

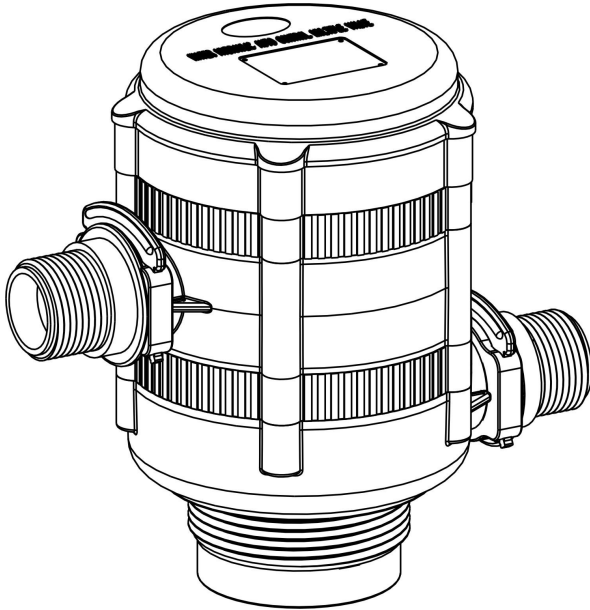
# WGL4

## 水力自动过滤阀

选型、调整、安装说明



扫描电子版为最新



## 一、工作原理

WGL4 型水力控制阀是把水流转换为工位参数和切换动力输出反洗轴和产水轴，轴的转速作为流量参数，轴扭矩作为阀体切换动力，通过曲柄棘爪棘轮凸轮组合先导阀控制若干锥形主阀的关闭实现过滤阀的反洗、正洗、运行的自动循环。全部参数流量控制，反洗时原水部分旁通不间断后续正常用水，无需电源、无磨损密封，广泛适用于砂滤，碳滤等净水器控制，不怕日晒雨淋，不学、不设、不修，根据原水及要求，十分必要时更换周期轮即可。

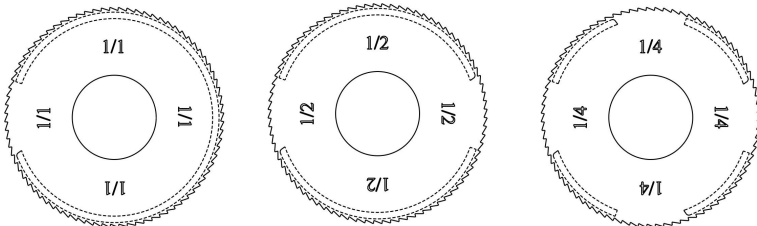
## 二、选型及参数及使用条件

型号 MODEL	产水量 (M <sup>3</sup> /H) Flow rate	反、正洗水量 (L) B. wash & Wash	罐体直径(推荐) (Inch) Tank diameter	周期轮和制水量(M <sup>3</sup> ) Periodic wheel and production		
				1/4	1/2 (默认)	1/1
WGL4-40	3.5~7.8	40	≤8	3.22	6.44	12.88
WGL4-80		78	9~13	6.28	12.56	25.12
WGL4-160		161.7	≥14	12.92	25.84	51.68

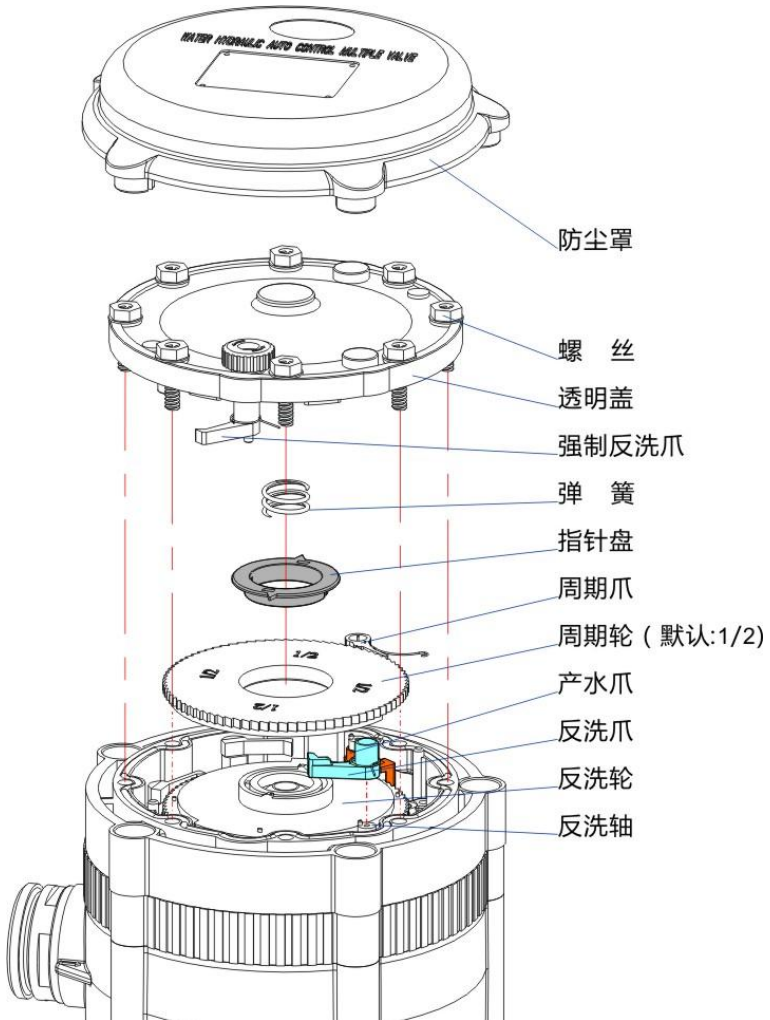
### 使用条件:

- 1、进水须安装过滤器 (≥60 目)，以免造内部故障；
- 2、进水压力 0.08~0.6MPa；
- 3、水温 T : 0° C ~ 50° C ；
- 4、设备周围须设地漏或地沟排水，避免意外漏水造成地面或室内物品被淹。

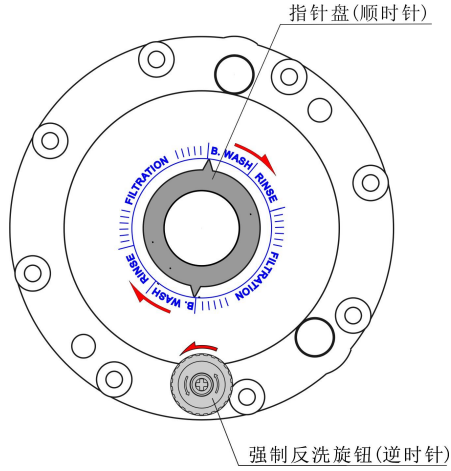
## 三、周期轮



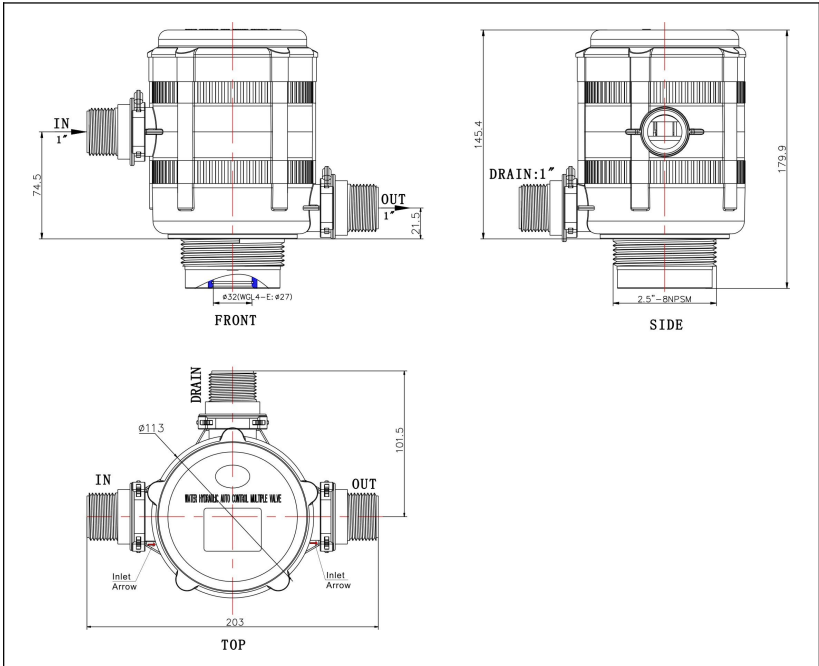
## 四、周期轮更换



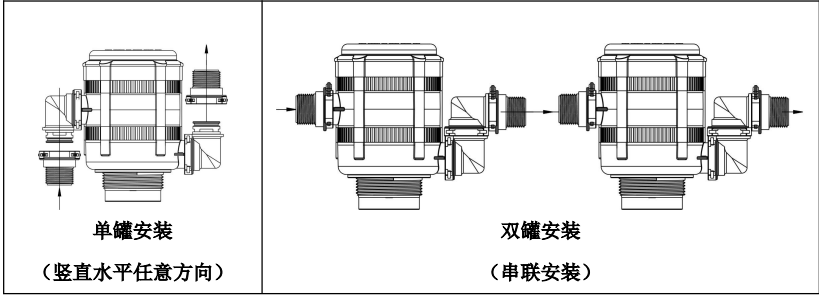
## 五、强制反洗



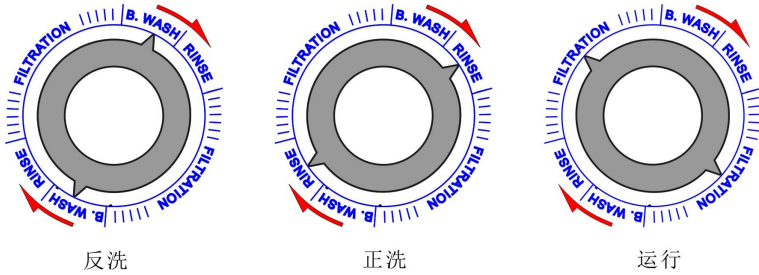
## 六、阀体几何尺寸



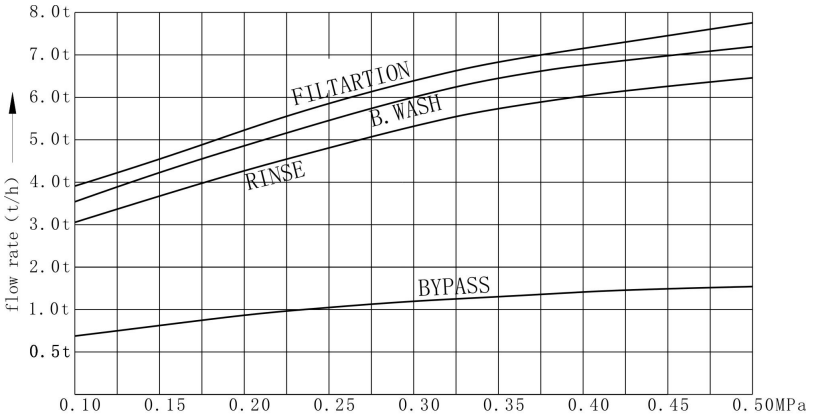
### 七、万向接头安装



### 八、工位指示



### 九、流量压力曲线



WGL4