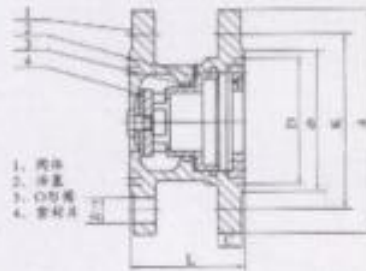
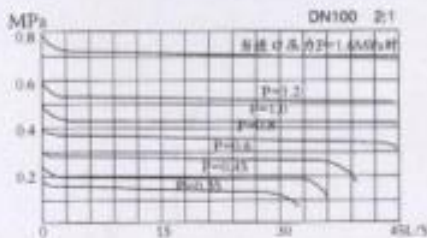
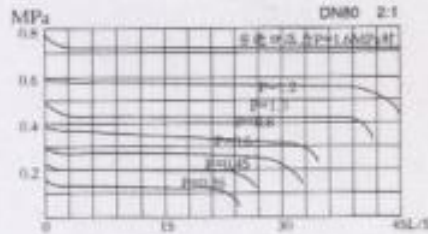
$P = \beta / \alpha$ P -出口动力 B -出口动压直线部分和出口静压比，由实验得出($B=0.8-0.9$)

出口压力与流量关系曲线图



Y13X- $\frac{10}{16}$ 、Y43X- $\frac{10}{16}$ 比例式减压阀

出口压力与流量关系曲线图



说明：图中纵标P 当Q=0时，P=P

型号	DN	L	D	d	K	d1	C	Z-t	使用压力 MPa	介质温度 ℃	重量 kg
Y43X- $\frac{10}{16}$ 2:1 3:1 3:2 4:1 5:1	40	80	82	150	110	85	18	4-18	0.2-1.6	≤80	5
	50	80	85	165	125	100	20	4-18			5.5
	65	95	102	185	145	120	20	4-18			9
	80	110	120	200	160	135	22	8-18			10.5
	100	125	142	220	180	155	24	8-18			12.5
	125	140	172	250	210	185	26	8-18			20
	150	175	198	285	240	210	28	8-23			30
Y13X- $\frac{10}{16}$ 2:1 3:1 3:2 4:1 5:1	15	100	55	63.5							1.8
	20	100	60	69.3							2
	25	120	70	80							2.8
	32	125	75	86.6							3.5
	40	145	75	86.6							4
	50	160	84	97							5