

# W-M116 (DN50-DN300)

## 持压 / 泄压阀

### ◆ 产品应用及特点:

功能：1. 安装在管路中调整、设定、保持管路上游压力；  
2. 安装在管路旁路，泄压功能。

应用区域：城市给水及工、农业水传输管路等。

产品特点：

1. 性能稳定、安全可靠；
2. 操作简单、维护方便；
3. 减压精确；
4. 使用寿命长。

### ◆ 工作原理:

主阀的进口侧通过控制管与导阀相连，当进口侧压力大于导阀设定压力值时，导阀打开、卸掉膜片上腔的压力，主阀瓣随之打开。主阀泄压，压力降低至设定压力时，导阀关闭，主阀也关闭。

### ◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN300

最大工作压力：1.6Mpa

工作温度：0 ~80

流体介质：清水

调压范围：20PSI~200PSI (0.14MPa~1.4Mpa)

### ◆ 典型应用:

1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 电力及公用事业
5. 建筑行业

### ◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体 / 阀盖	阀杆	阀座	隔膜	密封圈
材质	球墨铸铁	不锈钢	不锈钢	丁腈橡胶 + 尼龙	丁腈橡胶

### ◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6

规格	外型尺寸 (mm)				法兰尺寸 (mm)				
	L	H	H1	B	C	n- D	E	T	
50	230	272	190	290	125	4- 19	165	19	
65	290	290	198	300	145	4- 19	185	19	
80	310	290	190	310	160	8- 19	200	19	
100	350	395	285	355	180	8- 19	220	19	
125	400	395	285	360	210	8- 19	250	19	
150	480	430	288	420	240	8- 23	285	19	
200	600	540	370	485	295	12- 23	340	20	
250	660	655	450	570	355	12- 28	406	30.2	
300	762	760	520	680	410	12- 28	482	31.8	

### ◆ 安装使用说明:

- (1) 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品满足应用的要求；
- (2) 安装人员必须是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- (3) 安装应注意水流进出口方向，并在阀的周围留有维护保养空间，方便拆装；
- (4) 安装后调试后，应将导阀与针型流量阀用锁紧螺母锁定；
- (5) DN150 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN150 及以上只能水平安装；
- (6) 作泄压阀使用，应持出口端管道通畅（通向水池或排水管）；
- (7) 阀门应定期检查，维护清理过滤器中杂物。

