

W-W1911-L (DN50-DN150)

手柄式单夹中线蝶阀

W-W1911-G (DN50-DN600)

蜗轮式单夹中线蝶阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路介质的通断及介质流量控制。
应用区域：城市给水及工、农业水传输管路等。
产品特点：
1. 结构简单，操作方便；
2. 安装简便，密封性能好；
3. 使用寿命长、可靠性高；
4. 零件互换性好；
5. 采用无销无靠背结构，密封更可靠。

◆ 工作原理:

通过电动头或手柄控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭或流量调节。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN150 手柄操作；
DN50~DN600 蜗轮驱动；
最大工作压力：PN16
适用温度：-20 ~+120
适用介质：水或污水
设计标准：GB/T 12238-2008
结构长度标准：GB/T 12221-2005
侧法兰标准：GB/T 17241.6-2008
上法兰标准：ISO5211: 2001
测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 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
6. 钢铁、冶金
7. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

| 零件名称 | 阀体 | 阀瓣 | | 阀座 | 阀杆 |
|------|---------------|------------------------|---------|---------|-----------|
| 材质 | 球墨铸铁 QT450-10 | 球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂) | 不锈钢 CF8 | EPDM 橡胶 | 不锈钢 2Cr13 |

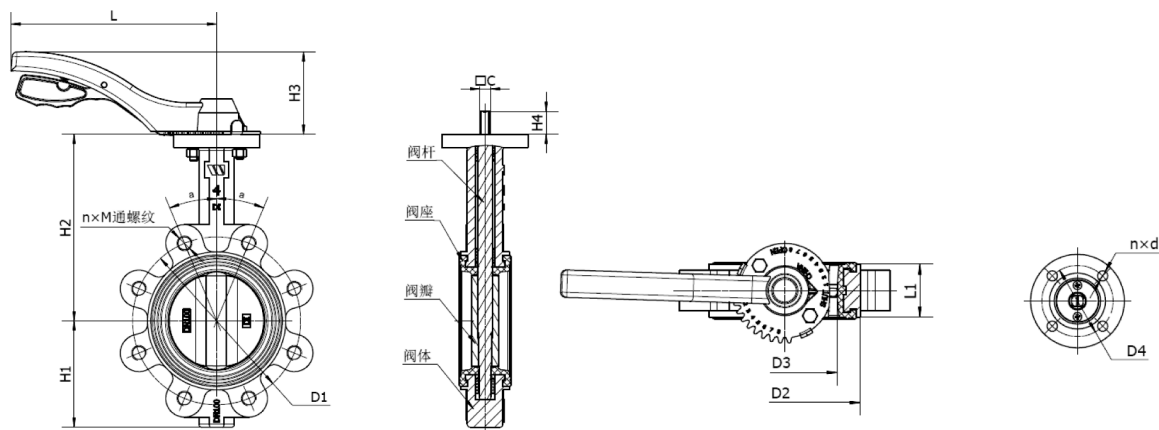
◆ 安装使用说明:

- (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，确保满足需用的要求；
- (2) 安装人员需是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- (3) 在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误；
- (4) 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- (5) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- (6) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- (7) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。



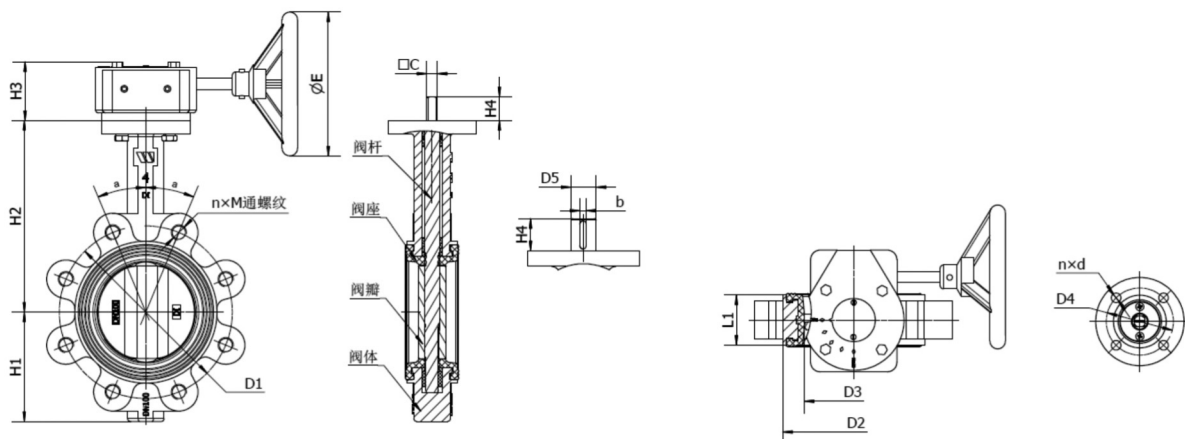
◆ 外形尺寸:

1. W-W1911-L 手柄式单夹中线蝶阀



| DN | H1 | H2 | H3 | H4 | L | L1 | C | D1 | n×M | α | D2 | D3 | D4 | n× d |
|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|-------|----|-------|
| 50 | 80 | 161 | 95 | 24 | 215 | 43 | 9 | 125 | 4×M16 | 45° | 89 | 51.7 | 70 | 4× 10 |
| 65 | 89 | 175 | 95 | 24 | 215 | 46 | 9 | 145 | 4×M16 | 45° | 105 | 63.3 | 70 | 4× 10 |
| 80 | 95 | 181 | 95 | 24 | 215 | 46 | 9 | 160 | 8×M16 | 22.5° | 120 | 77.7 | 70 | 4× 10 |
| 100 | 114 | 200 | 95 | 26 | 215 | 52 | 11 | 180 | 8×M16 | 22.5° | 148 | 103.1 | 70 | 4× 10 |
| 125 | 127 | 213 | 30 | 26 | 300 | 56 | 14 | 210 | 8×M16 | 22.5° | 170 | 122.2 | 70 | 4× 10 |
| 150 | 139 | 226 | 30 | 26 | 300 | 56 | 14 | 240 | 8×M20 | 22.5° | 203 | 154.9 | 70 | 4× 10 |

2. W-W1911-G 蜗轮式单夹中线蝶阀



| DN | H1 | H2 | H3 | H4 | E | L1 | C/D5 | b | D1 | n×M | α | D2 | D3 | D4 | n× d |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------------------|----|-----|--------|--------|-----|-------|-----|-------|
| 50 | 80 | 161 | 66 | 24 | 150 | 43 | 9 | - | 125 | 4×M16 | 45° | 89 | 51.7 | 70 | 4× 10 |
| 65 | 89 | 175 | 66 | 24 | 150 | 46 | 9 | - | 145 | 4×M16 | 45° | 105 | 63.3 | 70 | 4× 10 |
| 80 | 95 | 181 | 66 | 24 | 150 | 46 | 9 | - | 160 | 8×M16 | 22.5° | 120 | 77.7 | 70 | 4× 10 |
| 100 | 114 | 200 | 66 | 26 | 150 | 52 | 11 | - | 180 | 8×M16 | 22.5° | 148 | 103.1 | 70 | 4× 10 |
| 125 | 127 | 213 | 66 | 26 | 150 | 56 | 14 | - | 210 | 8×M16 | 22.5° | 170 | 122.2 | 70 | 4× 10 |
| 150 | 139 | 226 | 66 | 26 | 150 | 56 | 14 | - | 240 | 8×M20 | 22.5° | 203 | 154.9 | 70 | 4× 10 |
| 200 | 175 | 260 | 82 | 33 | 298 | 60 | 17 | - | 295 | 12×M20 | 15° | 255 | 201.3 | 102 | 4× 12 |
| 250 | 203 | 292 | 82 | 26 | 298 | 68 | 22 | - | 355 | 12×M24 | 15° | 303 | 249.4 | 102 | 4× 12 |
| 300 | 242 | 337 | 84 | 26 | 298 | 78 | 22 | - | 410 | 12×M24 | 15° | 355 | 300.1 | 102 | 4× 12 |
| 350 | 288 | 368 | 84 | 40 | 298 | 78 | 31.6 ^{-0.05} | 8 | 470 | 16×M24 | 11.25° | 405 | 331.5 | 102 | 4× 12 |
| 400 | 331 | 400 | 120 | 52 | 300 | 102 | 33.15 ^{-0.05} | 10 | 525 | 16×M27 | 11.25° | 470 | 387.5 | 140 | 4× 18 |
| 450 | 355 | 422 | 120 | 52 | 300 | 114 | 38 ^{-0.05} | 10 | 585 | 20×M27 | 9° | 525 | 438.5 | 140 | 4× 18 |
| 500 | 388 | 480 | 150 | 64 | 300 | 127 | 41.15 ^{-0.05} | 10 | 650 | 20×M30 | 9° | 578 | 488.8 | 140 | 4× 18 |
| 600 | 475 | 562 | 150 | 70 | 300 | 154 | 50.65 ^{-0.05} | 16 | 770 | 20×M33 | 9° | 693 | 589.9 | 165 | 4× 22 |

沃茨产品的技术规格书仅供参考, 实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利, 并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。