



◆概述

本系列减压阀属于直接作用薄膜式减压阀。主要由调节弹簧、膜片、阀座、阀瓣等零件组成。利用膜片直接传感下游压力变化，驱动阀瓣，改变和控制阀瓣开度完成减压稳压功能。通过调节调节螺栓调定弹簧压力设定出口压力。

本产品减压稳压动作平稳灵敏。适用于高层建筑及单元供水管路和用于水利控制阀的配套导阀。

◆主要技术参数 (壳体试验不包括膜片、阀盖)

公称压力 (Mpa)	1.0	1.6	公称压力 (Mpa)	1.0	1.6
壳体试验压力 (Mpa)	1.5	2.4	工作温度 (°C)	0~80°C	
密封试验压力 (Mpa)	1.1	1.76	压力特性偏差 (Mpa) ΔP_{2P}	GB12244-1989	
最高进口压力 (Mpa)	1.0	1.6	流量特性偏差 (Mpa) ΔP_{2G}	GB12244-1989	
出口压力范围 (Mpa)	0.09-0.8	0.1-1.2	渗漏量	0	

◆主要零件材料 (*: 用于氧气介质的材料)

零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	铜合金、不锈钢	阀杆	H62、不锈钢
阀盖	铜合金、不锈钢	O形圈	丁腈橡胶
阀座	H62	密封圈	丁腈橡胶
阀瓣	H62	膜片	夹织物丁腈橡胶
调节弹簧	60Si2Mn	过滤器	不锈钢

◆流量系数 (Cv)

DN	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
Cv	0.5	0.6	1.2	1.8	3.0	5.0

◆主要外形尺寸

公称通径mm	公称通径 in	G	L	H	H1	D
15	1/2"	G1/2"	112	40	150	75
20	3/4"	G3/4"	140	55	190	90
25	1"	G1"	140	55	195	90
32	1 1/4"	G1 1/4"	165	55	212	98
40	1 1/2"	G1 1/2"	190	55	215	98
50	2"	G2"	200	65	265	120