

沃茨通用阀门产品样本



沃茨公司简介



沃 茨水工业集团成立于 1874 年，是世界领先的创新水产品的制造商和服务提供商，产品集中于流体控制（阀门）、锅炉及热水解决方案、净水采暖和排水及雨水收集四个应用领域，享有“阀门标准制定者”的美誉。通过不断优化产品研发及生产流程，沃茨致力于为客户提供舒适安全且节能环保的全方位解决方案，加速客户可持续发展进程，同时降低他们的成本。

沃茨水工业集团的业务覆盖全球，在欧美和亚洲均设有工厂。自 1994 年沃茨水工业集团进入亚太市场以来，先后在华直接投资设立了沃茨（上海）管理有限公司、沃茨阀门（宁波）有限公司和沃茨（宁波）国际物流有限公司等。随着中国乃至亚洲国际经济地位的不断提高，2007 年沃茨集团决定在上海设立沃茨集团亚太区总部，并在北京、广州、成都、新加坡、澳大利亚和韩国等地设立了分支机构。

近年来，沃茨集团不断扩大业务领域，2011 年 4 月，沃茨集团还以股份和资产交易的方式完成了对丹佛斯索克乐公司以及丹佛斯管理下的其他实体的相关水控制业务的全资收购，使沃茨集团能进一步满足不同地区和不同层次客户的各种需求。2014 年底，沃茨集团收购了美国热高集团，战略性地扩展了沃茨供热采暖业务的产品线，使得沃茨能够提供采暖的整体解决方案。坚持技术引进与资金投入并重，重视本地化人才的培养，为沃茨集团长期快速发展奠定了坚实的基础。



目录

1、倒流防止器

低铅倒流防止器 LF009-QT(DN15~DN50).....	01
低铅倒流防止器 LF909-QT(DN20~DN50).....	03
低铅倒流防止器 LF909-OSY(DN65~DN250).....	05
不锈钢倒流防止器 WT-957OSY(DN65~DN250).....	07
不锈钢倒流防止器 WT-994LF(DN65~DN250).....	09
低铅双止回阀 LF007-QT(DN15~DN50).....	11
不锈钢倒双止回阀 W-757OSYD(DN65~DN250).....	13

2、水力控制阀

遥控浮球阀 W-100X-25C(DN50~DN600).....	16
可调式减压阀 W-200X-25C(DN50~DN600).....	17
缓闭止回阀 W-300X-25C(DN50~DN600).....	18
流量控制阀 W-400X-25C(DN50~DN450).....	19
泄压 / 持压阀 W-500X-25C(DN50~DN600).....	20
电动控制阀 W-600X-25C(DN50~DN450).....	21
水泵控制阀 W-700X-25C(DN50~DN450).....	22
自力式压差旁通阀 W-800X-16Q/25C(DN50~DN450).....	23
紧急关闭阀 W-900X-16Q/25C(DN50~DN450).....	24
遥控浮球阀 W-M110-10(DN50~DN300).....	25
电动控制阀 W-M113-12/6(DN50~DN200).....	26
水泵控制阀 W-M113-46/21(DN50~DN200).....	27
可调式减压阀 W-M115(DN50~DN300).....	28
持压 / 泄压阀 W-M116(DN50~DN300).....	29
缓闭止回阀 W-M118(DN50~DN400).....	30

3、减压阀

低铅可调式减压阀 LFX65B-G(DN15~DN50).....	31
低铅可调式减压阀 LF25AUB-Z3(DN15~DN50).....	33
低铅大流量水减压阀 LF223(DN15~DN65).....	35
蒸汽减压阀 152A(DN15~DN50).....	37
可调式减压阀 DRVN(DN15~DN50).....	49
可调式减压阀 DRVMN(DN15~DN50).....	41

4、蝶阀

手柄式对夹中线蝶阀 W-W1111-L(DN50~DN150)	
蜗轮式对夹中线蝶阀 W-W1111-G(DN50~DN600).....	45
蜗轮式对夹中线蝶阀 W-W1111-G(DN700~DN1200).....	47
电动开关型、调节型对夹中线蝶阀 SYLAX(DN50~DN400).....	49
电动开关型对夹中线蝶阀 W-W1111-EK(DN450~DN600)	
电动调节型对夹中线蝶阀 W-W1111-ET(DN450~DN600).....	52
手柄式对夹中线蝶阀 W-W1124-L(DN50~DN150)	
蜗轮式对夹中线蝶阀 W-W1124-G(DN50~DN300).....	54
电动开关型对夹中线蝶阀 W-W1124-EK(DN50~DN300)	
电动调节型对夹中线蝶阀 W-W1124-ET(DN50~DN300).....	56
手柄式单夹中线蝶阀 W-W1911-L(DN50~DN150)	
蜗轮式单夹中线蝶阀 W-W1911-G(DN50~DN600).....	58
蜗轮式单夹中线蝶阀 W-W1911-G(DN700~DN1200).....	60
手柄式法兰中线蝶阀 W-W1211-L(DN50~DN150)	
蜗轮式法兰中线蝶阀 W-W1211-G(DN50~DN600).....	62
手柄式法兰中线蝶阀 W-W1224-L(DN50~DN150)	
蜗轮式法兰中线蝶阀 W-W1224-G(DN50~DN300).....	66

5、闸阀

全流量铜闸阀 W-WB131(DN15~DN50).....	68
暗杆手轮弹性座封闸阀 W-405(DN50~DN400).....	69
明杆弹性座封闸阀 W-Z41X-16Q(DN50~DN400).....	70

电动弹性座封闸阀 W-Z945X-16Q(DN50~DN400).....	71
硬密封暗杆闸阀 W-Z45H-25C(DN50~DN450).....	72
硬密封明杆闸阀 W-Z41H-25C(DN50~DN500).....	73

6、截止阀

黄铜截止阀 W-WB251-16(DN50~DN450).....	74
黄铜截止阀 W-WB251(DN15~DN450).....	75
截止阀 W-J41H-16C(DN50~DN300).....	76
截止阀 W-J41H-25C(DN50~DN300).....	77

7、止回阀

黄铜止回阀 W-WB451B(DN15~DN50).....	78
消声止回阀 402(DN50~DN300).....	79
消声止回阀 W-H41X-16Q(DN350~DN600).....	80
消声止回阀 W-H41X-25C(DN50~DN600).....	81
泄对夹式蝶形止回阀 W-H77X-16Z(DN50~DN600).....	82
橡胶瓣旋启式止回阀 W-H44X-16Q(DN50~DN600).....	83
球形止回阀 W-HQ41X-16Q(DN50~DN250).....	84

8、球阀

L 型手柄黄铜球阀 W-FBV-3C-G(DN8~DN100).....	85
L 型手柄黄铜球阀 W-FBV-G(DN15~DN50).....	86
法兰球阀 W-Q41F-16C(DN50~DN150).....	87

9、消防阀门

手柄式消防对夹中线蝶阀 ZSDF-XXX(DN50~DN200).....	88
对夹式消防信号蝶阀 ZSXF-XXX-D(DN50~DN250).....	89
消防暗杆手轮弹性座封闸阀 ZSZF-XXX(DN50~DN250).....	90
消防明杆闸阀 ZSZF-XXX(DN50~DN250).....	91
消防信号闸阀 ZSXF-XXX-Z(DN50~DN250).....	92

10、过滤器

黄铜过滤器 W-WB551(DN15~DN50).....	93
Y 型过滤器 W-W4112(DN50~DN600).....	94
Y 型过滤器 W-YG41-25C(DN50~DN600).....	95
角型整流过滤器 W-JZG44-16Q(DN50~DN600).....	96

11、安全阀

低铅 ASME 安全泄压阀 LF174A(DN20~DN50).....	97
低铅温度 - 压力安全阀 LF1L、LF1XL、LF10L、LF100XL(DN20).....	99
蒸汽安全泄压阀 315-M2(DN20).....	100
太阳能系统安全阀 SVE-SOL(DN15).....	101

12、排气阀

排气阀 W-PQ21X-16T(DN15~DN25).....	102
---------------------------------	-----

13、真空破坏器

低铅软管连接真空破坏器 LF8 系列 (DN20).....	103
低铅冷热水防虹吸真空破坏器 LF288A(DN8~DN80).....	104
低铅防溢出大气真空破坏器 LF289(DN15~DN20).....	105
低铅防虹吸压力真空破坏器 LF800M4QT(DN15~DN50).....	106

14、橡胶软接头

橡胶挠性接管 W-XGD1-16.....	108
-----------------------	-----

LF009-QT (DN15-DN50)

低铅倒流防止器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止污水倒流进入饮用水；提供防反虹吸和背压回流保护。

应用区域：适用于水管交叉连接，同时水源需要受保护的地方。

产品特点：

1. 单一进口盖和模块式止回结构方便维修；
2. 顶部开口，所有内部零件可直接拆卸；
3. 封闭式弹簧有助于维修安全；
4. 内部安全阀有助于减小安装净空；
5. 可更换阀座，可节约修理费用；
6. 青铜阀体结构增加了耐用性；
7. 球阀测试旋塞，带螺丝刀一字槽；
8. 大的阀体通道可提供低的压降；
9. 紧凑，节省空间的设计；
10. 维修时不需要特殊工具。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~75

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 UL 认证 DN20~DN50
(仅限加后缀 LF 型号, 009M3LF 除外)
2. 符合美国 ASSE 标准
3. 符合美国 UPC 认证
4. 符合 CSA 认证

◆ 型号说明:

M1、M2、M3 — 产品的改进型号

加前缀：

LF — 低铅材质

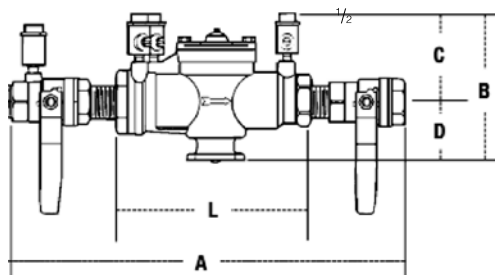
加后缀：

QT — 直角回转式球阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体 / 检测口	止回阀 / 泄水阀阀瓣	止回阀阀座
材质	低铅青铜	硅橡胶	不锈钢

◆ 外形尺寸:

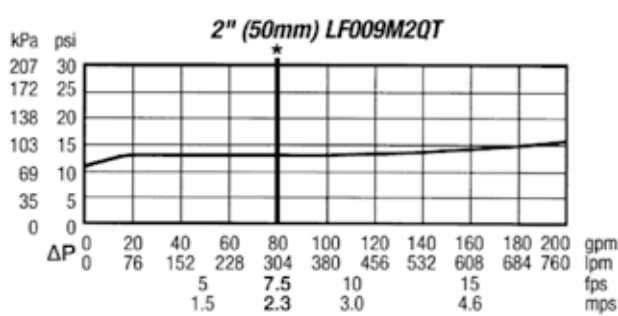
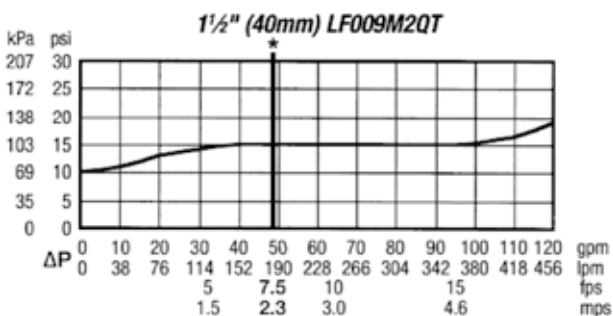
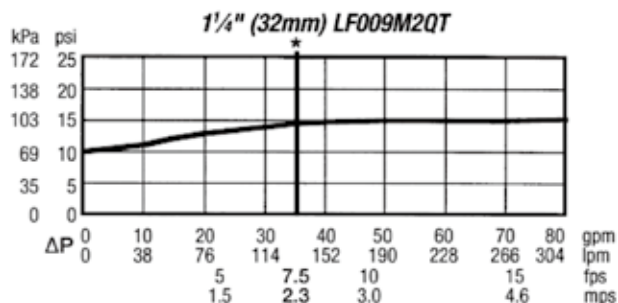
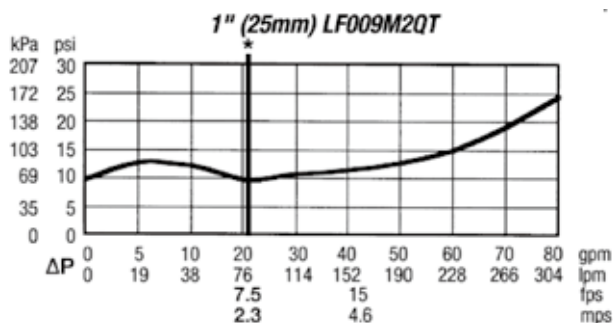
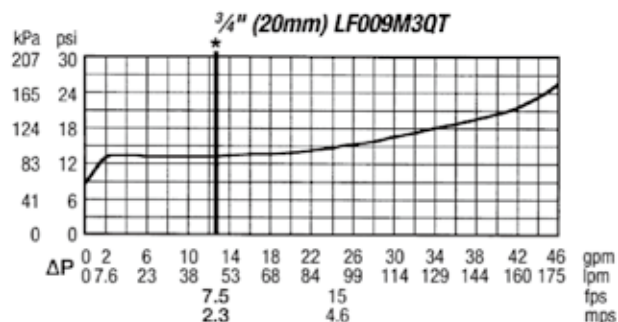
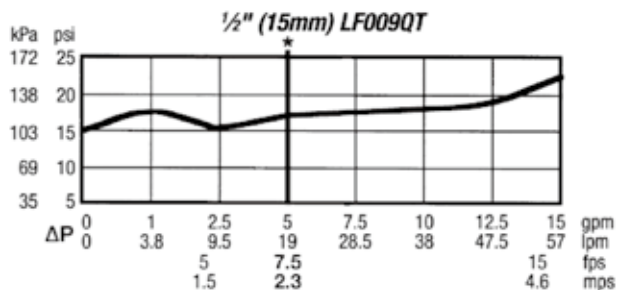


DN		外型尺寸 (APPROX.)										重量	
		A		B		C		D		L			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	ibs.	kgs.
1/2	15	10	250	4 ⁵ / ₈	117	3 ³ / ₈	86	1 ¹ / ₄	32	5 ¹ / ₂	140	5	2
3/4	20	10 ³ / ₄	273	5	127	3 ¹ / ₂	89	1 ¹ / ₂	38	6 ³ / ₄	171	6	3
1	25	14 ¹ / ₂	368	5 ¹ / ₂	140	3	76	2 ¹ / ₂	64	9 ¹ / ₂	241	12	5
1 ¹ / ₄	32	17 ³ / ₈	441	6	150	3 ¹ / ₂	89	2 ¹ / ₂	64	11 ³ / ₈	289	15	6
1 ³ / ₄	40	17 ⁷ / ₈	454	6	150	3 ¹ / ₂	89	2 ¹ / ₂	64	11 ¹ / ₈	283	16	7
2	50	21 ³ / ₈	543	7 ³ / ₄	197	4 ¹ / ₂	114	3 ¹ / ₄	83	13 ¹ / ₂	343	30	13

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。

◆ 性能曲线：

* 典型的系统最大流速（7.5 英尺 / 秒，2.3 米 / 秒）



◆ 安装使用说明：

- 倒流防止器的设置，请配有相应的设备。倒流防止器的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还需配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- 如果条件允许，在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- 倒流防止器组如设置在地面或室内时需有保护罩保护；
- 倒流防止器组可设置在地下，但地下窨井在阀组周围留有维护保养的空间，地下窨井的底部需有一管道通向下水道，同时窨井的底部需高于下水道。窨井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- 无论设置在地面还是地下窨井内，泄水阀阀口或空气阻隔器阀口需离地（底）面 300mm。设置在地面的倒流防止器可以省去空气阻隔器，但不允许排水口和下水管道用水管直接连接，如要连接需加装空气阻隔器；
- 设置地下窨井时，南方地区，请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区，请考虑到冬季的保暖问题；
- 倒流防止器安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- 大口径的阀体安装时，请用支架支撑并保证排水口离地（底）300mm，且地面或窨井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相应增加；
- 无论地面还是地下设置，阀的周围请留有维护保养的空间；
- 倒流防止器请水平安装；
- 无论设置在地面以明沟排水或窨井内以水管排水都需考虑到所排出的水能及时排空，设置的明沟和水管需足够大；
- 倒流防止器通常不设置在水泵房，如条件限制需把倒流防止器设置在水泵房内，除了考虑排水管道和安全排水泵的大小外，还需设置遭遇水淹时报警装置。

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。

LF909-QT (DN20-DN50)

低铅倒流防止器

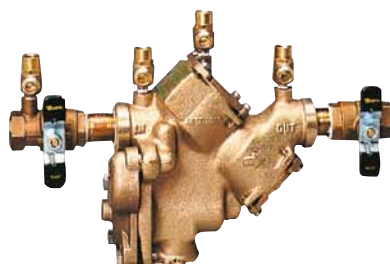
◆ 产品应用及特点:

功能：防止污染水倒流进入饮用水。

应用区域：适用于水管交叉连接，同时水源需要受保护的地方。

产品特点：

1. 模块化设计；
2. 可更换的青铜阀座；
3. 结构紧凑，安装方便；
4. 可水平或垂直（向上或向下）安装；
5. 维修时不需要特殊工具；
6. 独特的“气进 / 水出”专利技术设计，可在两个止回阀同时发生堵塞，出现反虹吸和背压情况时达到高排量安全阀的泄放性能。



◆ 技术参数:

公称通径：DN20~DN50

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~75 连续工作；82 断续工作

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 AWWA 标准
2. 符合美国 ASSE 标准
3. 符合美国 UPC 认证
4. 符合 CSA 认证

◆ 型号说明:

M1、M2、M3 — 产品的改进型号

加前缀：

LF — 低铅材质

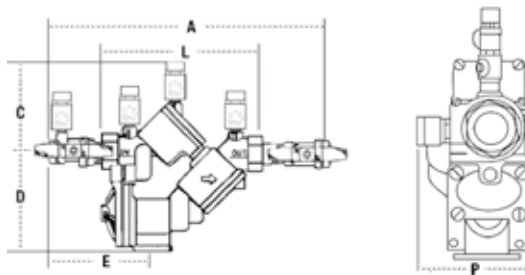
加后缀：

QT — 直角回转式球阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体 / 检测口	泄水阀阀座	止回阀阀座
材质	低铅青铜	不锈钢	909 专用注册材料

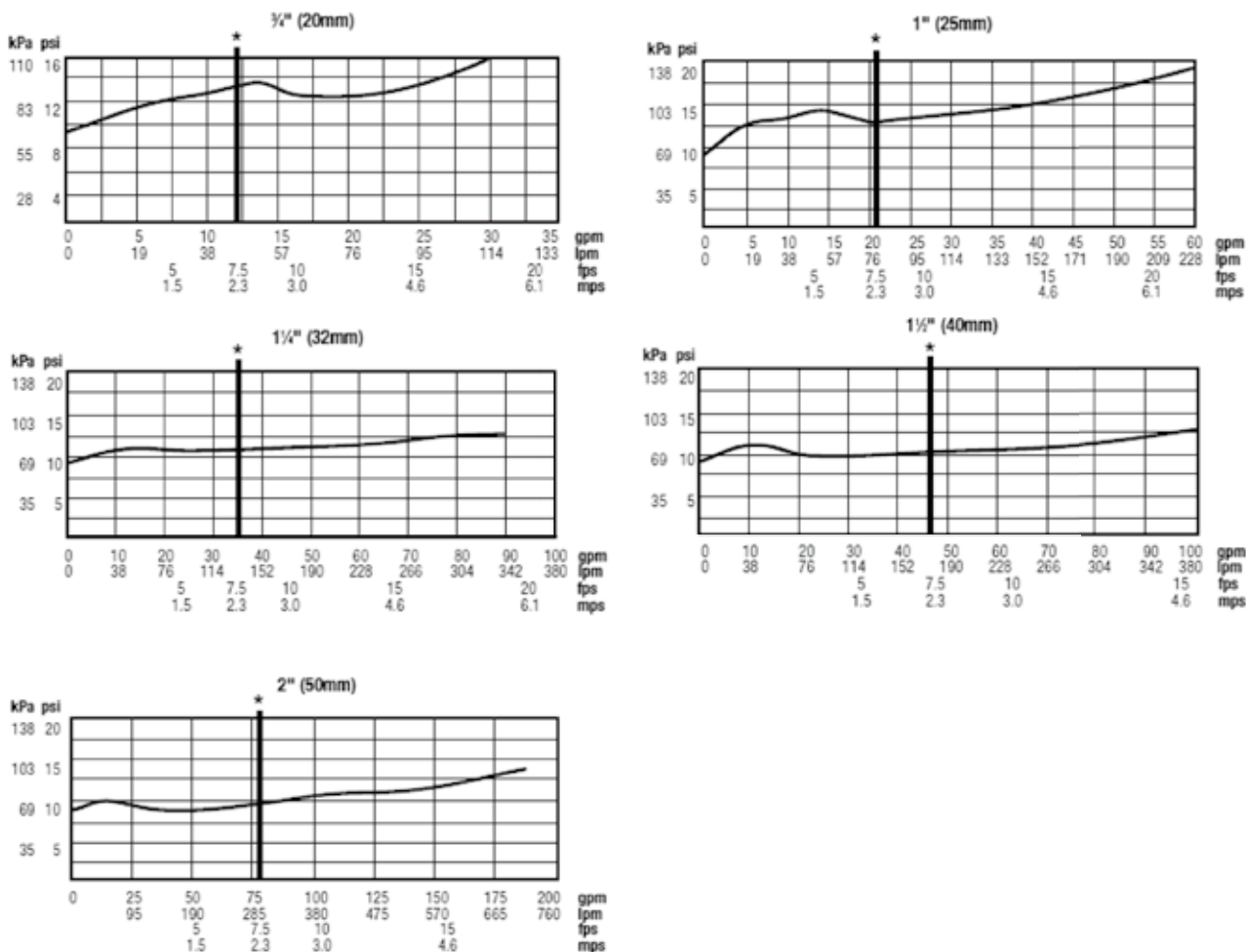
◆ 外形尺寸:



DN	外形尺寸												重量	
	A		C		D		E		L		P		QT	
in.	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
20	14 ³ / ₈	365	4	102	4 ³ / ₄	121	6 ³ / ₄	171	7 ⁵ / ₁₆	186	3 ⁷ / ₈	98	14	6.4
25	15 ³ / ₈	391	4	102	4 ³ / ₄	121	7	178	7 ⁵ / ₁₆	186	3 ⁷ / ₈	98	15	6.8
32	18 ¹ / ₂	470	5 ¹ / ₂	140	6 ¹ / ₂	165	7 ¹ / ₂	191	10 ³ / ₈	264	5 ¹ / ₄	133	40	18.1
40	19	483	5 ¹ / ₂	140	6 ¹ / ₂	165	7 ¹ / ₂	191	10 ³ / ₈	264	5 ¹ / ₄	133	40	18.1
50	19 ¹ / ₂	495	5 ¹ / ₂	140	6 ¹ / ₂	165	7 ³ / ₄	197	10 ³ / ₈	264	5 ¹ / ₄	133	40	18.1

◆ 性能曲线：

* 典型的系统最大流速（7.5 英尺 / 秒，2.3 米 / 秒）



◆ 安装使用说明：

- (1) 倒流防止器的设置，请配有相需的设备。倒流防止器的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还需配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- (2) 如果条件允许，在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 倒流防止器组如设置在地面或室内时需有保护罩保护；
- (4) 倒流防止器组可设置在地下，但地下窰井在阀组周围留有维护保养的空间，地下窰井的底部需有一管道通向下水道，同时窰井的底部需高于下水道。窰井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 无论设置在地面还是地下窰井内，泄水阀阀口或空气阻隔器阀口需离地（底）面 300mm。设置在地面的倒流防止器可以省去空气阻隔器，但不允许排水口和下水管道用水管直接连接，如要连接需加装空气阻隔器；
- (6) 设置地下窰井时，南方地区，请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区，请考虑到冬季的保暖问题；
- (7) 倒流防止器安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (8) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑并保证排水口离地（底）300mm，且地面或窰井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相需增加；
- (9) 无论地面还是地下设置，阀的周围请留有维护保养的空间；
- (10) 倒流防止器请水平安装；
- (11) 无论设置在地面以明沟排水或窰井内以水管排水都需考虑到所排出的水能及时排空，设置的明沟和水管需足够大；
- (12) 倒流防止器通常不设置在水泵房，如条件限制需把倒流防止器设置在水泵房内，除了考虑排水管道和安全排水泵的大小外，还需设置遭遇水淹时报警装置。

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。

LF909-OSY (DN65-DN250)

低铅倒流防止器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止污染水倒流进入饮用水。

应用区域：适用于水管交叉连接，同时水源需要受保护的地方。

产品特点：

1. 可更换的阀座；
2. 不锈钢内部零件；
3. 维修时不需要特殊工具；
4. 封闭式弹簧止回组件；
5. 熔融环氧树脂喷涂及衬里止回阀；
6. 工业强度传感软管；
7. 现场双向安全阀；
8. 气进 / 水出安全阀设计可在紧急情况下，提供最大泄放量。



◆ 技术参数:

公称通径：DN65~DN250

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~43 连续工作；60 断续工作

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 AWWA 标准
2. 符合美国 ASSE 标准
3. 符合美国 FM 认证
4. 符合美国 UL 认证

◆ 型号说明:

M1、M2、M3 — 产品的改进型号

加前缀：

LF — 低铅材质

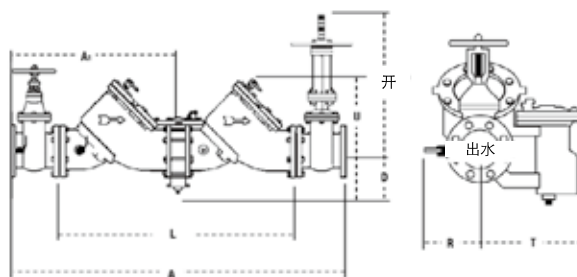
加后缀：

OSY — UL/FM 认证的明杆软密封闸阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	泄水阀阀体	检测口	阀座
材质	FDA 环氧树脂喷涂铸铁	(DN65~DN80) 低铅青铜 (DN100~DN250) 铸铁表面环氧喷涂	青铜	不锈钢

◆ 外形尺寸:

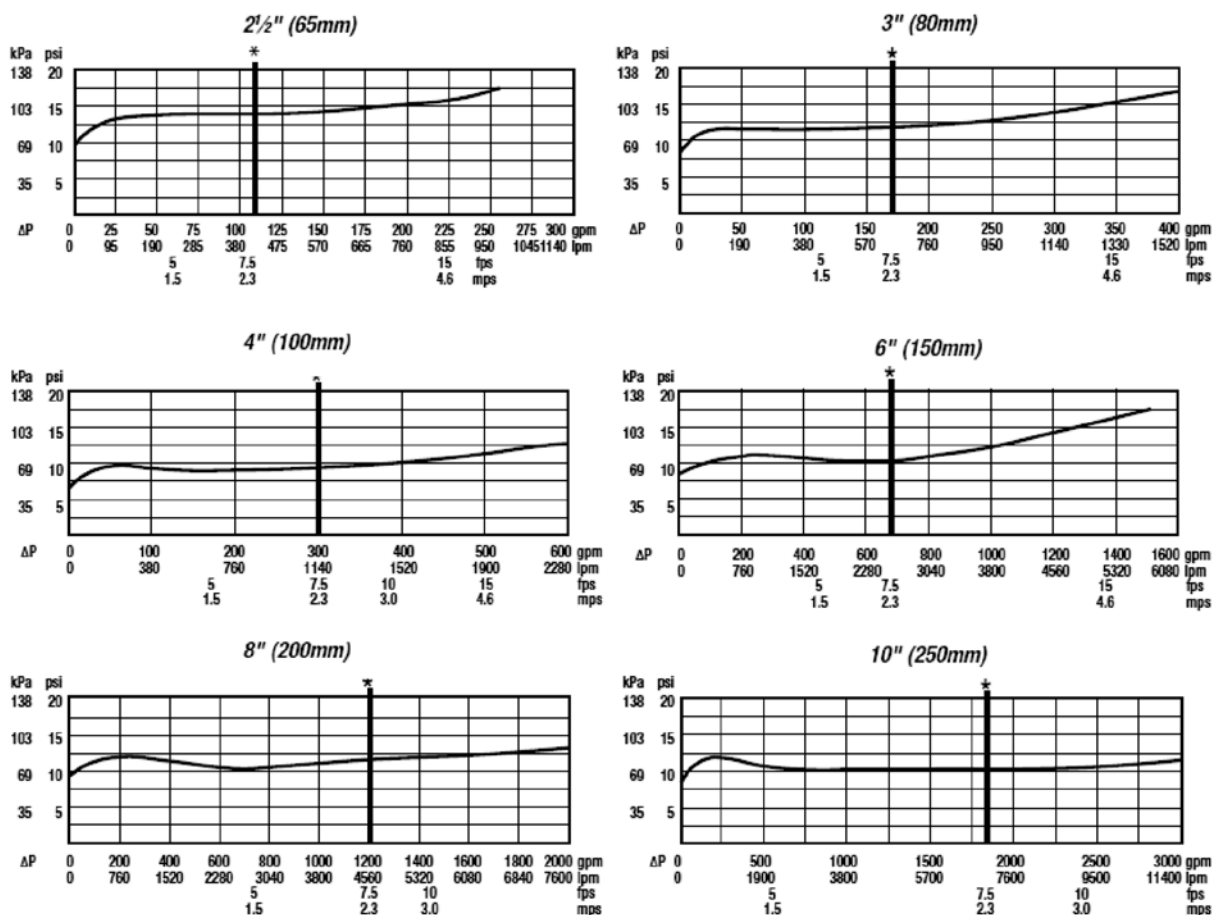


DN		外形尺寸																重量	
		A		A1		C		D		L		U		R		T		OSY	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
2 1/2	65	4 1 1/4	1048	20 5/8	524	16 3/8	416	5 1/4	133	26 1/8	663	11	279	4	102	9 1/16	230	198	89.9
3	80	4 2 1/4	1073	21 1/4	540	18 7/8	479	5 1/4	133	26 1/8	663	11	279	5	127	9 1/16	230	230	104
4	100	5 5 1/8	1400	27 5/8	702	22 3/4	578	6	152	37	940	14	356	6	152	14 3/8	365	470	213
6	150	6 5 1/2	1664	32 3/4	832	30 1/8	765	6	152	44 1/2	1130	16	406	11	279	14 3/8	365	789	362
8	200	7 8 1/2	2000	39 3/8	1000	37 3/4	959	9 3/4	248	55 1/4	1403	21	533	11 1/4	286	19 1/4	489	1456	660
10	250	9 3 3/8	2378	46 7/8	1190	45 3/4	1162	9 3/4	248	67 3/8	1711	21	533	12 1/2	318	21	533	2230	1011

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。

◆ 性能曲线：

* 典型的系统最大流速（7.5 英尺 / 秒，2.3 米 / 秒）



◆ 安装使用说明：

- (1) 倒流防止器的设置，请配有相需的设备。倒流防止器的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还需配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- (2) 如果条件允许，在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 倒流防止器组如设置在地面或室内时需有保护罩保护；
- (4) 倒流防止器组可设置在地下，但地下窰井在阀组周围留有维护保养的空间，地下窰井的底部需有一管道通向下水道，同时窰井的底部需高于下水道。窰井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 无论设置在地面还是地下窰井内，泄水阀阀口或空气隔阻器阀口需离地（底）面 300mm。设置在地面的倒流防止器可以省去空气隔阻器，但不允许排水口和下水管道用水管直接连接，如要连接需加装空气隔阻器；
- (6) 设置地下窰井时，南方地区，请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区，请考虑到冬季的保暖问题；
- (7) 倒流防止器安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (8) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑并保证排水口离地（底）300mm，且地面或窰井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相需增加；
- (9) 无论地面还是地下设置，阀的周围请留有维护保养的空间；
- (10) 倒流防止器请水平安装；
- (11) 无论设置在地面以明沟排水或窰井内以水管排水都需考虑到所排出的水能及时排空，设置的明沟和水管需足够大；
- (12) 倒流防止器通常不设置在水泵房，如条件限制需把倒流防止器设置在水泵房内，除了考虑排水管道和安全排水泵的大小外，还需设置遭遇水淹时报警装置。

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。

WT-957OSY (DN65-DN250)

不锈钢倒流防止器

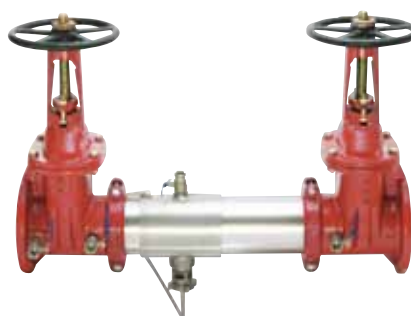
◆ 产品应用及特点:

功能：防止污水倒流进入饮用水；提供防反虹吸和背压回流保护。

应用区域：适用于水管交叉连接，同时水源需要受保护的地方。

产品特点：

1. 结构紧凑、体积小、重量轻、长度短；
2. 重量比传统设计轻 70%；
3. 水头损失小；
4. 卓越的维修保养方便性；
5. 可用于水平、垂直或 N 型安装；
6. 底部带不锈钢泄压阀
7. 可更换的橡胶止回阀瓣。



◆ 技术参数:

公称通径：DN65~DN250

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~60

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 AWWA 标准
2. 符合 CSA 认证
3. 符合美国 FM 认证（仅限 OSY 闸阀）
4. 符合美国 UL 认证（仅限 OSY 闸阀）
5. 符合美国 NSF 认证

◆ 型号说明:

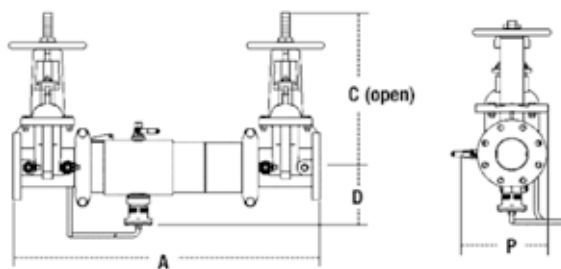
加后缀：

OSY — UL/FM 认证的明杆软密封闸阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	主阀体 / 内部零件	密封件	弹簧
材质	304 不锈钢	EPDM、硅树脂和丁腈橡胶	不锈钢

◆ 外形尺寸:



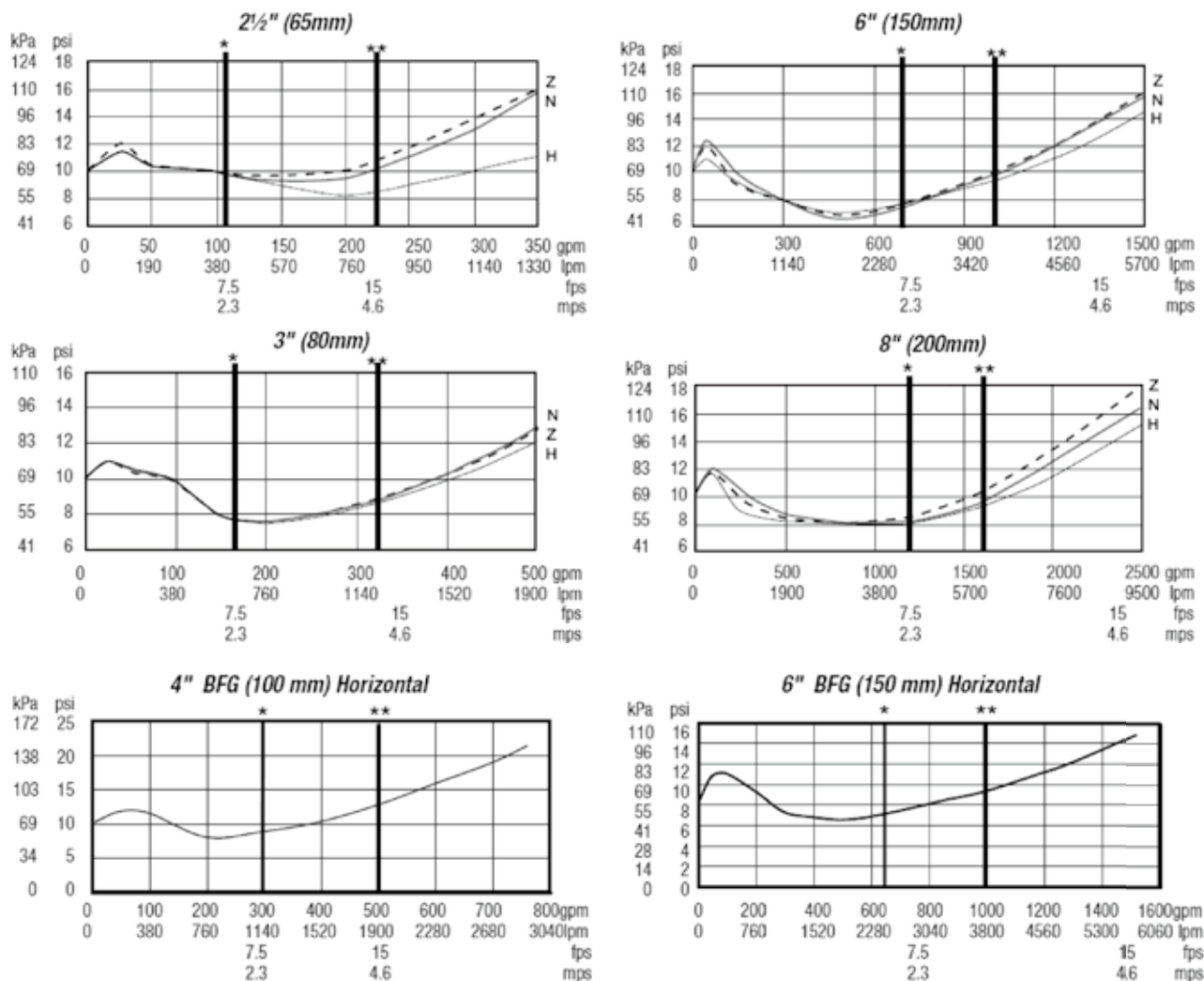
DN		外型尺寸								重量	
		A		C		D		P			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
2 1/2	65	31	787	16 3/8	416	6 1/2	165	9 3/16	234	128	58
3	80	31 11/16	805	18 7/8	479	6 11/16	170	10 1/2	267	148	67
4	100	33 1/2	851	22 3/4	578	7	178	11 3/16	284	164	74
6	150	44	1118	30 1/8	765	8 1/2	216	15	381	298	135
8	200	50	1270	37 3/4	959	9 11/16	246	17 3/16	427	483	219
10	250	57 1/2	1461	45 3/4	1162	11 3/16	285	20	508	783	355

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。

◆ 性能曲线：

* 额定流量 **UL 额定流量

—— H 型 (水平结构) - - - - - N 型 - · - · - Z 型



◆ 安装使用说明：

- (1) 倒流防止器的设置，请配有相需的设备。倒流防止器的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还需配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- (2) 如果条件允许，在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 倒流防止器组如设置在地面或室内时需有保护罩保护；
- (4) 倒流防止器组可设置在地下，但地下窰井在阀组周围留有维护保养的空间，地下窰井的底部需有一管道通向下水道，同时窰井的底部需高于下水道。窰井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 无论设置在地面还是地下窰井内，泄水阀阀口或空气阻隔器阀口需离地（底）面 300mm。设置在地面的倒流防止器可以省去空气阻隔器，但不允许排水口和下水管道用水管直接连接，如要连接需加装空气阻隔器；
- (6) 设置地下窰井时，南方地区，请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区，请考虑到冬季的保暖问题；
- (7) 倒流防止器安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (8) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑并保证排水口离地（底）300mm，且地面或窰井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相需增加；
- (9) 无论地面还是地下设置，阀的周围请留有维护保养的空间；
- (10) 倒流防止器请水平安装；
- (11) 无论设置在地面以明沟排水或窰井内以水管排水都需考虑到所排出的水能及时排空，设置的明沟和水管需足够大；
- (12) 倒流防止器通常不设置在水泵房，如条件限制需把倒流防止器设置在水泵房内，除了考虑排水管道和安全排水泵的大小外，还需设置遭遇水淹时报警装置。

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。

WT-994LF (DN65-DN250)

不锈钢倒流防止器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止污水倒流进入饮用水提供防反虹吸和背压回流保护。

应用区域：适用于水管交叉连接，同时水源需要受保护的地方。

产品特点：

1. 耐腐蚀、强度高；
2. 体积小、重量轻，采用低铅材料；
3. 安全阀安装在底部，在系统贴近外墙安装时，降低了净空要求；
4. 具有专利技术的扭矩弹簧止回阀在低压降状态下可提供最大流量；
5. 维修时无需特殊工具。



◆ 技术参数:

公称通径：DN65~DN250

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~43

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 AWWA 标准
2. 符合美国 ASSE 标准
3. 符合 CSA 认证

◆ 型号说明:

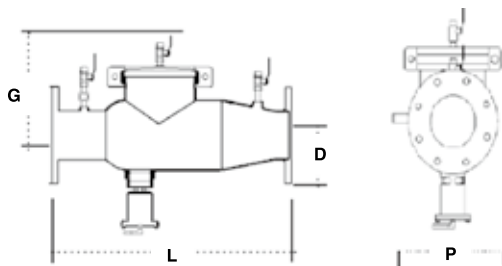
加后缀：

LF — 不带两端的关断阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	内部金属部件	止回件
材质	300 系列不锈钢	300 系列不锈钢	Noryl

◆ 外形尺寸:

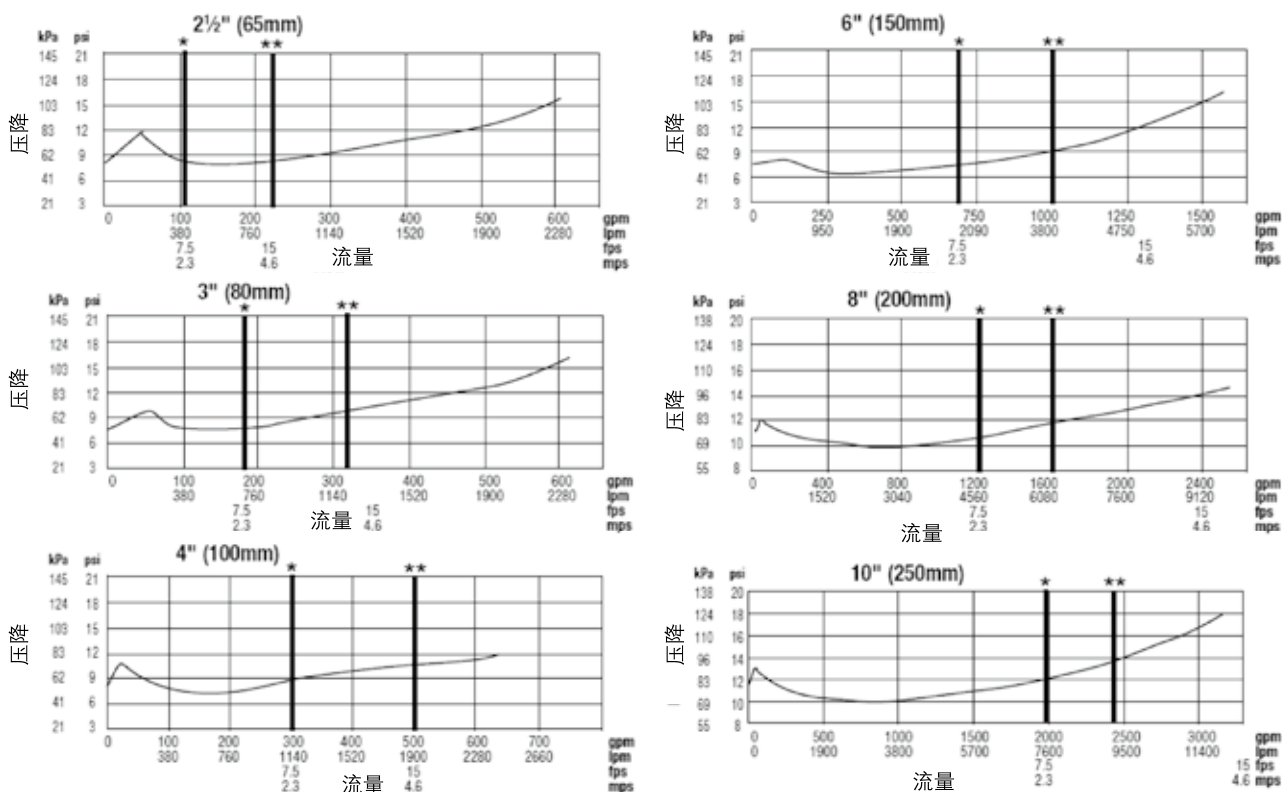


DN		外型尺寸								重量	
		D		G		L		P		W/O Gales	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	ibs.	kgs.
2 1/2	65	10 1/2	267	10	254	22	559	7	178	60	27
3	80	10 1/2	267	10	254	22	559	7 1/2	191	62	28
4	100	10 1/2	267	10	250	22	559	9	229	65	30
6	150	11 1/2	292	15	381	27 1/2	699	11	279	110	50
8	200	12 1/2	318	15	381	29 1/2	749	13 1/2	343	179	81
10	250	12 1/2	318	15	381	29 1/2	749	16	406	189	86

◆ 性能曲线：

* 典型的系统最大流速（7.5 英尺 / 秒，2.3 米 / 秒）

**UL 额定流量



◆ 安装使用说明：

- (1) 倒流防止器的设置，请配有所需的设备。倒流防止器的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还需配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹管；
- (2) 如果条件允许，在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 倒流防止器组如设置在地面或室内时需有保护罩保护；
- (4) 倒流防止器组可设置在地下，但地下窨井在阀门周围留有维护保养的空间，地下窨井的底部需有一管道通向下水道，同时窨井的底部需高于下水道。窨井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 无论设置在地面还是地下窨井内，泄水阀阀口或空气阻隔器阀口需离地（底）面 300mm。设置在地面的倒流防止器可以省去空气阻隔器，但不允许排水口和下水管道用水管直接连接，如要连接需加装空气阻隔器；
- (6) 设置地下窨井时，南方地区，请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区，请考虑到冬季的保暖问题；
- (7) 倒流防止器安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (8) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑并保证排水口离地（底）300mm，且地面或窨井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相应增加；
- (9) 无论地面还是地下设置，阀的周围请留有维护保养的空间；
- (10) 倒流防止器请水平安装；
- (11) 无论设置在地面以明沟排水或窨井内以水管排水都需考虑到所排出的水能及时排空，设置的明沟和水管需足够大；
- (12) 倒流防止器通常不设置在水泵房，如条件限制需把倒流防止器设置在水泵房内，除了考虑排水管道和安全排水泵的大小外，还需设置遭遇水淹时报警装置。

LF007-QT (DN15-DN50)

低铅双止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：防止污水倒流进入饮用水；提供防反虹吸和背压回流保。

应用区域：适用于对水质影响较低的情况。

产品特点：

1. 维修方便；
2. 结构紧凑；
3. 水头损失小；
4. 维修不需要特殊工具。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~82

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 AWWA 标准
2. 符合美国 ASSE 标准
3. 符合 CSA 认证
4. 符合美国 UPC 认证

◆ 型号说明:

M1、M2、M3 — 产品的改进型号

加前缀：

LF — 低铅材质

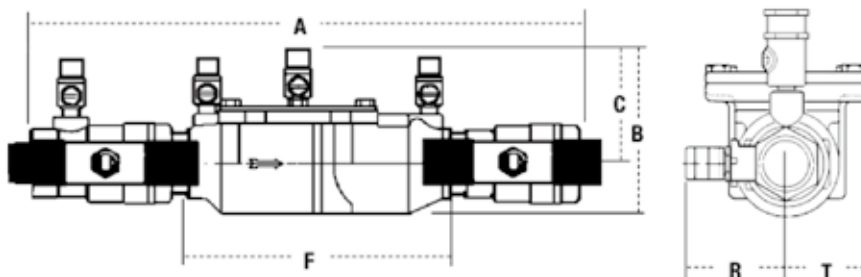
加后缀：

QT — 两端带球阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	止回阀密封垫
材质	低铅青铜	硅橡胶

◆ 外形尺寸:

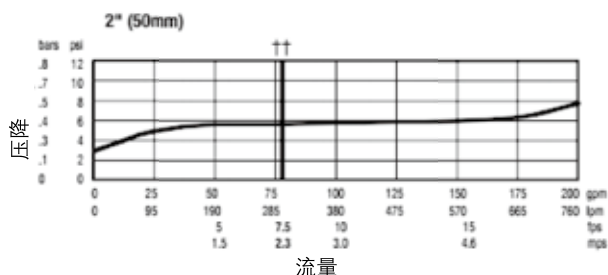
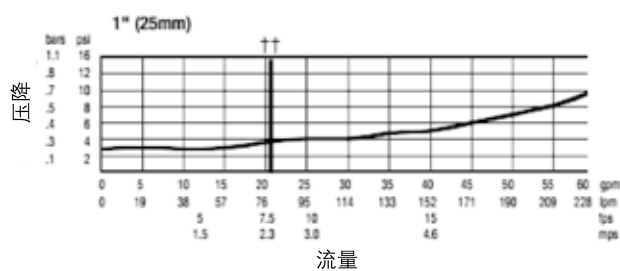
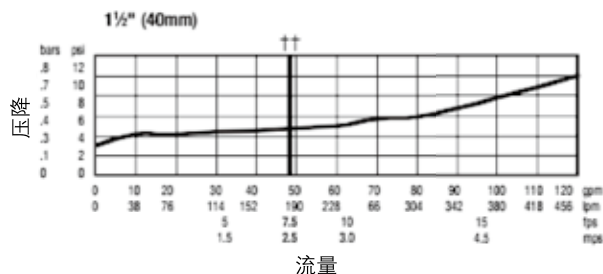
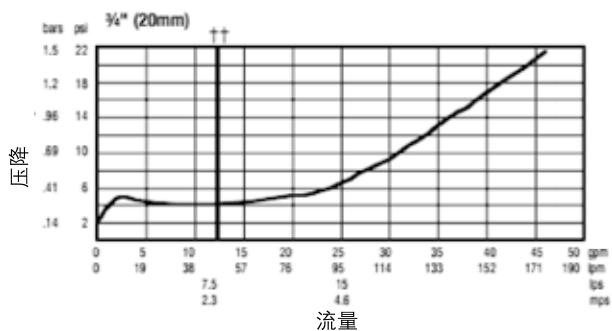
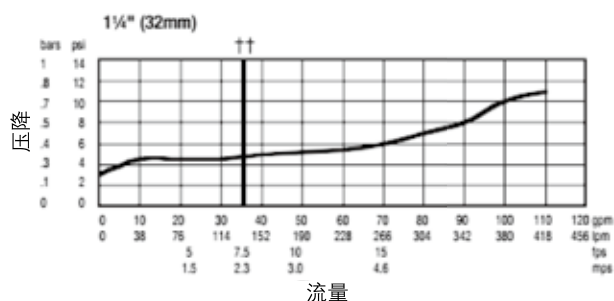
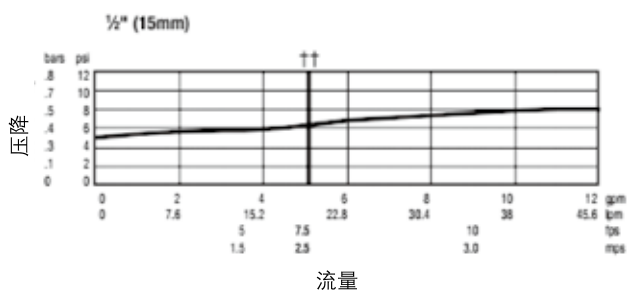


DN		外型尺寸												重量	
		A		B		C		F		R		T			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
1/2	15	10	254	4 ⁵ / ₈	117	2 ⁷ / ₁₆	62	5	127	2 ⁵ / ₁₆	59	2 ¹ / ₁₆	52	4.5	2
3/4	20	11 ¹ / ₈	282	4	102	3 ¹ / ₈	79	6 ³ / ₁₆	157	2 ¹ / ₈	54	1 ⁵ / ₁₆	33	5	2.3
1	25	13 ¹ / ₄	337	5 ¹ / ₈	130	4	102	7 ¹ / ₂	191	1 ¹¹ / ₁₆	43	1 ¹¹ / ₁₆	43	12	5.4
1 ¹ / ₄	32	16 ³ / ₈	416	5	127	3 ⁵ / ₁₆	84	9 ¹ / ₂	241	3	76	2	50	15	6.8
1 ¹ / ₂	40	16 ³ / ₄	425	4 ⁷ / ₈	124	3 ¹ / ₂	89	9 ³ / ₄	248	3 ¹ / ₈	79	2 ¹¹ / ₁₆	68	15.9	7.2
2	50	19 ¹ / ₂	495	6 ¹ / ₄	159	4	102	13 ³ / ₈	340	3 ⁷ / ₁₆	87	2 ¹¹ / ₁₆	68	25.7	11.7

◆ 性能曲线：

* 典型的系统最大流速（7.5 英尺 / 秒，2.3 米 / 秒）

**UL 额定流量



◆ 安装使用说明：

- (1) 双止回阀的安装，请配有相需的设备。双止回阀的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- (2) 如果条件允许，请在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 双止回阀如设置在地面或室内时，请有保护罩保护；
- (4) 双止回阀可设置在地下，但地下窰井在阀组周围留有维护保养的空间，窰井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 设置地下窰井时，南方地区请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区请考虑到冬季的保暖问题；
- (6) 双止回阀安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (7) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑，且地面或窰井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相应增加；
- (8) 双止回阀水平安装。

W-757OSYD (DN65-DN250)

不锈钢双止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：防止污水倒流进入饮用水；提供防反虹吸和背压回流保护。

应用区域：适用于对水质影响较低的情况。

产品特点：

1. 结构简单；
2. 比传统设计轻 70%；
3. 304 不锈钢阀体与套管；
4. 专利技术的三联动止回最大限度地降低了压力损失；
5. 卓越的维修保养方便性；
6. 可用于水平、垂直或 N 型安装；
7. 可更换的橡胶截止阀瓣。



◆ 技术参数:

公称通径：DN65~DN250

最大工作压力：1.21MPa

适用温度：0.5 ~60

适用介质：水

◆ 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

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 ASSE 标准
2. 符合 CSA 认证
3. 符合美国 FM 认证 (仅限 OSY 闸阀)
4. 符合美国 UL 认证 (仅限 OSY 闸阀)

◆ 型号说明:

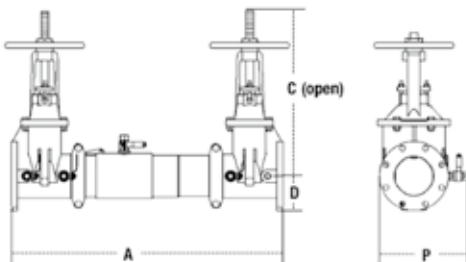
加后缀：

OSY — UL/FM 认证的明杆软密封闸阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	止回阀	阀瓣	检测口	弹簧
材质	304 不锈钢	Noryl、不锈钢	硅胶或 EPDM	青铜	不锈钢

◆ 外形尺寸:



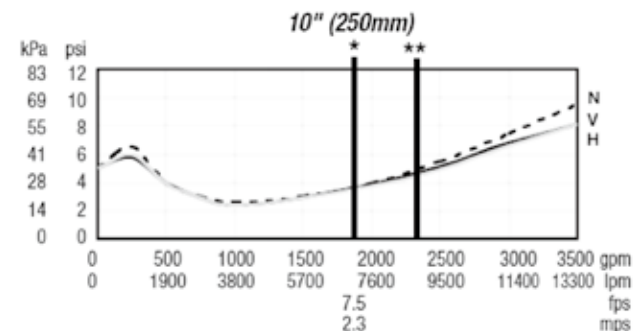
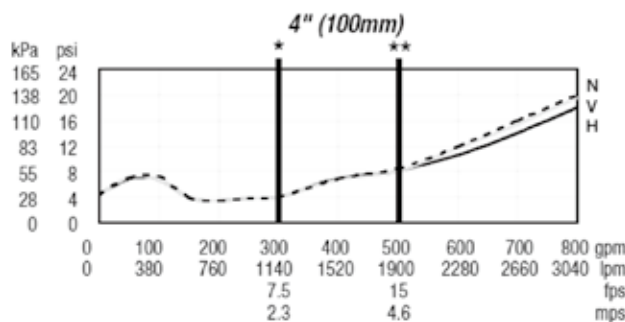
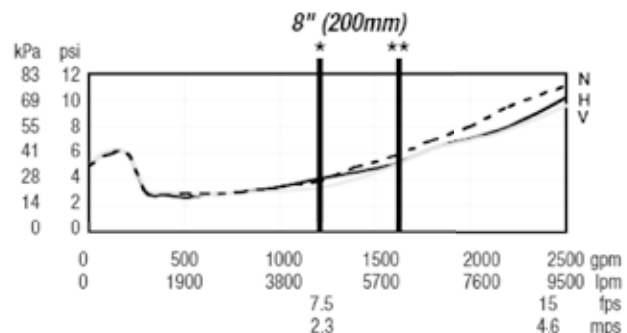
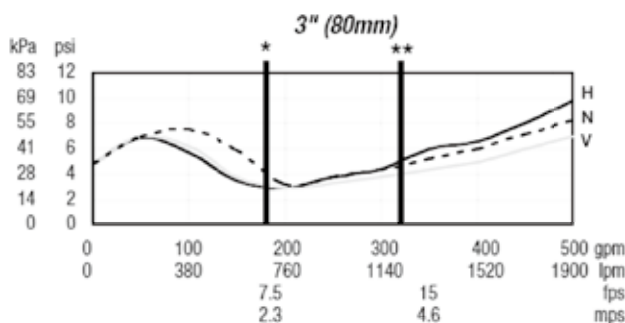
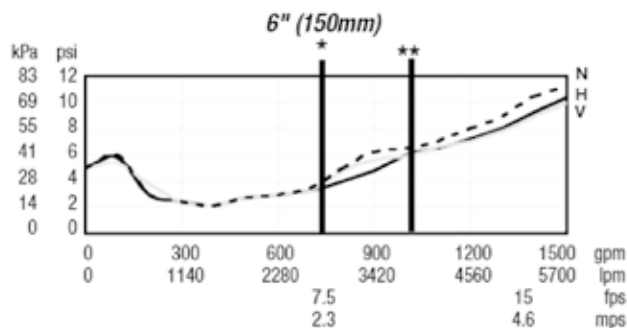
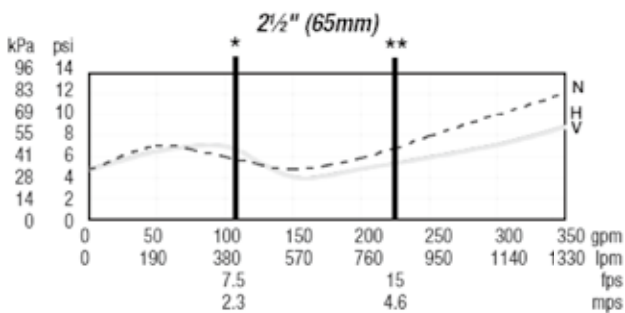
DN		外型尺寸								重量	
		A		C(OSY)		D		P		757OSY	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	ibs.	kgs.
2 1/2	65	30 1/2	775	16 3/8	416	3 1/2	89	9 3/16	234	125	57
3	80	31 3/8	797	18 7/8	479	3 11/16	94	10 1/2	267	145	66
4	100	33 1/2	851	22 3/4	578	4	102	11 3/16	284	161	73
6	150	44	1118	30 1/8	765	5 1/2	140	15	381	295	134
8	200	50	1270	37 3/4	959	6 11/16	170	17 3/16	437	480	218
10	250	56 1/2	1435	45 3/4	1162	8 3/16	208	20	508	781	354

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。

◆ 性能曲线：

* 额定流量

**UL 额定流量



◆ 安装使用说明：

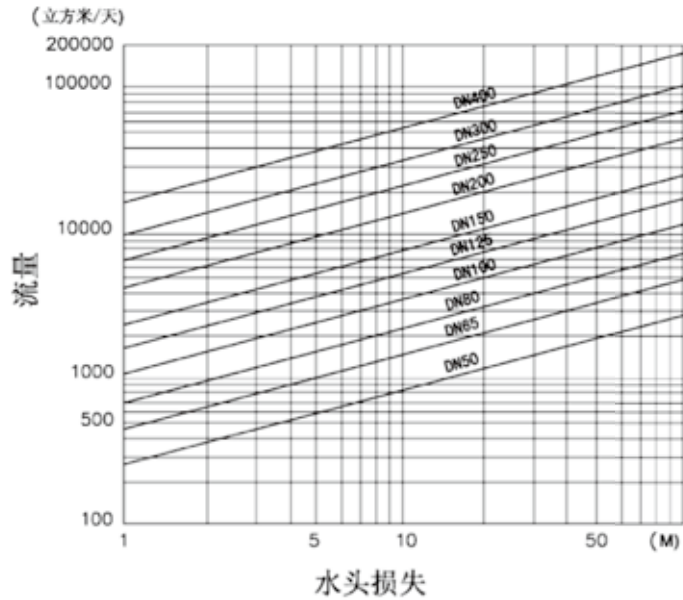
- (1) 双止回阀的安装，请配有相需的设备。双止回阀的前后请配有闸阀、蝶阀或球阀，在维护保养时可与管网断开。阀前还配置过滤器。如阀的前后无转弯管则配置橡胶软接头或不锈钢波纹伸缩节；
- (2) 如果条件允许，请在过滤器前后加装压力表，以便观察过滤器的水头损失。据此确定有无必要，清除过滤器的杂物；
- (3) 双止回阀如设置在地面或室内时，请有保护罩保护；
- (4) 双止回阀可设置在地下，但地下窰井在阀组周围留有维护保养的空间，窰井有盖保护。严禁井内用泥土填埋；
- (5) 设置地下窰井时，南方地区请考虑到地下水位，雨季时是否会被水淹。北方地区请考虑到冬季的保暖问题；
- (6) 双止回阀安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (7) 大口径的阀体安装时，请用支架支撑，且地面或窰井底面需用水泥浇灌。厚度不少于 10cm，口径 DN200 以上，水泥厚度需作相需增加；
- (8) 双止回阀水平安装。

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。

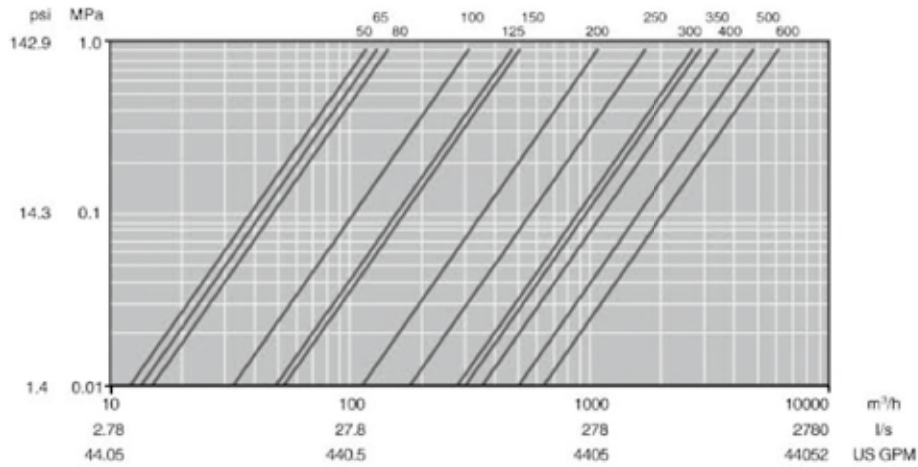
水力控制阀 100X~900X 型号主阀流量 - 压差关系曲线

2

水力控制阀



M 系列水力控制阀主阀压力损失曲线



◆ M 系列水力控制阀型号说明:

阀门名称	M 系列型号	对应型号
遥控浮球阀	W-M110-10	W-110X-16Q
可调式减压阀	W-M115	W-200X-16Q
缓闭止回阀	W-M118	W-300X-16Q
持压 / 泄压阀	W-M116	W-500X-16Q
电动控制阀	W-M113-12/6	W-600X-16Q
水泵控制阀	W-M113-46/21	W-700X-16Q

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。

W-100X-25C (DN50-DN600)

遥控浮球阀

◆ 产品应用及特点:

功能：控制水塔、水箱和水池液面的高度。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

当液面达到设定高度时自动关闭，当液面下降到一定高度就自动补水。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN600

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

最小压差：0.1MPa

设计标准：JB/T 10674-2006

测试标准：GB/T 13927-2008

液面控制高度：≤150mm

◆ 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	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

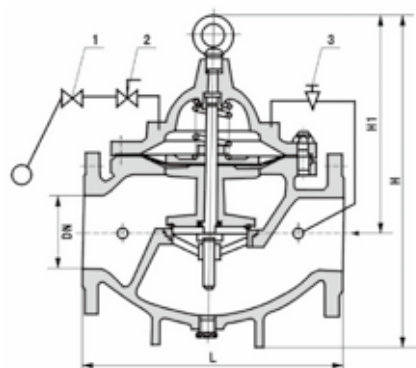
◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	1075	1230
H1	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735	620	695
H	265	310	350	460	520	570	840	890	1030	1090	1150	1150	750	850

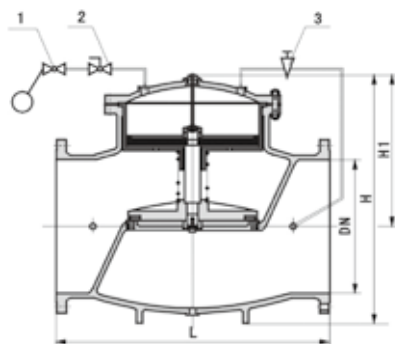
◆ 安装使用说明:

- (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在维护保养时可与管网断开。阀前还配置过滤器；
- (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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。



1、浮球导阀 2、球阀 3、针型阀

DN50-450



1、浮球导阀 2、球阀 3、针型阀

DN500-600

W-200X-25C (DN50-DN600)

可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：当阀前压力有波动或流量变化的情况下，它能使管道内的高压水自动地减为稳定的低压水，而且减压阀的出口压力在一定范围内可随意调节。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。



◆ 工作原理:

当阀门从进口端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，出口压力通过导管作用到导阀上。当出口压力高于导阀弹簧设定值时，导阀关闭。控制室停止排水，此时主阀控制室内压力升高并关闭主阀，出口压力不再升高。当阀门出口压力降到导阀弹簧设定压力时，导阀开启，控制室向下游排水。由于导阀系统排水量大于针阀的进水量，主阀控制室压力下降。进口压力使主阀开启。在稳定状态下，控制室进水、排水相同，主阀开度不变，出口压力稳定。调节导阀弹簧即可设定出口压力。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN600

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

最小压差：0.1MPa~1.6MPa

设计标准：JB/T 10674-2006

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

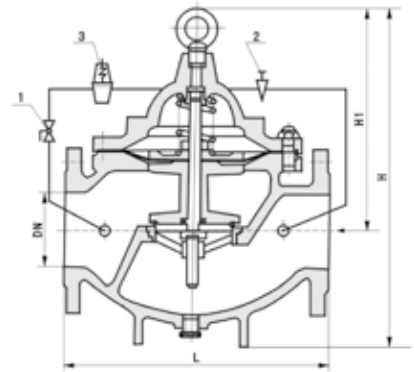
连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	1075	1230
H1	210	215	245	305	365	415	510	560	658	696	735	735	620	695
H	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910	750	850

◆ 安装使用说明:

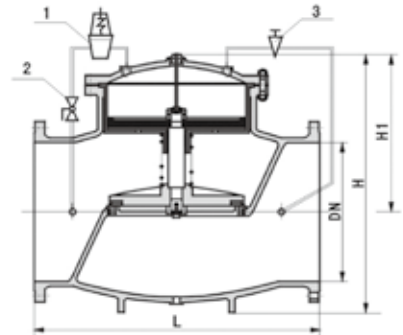
- (1) 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品满足应用的要求；
- (2) 安装人员必须是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- (3) 在安装结束后必须进行彻底地检查以确保安装无误；
- (4) 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前必须对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前必须移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- (5) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- (6) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- (7) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。

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。



1、小球阀 2、针型阀 3、减压导阀

DN50-450



1、导阀 2、球阀 3、针型阀

DN500-600

W-300X-25C (DN50-DN600)

缓闭止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：调节阀门开启和关闭速度，防止管道内水倒流。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

当阀门从进口端给水时，水通过微型过滤器、针阀、单向阀进入主阀控制室，再经过球阀排水至下游。因为针阀开度小于球阀开度，即主阀控制室的排水速度大于进水速度，因此控制室压力降低，作用于主阀盘下端的进口压力打开主阀向下游供水。当管道停止供水时，若下游水开始回流，一部分回流水经球阀进入主控制室，由于单向阀作用，回流水不能从主控制室流出，引起主控制室逐渐升压，缓缓关闭主阀。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

最小压差：0.1MPa

设计标准：JB/T 10674-2006

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

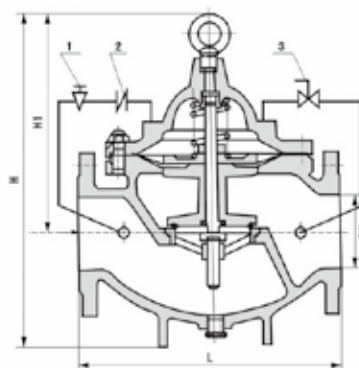
◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

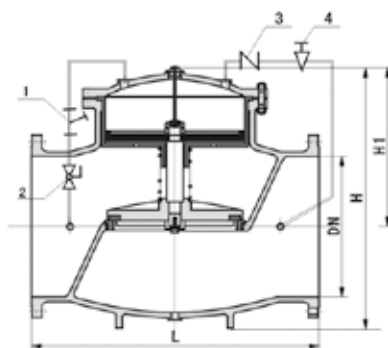
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	1075	1230
H1	137	145	178	232	286	318	413	502	600	638	677	677	620	695
H	225	270	289	375	420	570	722	769	906	1025	1027	1027	750	850

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。



1、针型阀 2、止回阀 3、小球阀
DN50-450



1、过滤器 2、球阀 3、止回阀 4、针阀
DN500-600

W-400X-25C (DN50-DN450)

流量控制阀

◆ 产品应用及特点:

功能：控制管道中介质的流量，不因进口压力升高而引起流量增大。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

当阀门从进口端给水时，水流过针阀进入主阀控制室，并经过导阀、球阀流出主阀控制室到出口，此时主阀处于全开或浮动状态。调定主阀上部的流量调节阀，可为主阀设定一定开度。调节针阀开度和调节导阀弹簧压力，即可使主阀开度保持在设定开度，并在压力变化时导阀进行自动调节，保持流量不变。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN450

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

设计标准：JB/T 10674-2006

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

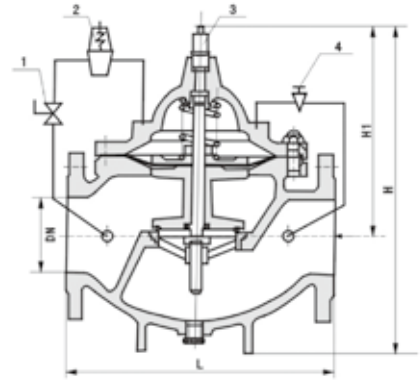
连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

注：如果需要 DN450 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。



1. 小球阀 2. 导阀 3. 流量调节器 4. 针型阀

W-500X-25C (DN50-DN600)

泄压 / 持压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：控制管道系统压力，消除管道多余压力，使系统的压力保持在预先设定的压力点上，确保管路系统安全运行。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

作泄压阀：当泄压 / 持压导阀调整为泄压状态时，水通过针阀、主阀控制室、球阀、泄压 / 持压导阀、球阀流向出口，此时主阀处于开启状态。当进口压力超过泄压 / 持压导阀设定的安全值时，泄压导阀会自动开启，通过球阀放出部分水，使管路泄压。当压力恢复到安全值时，泄压阀自动关闭。作泄压阀时，各球阀常开。

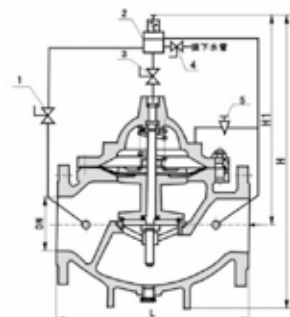
作持压阀：当泄压 / 持压导阀调整为持压状态时，只要主阀进口水压低于导阀设定值，导阀即关闭。主要控制室升压，主阀关闭。当主阀上游供水压力超过导阀设定压力时，持压导阀才能打开，控制室的水经球阀排至出口，控制室降压主阀开启，开始供水，即保持了上游水压。作持压阀用时，球阀常闭或用丝堵换下。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600
公称压力：PN25
适用温度：0 ~80
适用介质：清水
最小压差：0.2MPa~1.7MPa
设计标准：JB/T 10674-2006
测试标准：GB/T 13927-2008

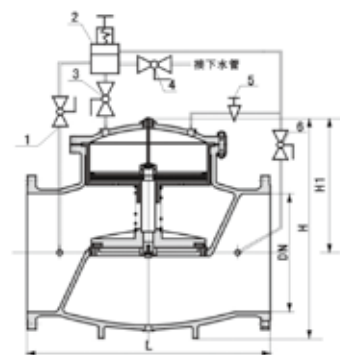
◆ 典型应用:

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



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、小球阀 5、针型阀

DN50-450



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、小球阀 5、针型阀 6、小球阀

DN500-600

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	1075	1230
H1	516	520	537	596	653	709	805	855	953	990	1030	1030	620	695
H	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445	750	850

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。

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。

W-600X-25C (DN50-DN450)

电动控制阀

◆ 产品应用及特点:

功能：遥控开关管路系统，阀门关闭速度可调。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

当阀门从进口端给水时，水流流过针阀进入主阀控制室，当电磁导阀打开时，控制室内的水经电磁导阀、球阀流出。球阀开度大于针阀开度，主阀控制室内压力很低，主阀处于全开状态。当电磁导阀关闭时，主阀控制室的水不能流出，控制室升压，推动膜片关闭主阀。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN450

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

最小压差：0.1MPa

控制电压：直流 24V；交流 220V

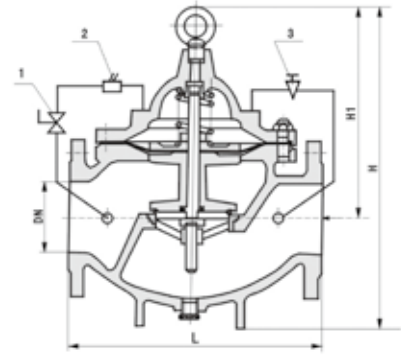
工作状态：常开型 / 常闭型

设计标准：JB/T 10674-2006

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



1、小球阀 2、电磁阀 3、针型阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	300	288	310	340	380	410	440	460	480	516	560	560
H	395	385	420	500	540	575	665	720	750	830	900	900

注：如果需要 DN450 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。

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。

W-700X-25C (DN50-DN450)

水泵控制阀

◆ 产品应用及特点:

功能：保护水泵，防止水锤冲击。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

当水泵工作阀门向下游供水时，电磁导阀全开，针阀调至适当开度，上游水经针阀、单向阀进入主阀控制室，经电磁导阀流出，此时主阀控制室的压力保持主阀处于合适的开度，保持下游正常水。当水泵停止工作时，电磁导阀先关闭，主阀控制室停止排水，控制室压力升高，主阀开始关闭。当关闭至90%时，主阀上部行程开关输出停泵信号，水泵停止运转。此时下游回水经单向阀进入主阀控制室，控制室压力升高，主阀被关闭。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN450

公称压力：PN25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

最小压差：0.1MPa

控制电压：直流 24V；交流 220V

设计标准：JB/T 10674-2006

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	导阀	连接管
材质	碳钢表面环氧喷涂	碳钢表面环氧喷涂	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

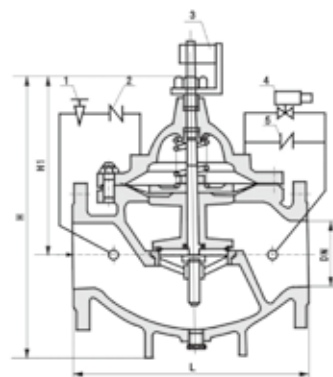
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	395	405	430	510	560	585	675	720	760	840	910	910

注：如果需要 DN450 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。

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。



1、针型阀 2、止回阀 3、行程开关
4、电磁阀 5、止回阀

W-800X-16Q/25C (DN50-DN450)

自力式压差旁通阀

◆ 产品应用及特点:

功能：可提高系统的利用率，保持压差的精确恒定值，并可最大限度地降低系统的噪音，以及过大压差对设备造成的损坏。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

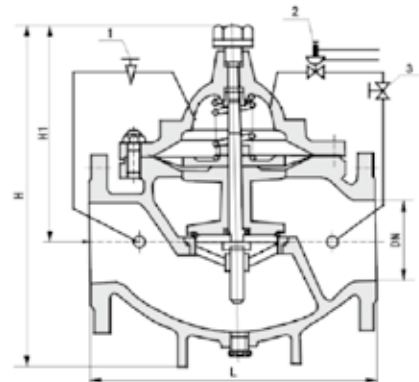


◆ 工作原理:

当主阀进出口间压差变化时，导阀两端的压差发生变化，导阀开度发生变化，压差大时导阀开度大，控制室的泄水量增大，主阀控制室压力下降，主阀开度增大，主阀进出口间压差变小。反之，主阀进出口间压差变小，则导阀开度变小，主阀控制室压力上升，推动主阀开度减小而使主阀压差增大。这种负反馈作用使主阀进出口间压差稳定在设定值上。设定针阀开度和导阀弹簧压力可设定主阀进出口间压差。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN450
公称压力：PN16/25
适用温度：0 ~80
适用介质：清水
调压范围：0.1MPa~0.4Mpa
设计标准：JB/T 10674-2006
测试标准：GB/T 13927-2008



1、针型阀 2、导阀 3、球阀

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体		阀盖		导阀	连接管
材质	球铁表面环氧 喷涂 PN16	碳钢表面环氧 喷涂 PN25	球铁表面环氧 喷涂 PN16	球铁表面环氧 喷涂 PN25	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6、GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	160	180	200	270	310	320	370	430	480	525	580	635
H	610	625	642	750	808	864	1135	1185	1325	1385	1445	1445

注：如果需要 DN450 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。

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。

W-900X-16Q/25 (DN50-DN450)

紧急关闭阀

◆ 产品应用及特点:

功能：保护管网系统，节约建设成本和用水量。

应用区域：建筑、水处理等。

产品特点：

1. 启闭无摩擦；
2. 上装式结构；
3. 密封性能可靠；
4. 操作方便；
5. 适用范围广。

◆ 工作原理:

正常情况下主阀开启供生活用水，当火灾发生消防用水时，主阀自动关闭，生活用水切断，确保足够的消防用水；当消防停止用水时，压力减小，阀门自动恢复生活用水。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN450

公称压力：PN16/25

适用温度：0 ~80

适用介质：清水

调压范围：0.1MPa~1.0MPa(PN16)

0.2MPa~1.6MPa(PN25)

设计标准：JB/T 10674-2006

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体		阀盖		导阀	连接管
材质	球铁表面环氧 喷涂 PN16	碳钢表面环氧 喷涂 PN25	球铁表面环氧 喷涂 PN16	球铁表面环氧 喷涂 PN25	铜	铜 / 不锈钢

◆ 外形尺寸:

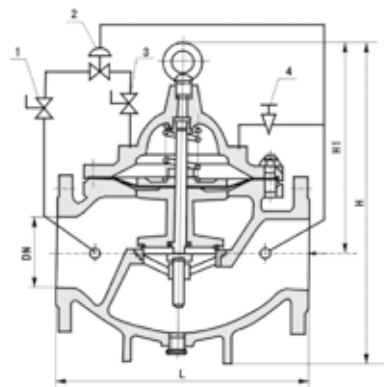
连接尺寸：GB/T 9113

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978
H1	278	298	313	350	365	420	450	470	490	526	570	570
H	395	405	430	510	560	585	675	730	760	840	910	910

注：如果需要 DN450 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 在安装结束后必须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，在产品安装前必须对管道系统进行彻底地清洗（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，在冲洗前必须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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (9) DN200 以下的主阀水平或垂直安装均可，但以水平安装为宜。DN200 及以上只能水平安装。



1、小球阀 2、导阀 3、小球阀 4、针型阀

W-M110-10 (DN50-DN300)

遥控浮球阀

◆ 产品应用及特点:

功能: 遥控浮球阀由水力控制阀的主阀和可调节的浮球阀组成, 可适量调节液面高度, 一旦调节完成, 便始终维持该液面高度。

应用区域: 工业企业和住宅建筑的供水水箱、水池或水罐等场所。

产品特点:

1. 结构紧凑, 密封可靠;
2. 结构简单, 维修方便;
3. 通过浮球阀控制主阀的开启和关闭, 确保水罐内水位始终保持设定高度;
4. 主阀的开启或关闭速度可通过针阀来调节。

◆ 工作原理:

主阀、浮球阀和针型阀由铜管连接, 当液面下降, 浮球也随之下降, 主阀上腔的水经浮球阀排出。由于针型阀的阻力使主阀上腔的水压减小, 主阀进水口高压推动阀瓣, 主阀开启向水池供水。当液面上升时, 浮球抬起使浮球阀关闭, 主阀上腔经针型阀不断补水, 直至上腔水压和进水口水压相等, 主阀上腔圆盘面积大于阀口面积, 上腔形成一个向下的推力, 把主阀关闭, 水池停止进水。

◆ 典型应用:

工业企业和住宅建筑的供水水箱、水池或水罐。

◆ 技术参数:

公称通径: DN50~DN300

工作压力: PN16

浮球直径: 100mm

工作温度: 0 ~80

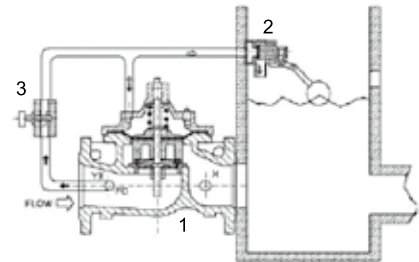
进出口水压最小压差: 0.035MPa

流体介质: 清水

液面控制高度: ≤100mm

◆ 主要零件材质:

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

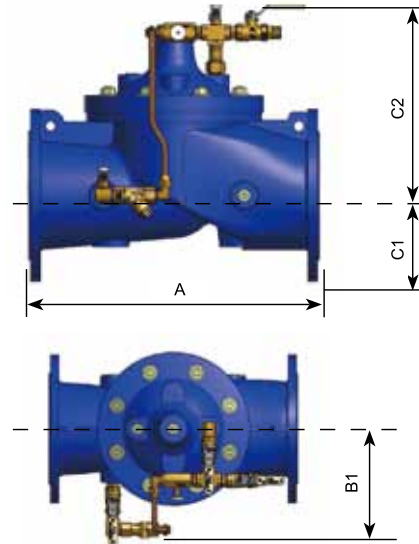


1. 主阀 Main Valve
2. 浮球阀 Modulating Float Valve
3. 针型阀 Needle Valve (关闭速度调节 ACS)

◆ 外形尺寸:

连接尺寸: GB/T 17241.6

DN	A(mm)	B1(mm)	C1(mm)	C2(mm)
DN50	230	126	82.5	259
DN65	290	123	92.5	200
DN80	310	123	100	196
DN100	350	200	110	233
DN125	400	212	125	308
DN150	480	224	142.5	315
DN200	600	258	170	365
DN250	730	315	202.5	444
DN300	762	377	241	518



◆ 安装使用说明:

- (1) 阀门运输与安装中应避免磕碰, 防止表面涂层破坏与配件损伤;
- (2) 浮球阀安装前应冲洗供水管网, 消除管道中泥沙、石子等杂物;
- (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) 主阀的进出口处应安装闸阀或蝶阀, 以方便维修保养;
- (5) 安装时浮球应远离主阀出口 1.5m 以上, 如果浮球有防护罩保护, 则允许靠近, 主要目的是保护浮球免遭主阀出口水浪的冲击;
- (6) 主阀的进口水压一定要大于出口水压 0.035MPa 以上, 主阀口径一般和管线口径一致;
- (7) 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;
- (8) 主阀和浮球阀连接用铜管的直径不小于 3/8";
- (9) 受控液面至溢流口之间应留有足够的高度, 因为从浮球阀关闭到主阀关闭需要一定的时间, DN100 以下关闭时间短一些; DN100 以上关闭时间可能超过 10 秒; 正常工作期间, 水不应从溢流口流出;
- (10) 阀门应定期检查, 维护清理过滤器中杂物。

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。

W-M113-12/6 (DN50-DN200)

电动控制阀

◆ 产品应用及特点:

功能：可远程控制阀门的开关，截断管路介质。

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. 使用寿命长；
4. 可远程电动控制，也可现场手动控制。

◆ 工作原理:

产品通过控制三通电磁阀实现阀门的开启与关闭，当电磁阀管路接通阀门上腔与阀门进口端时，阀门关闭。当电磁阀管路接通阀门上腔与阀门出口端时，阀门开启。电磁阀附带手动功能。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN200

最大工作压力：1.6Mpa

工作温度：0 ~80

流体介质：清水

最小压差：5PSI (0.03MPa)

控制电压：标准电压 AC220 (36/110V 等可选)

工作状态：常开型 / 常闭型

◆ 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:

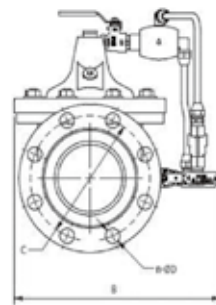
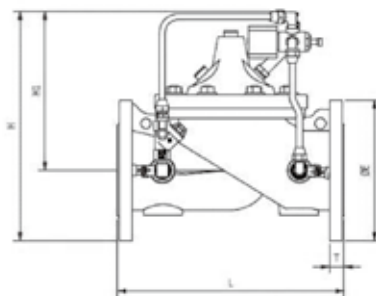
连接尺寸：GB/T 17241.6

型号	规格	外型尺寸 (mm)					法兰尺寸 (mm)			
	DN	L	H	H1	B	C	n- D	E	T	
W-M113-12	50	230	310	228	170	125	4- 19	165	19	
	65	290	340	250	185	145	4- 19	185	19	
	80	310	345	245	200	160	8- 19	200	19	
	100	350	360	250	320	180	8- 19	220	19	
	125	400	410	285	380	210	8- 19	250	19	
W-M113-6	150	480	505	360	420	240	8- 23	285	19	
	200	600	508	410	508	295	12- 23	340	20	

注：如果需要 DN200 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 阀门定货时需注明常开（通电时关闭）或常闭型（通电时开启）及工作电压；
- (4) 阀门调试后，应将针型节流阀用锁紧螺母锁定；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 阀门应定期检查，维护清理过滤器中杂物。



W-M113-46/21 (DN50-DN200)

水泵控制阀

◆ 产品应用及特点:

功能：当水泵启动与关闭时，主阀预先缓闭与开启缓解管路水锤现象与管路止回功能，有效保护水泵与管路。

应用区域：城市给水及工、农业水传输管路水泵控制等。

产品特点：

1. 性能稳定、安全可靠；
2. 操作简单、维护方便；
3. 使用寿命长；
4. 可远程电动控制，也可现场手动控制。

◆ 工作原理:

产品通过控制三通电磁阀实现阀门的开启与关闭，当电磁阀管路接通阀门上腔与阀门进口端时，阀门关闭，阀门关闭 90% 时通过限位开关关闭水泵电机。当电磁阀管路接通阀门上腔与阀门出口端时，阀门开启。阀门开启 10% 时通过限位开关开启水泵电机。通过针型阀调整主阀开启与关闭速度。电磁阀附带手动功能。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN200

最大工作压力：1.6Mpa

工作温度：0 ~80

流体介质：清水

最小压差：5PSI (0.03MPa)

控制电压：标准电压 AC220 (36/110V 等可选)

◆ 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:

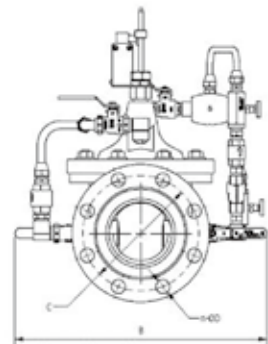
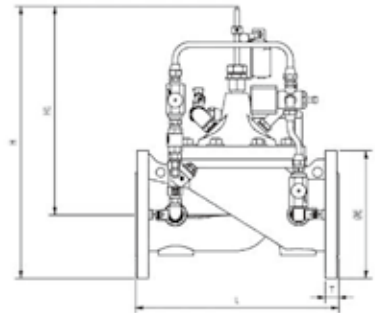
连接尺寸：GB/T 17241.6

型号	规格		外型尺寸 (mm)				法兰尺寸 (mm)			
	DN	L	H	H1	B	C	n- D	E	T	
W-M113-46	50	230	390	310	250	125	4- 19	165	19	
	65	290	410	320	265	145	4- 19	185	19	
	80	310	420	320	270	160	8- 19	200	19	
	100	350	480	370	410	180	8- 19	220	19	
	125	400	570	450	450	210	8- 19	250	19	
W-M113-21	150	480	600	455	475	240	8- 23	285	19	
	200	600	710	545	530	295	12- 23	340	20	

注：如果需要 DN200 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 阀门开启与关闭速度通过针型节流阀调解，设定后用锁紧螺母锁定；
- (4) 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；
- (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) 阀门应定期检查，维护清理过滤器中杂物。



W-M115 (DN50-DN300)

可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：调整、设定、保持管路下游压力。

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:

产品通过调整控制导阀，设定下游压力，当下游压力低于设定压力时，阀门阀座开度加大，提高流量，升高下游压力。当下游压力高于设定压力时，阀座开度减小，降低流量，降低下游压力，阀门下游压力自动稳定在设定范围内。

◆ 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：10PSI~125PSI (0.07MPa~0.9Mpa)

出场设定：50PSI (0.35MPa)

◆ 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:

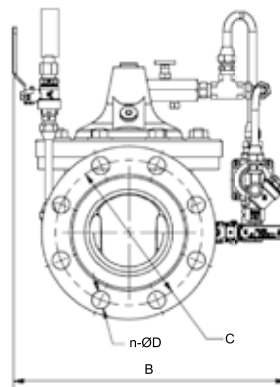
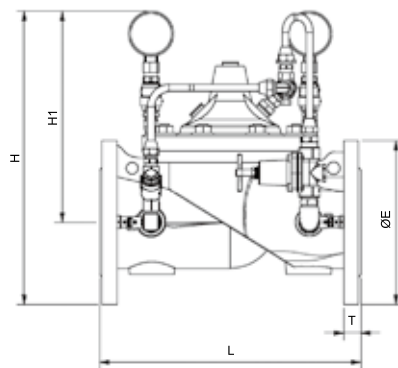
连接尺寸：GB/T 17241.6

规格	外型尺寸 (mm)				法兰尺寸 (mm)				
	L	H	H1	B	C	n- D	E	T	
50	230	325	245	260	125	4- 19	165	19	
65	290	343	250	265	145	4- 19	185	19	
80	310	345	245	275	160	8- 19	200	19	
100	350	395	285	345	180	8- 19	220	19	
125	400	413	288	380	210	8- 19	250	19	
150	480	430	288	405	240	8- 23	285	19	
200	600	540	370	475	295	12- 23	340	20	
250	660	650	450	560	355	12- 28	406	30.5	
300	762	755	520	670	410	12- 28	482	31.8	

注：如果需要 DN300 以上的规格，请联系销售部。

◆ 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) 减压阀安装前应冲洗供水管网，消除管道中泥沙、石子等杂物；
- (4) 安装时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；
- (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) 安装后调试后，应将导阀与针型流量阀用锁紧螺母锁定；
- (7) 阀门应定期检查，维护清理过滤器中杂物。



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

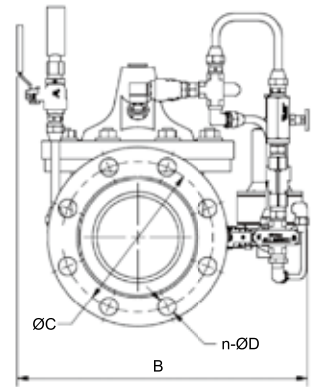
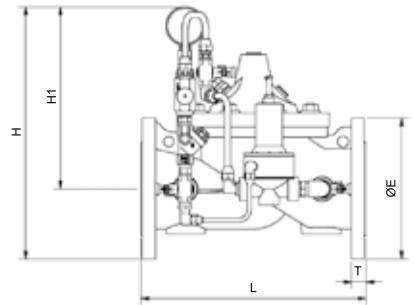
◆ 外形尺寸:

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。



W-M118 (DN50-DN400)

可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：防止管路介质回流。

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、分别调节开启与关闭速度；
3. 流量大、压力损失小；
4. 使用寿命长；
5. 可预防水锤现象。

◆ 工作原理:

产品通过两路导管与调解阀，分别控制阀门开启与关闭速度，当下游压力高于上游压力时，阀门关闭。当下游压力低于上游压力，阀门开启。阀门通过两路控制，自动调整开启与关闭速度，缓解湍流与水锤现象。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN400

最大工作压力：1.6Mpa

工作温度：0 ~80

流体介质：清水

最小压差：5PSI (0.035MPa)

◆ 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

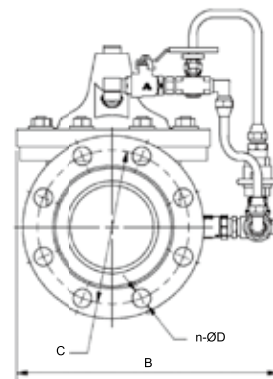
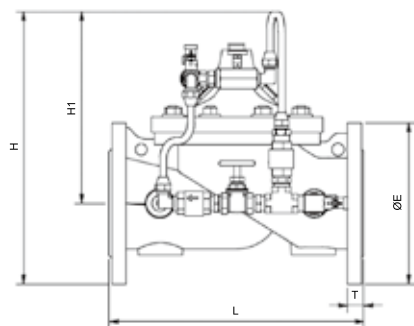
◆ 外形尺寸:

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	375	265	320	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	660	458	695	355	12- 28	406.4	30.2	
300	762	770	524	810	410	12- 28	482.6	31.8	
400	889	931	631	925	525	16- 31	596.9	36.6	

◆ 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) 阀门应定期检查，维护清理过滤器中杂物。



LFX65B-G (DN15-DN50)

低铅可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：减小管网系统中的静压和动压。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构简单，重量轻；
2. 可在线维修；
3. 密封性能好；
4. 使用寿命长、可靠性高；
5. 零件互换性好。

◆ 工作原理:

当静压和动压进入阀门后，通过调整阀门上部的弹簧，使出口端的压力减小；当阀后的压力减小；当阀后的压力膨胀，通过旁通管道将压力泄放出去，确保通道的安全；阀内自带过滤器，当介质通过时，可将杂质过滤掉。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

压力调节范围：20PSI~80PSI (0.138MPa~0.552Mpa)

标准设定：50PSI (0.345Mpa)

最大工作压力：2.76Mpa

适用温度：0.5 ~82

适用介质：清水

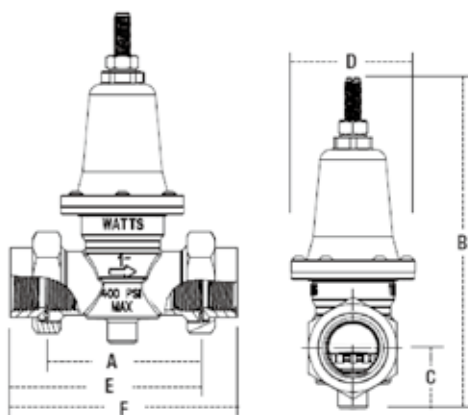
测试标准：GB/T 13927-2008、GB/T 12245-2006

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀座	滤网	膜片	阀瓣
材质	低铅青铜	热塑性塑料	不锈钢	EPDM	EPDM

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307



◆ 型号说明:

加后缀：

G — 阀门底部带螺纹堵头

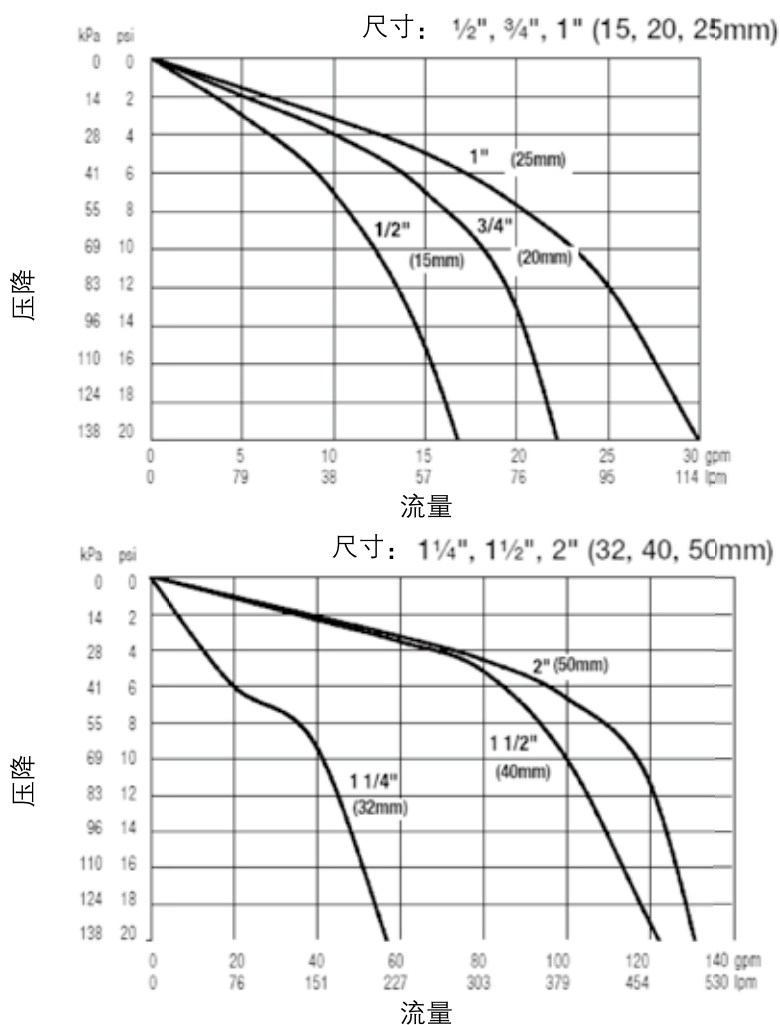
◆ 典型应用:

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

DN		外型尺寸										重量			
		A				C									
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
1/2	15	3	76.7	5 ⁷ / ₁₆	137.7	1 ⁵ / ₁₆	32.8	2 ⁷ / ₁₆	61.2	3 ¹¹ / ₁₆	93.0	4 ⁵ / ₁₆	109.2	1.43	0.65
3/4	20	3 ¹ / ₈	79.8	5 ⁷ / ₁₆	137.7	1 ⁵ / ₁₆	32.8	2 ⁷ / ₁₆	61.2	3 ³ / ₄	96.0	4 ⁷ / ₁₆	112.3	1.52	0.69
1	25	3 ⁹ / ₁₆	90.4	6 ³ / ₁₆	157.2	1 ³ / ₈	34.5	2 ³ / ₄	70.6	4 ¹⁵ / ₁₆	110.2	5 ¹ / ₈	130.0	2.22	1.01
1 ¹ / ₄	32	4 ⁵ / ₁₆	110.2	6 ¹⁵ / ₁₆	176.0	1 ⁹ / ₁₆	39.4	3 ¹ / ₄	81.8	5 ⁵ / ₈	142.7	6 ⁷ / ₈	175.3	3.61	1.64
1 ¹ / ₂	40	5 ¹ / ₂	140.2	11 ³ / ₄	297.9	1 ⁷ / ₈	47.5	4 ⁹ / ₁₆	115.8	6 ¹³ / ₁₆	142.7	8 ¹ / ₁₆	205.2	9.27	4.20
2	50	5 ¹ / ₂	140.2	11 ³ / ₄	297.9	1 ⁷ / ₈	47.5	4 ⁹ / ₁₆	115.8	6 ¹³ / ₁₆	173.5	8 ¹ / ₈	206.8	9.59	4.35

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。

◆ 性能曲线：



◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

LF25AUB-Z3 (DN15-DN50)

低铅可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：降低水压保护管网系统、减少耗水量。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构简单，重量轻；
2. 可在线维修；
3. 密封性能好；
4. 使用寿命长、可靠性高；
5. 零件互换性好；
6. 满足 ASSE 标准 1003、CSA 标准 B356。

◆ 工作原理:

当静压和动压进入阀门后，通过调整阀门上部的弹簧，使出口端的压力减小；当阀后的压力减小；当阀后的压力膨胀，通过旁通管道将压力泄放出去，确保通道的安全；阀内自带过滤器，当介质通过时，可将杂质过滤掉。

◆ 技术参数:

公称口径：DN15~DN50

压力调节范围：25PSI~75PSI (0.172MPa~0.517Mpa)

标准设定：50PSI (0.345Mpa)

最大工作压力：2.1Mpa

适用温度：5 ~71

适用介质：水

测试标准：GB/T 13927-2008、GB/T 12245-2006

◆ 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

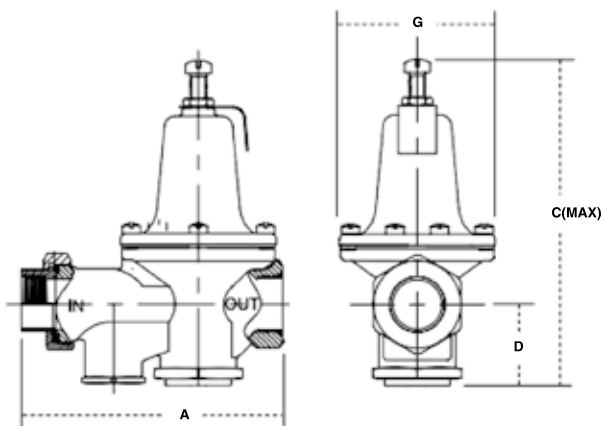


◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀座	滤网	膜片	阀瓣
材质	低铅青铜	工程塑料 (15-25mm) / 不锈钢 (32-50mm)	不锈钢	EPDM+PTFE	EPDM

◆ 外形尺寸:

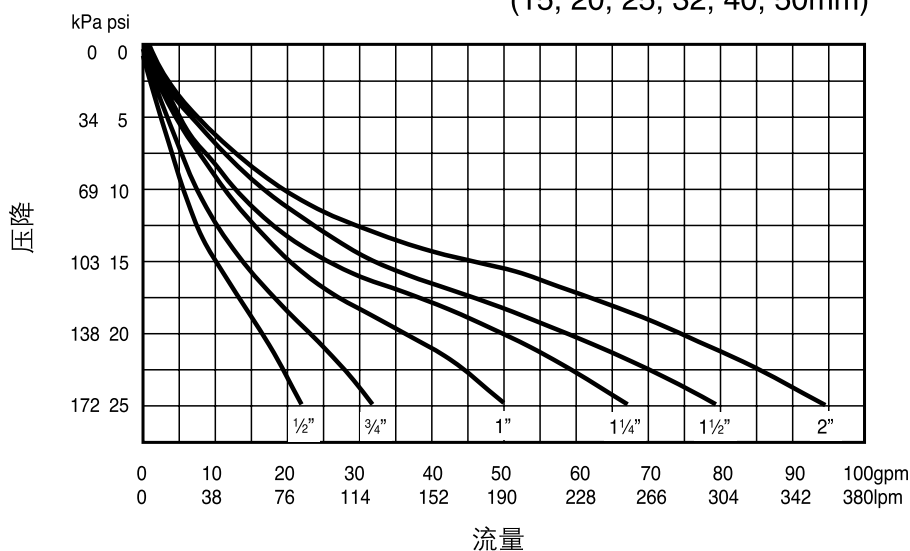
连接尺寸：GB/T 7307



DN		尺寸								重量	
		A		C		D		G			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
1/2	15	5 ³ / ₈	137	7	178	1 ¹ / ₂	38	3 ¹ / ₈	79	3.5	1.6
3/4	20	5 ⁵ / ₁₆	135	7	178	1 ¹ / ₂	38	3 ¹ / ₈	79	3.5	1.6
1	25	6	152	8	203	1 ³ / ₄	44	3 ⁵ / ₈	92	6.5	3.0
1 ¹ / ₄	32	8 ³ / ₄	222	9	229	2 ¹ / ₈	54	3 ⁵ / ₈	92	10	4.5
1 ¹ / ₂	40	8 ³ / ₄	222	9 ¹ / ₂	241	2 ³ / ₈	60	4 ¹ / ₁₆	103	10	4.5
2	50	9 ¹ / ₄	235	11 ¹ / ₄	286	3 ¹ / ₄	83	4 ³ / ₄	121	15	6.8

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。

尺寸: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
(15, 20, 25, 32, 40, 50mm)



◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接;
- (7) 安装时, 请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

LF223 (DN15-DN65)

低铅大流量水减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：降低系统压力，保护水系统的设备和防止水的浪费。

应用区域：应用于商业、工业和研究机构的水压控制。

产品特点：

1. 隔膜、弹簧笼及阀座孔增大以便于大流量运行；
2. 可在线维修；
3. 密封性能好；
4. 采用密封阀盖，适用于方便接触的室外或坑内安装；
5. 零件互换性好。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN65

压力调节范围：25PSI~75PSI (0.172MPa~0.517Mpa)

标准设定：50PSI (0.345Mpa)

最大工作压力：2.07Mpa

适用温度：0.5 ~71

适用介质：水

◆ 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

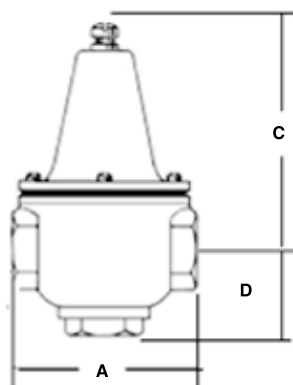
◆ 标准及认证:

1. 符合美国 ASSE 标准
2. 符合 CSA 认证
3. 符合美国 UPC 认证

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀座	密封垫	膜片
材质	DN15~DN50 低铅黄铜；DN65 铸铁	不锈钢	丁腈橡胶	增强丁腈橡胶

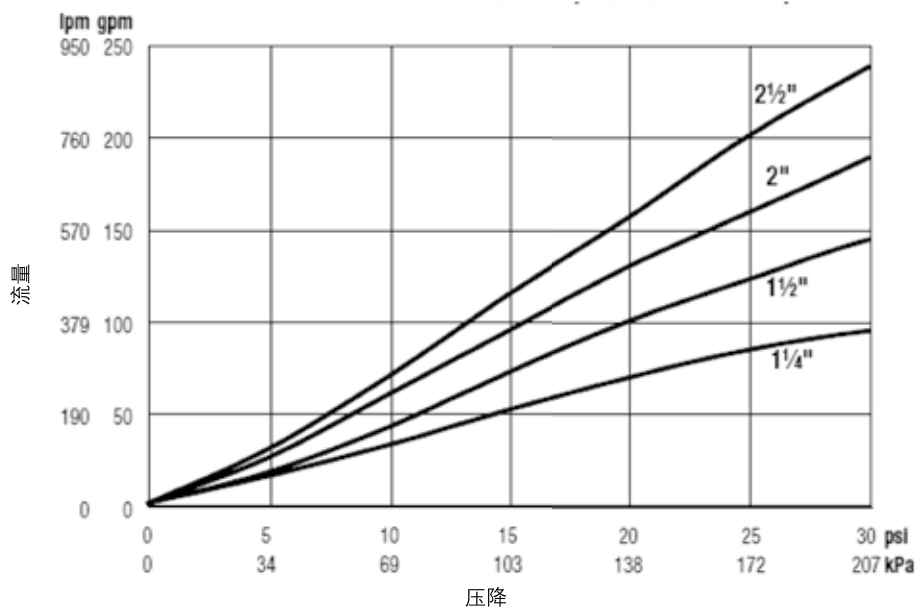
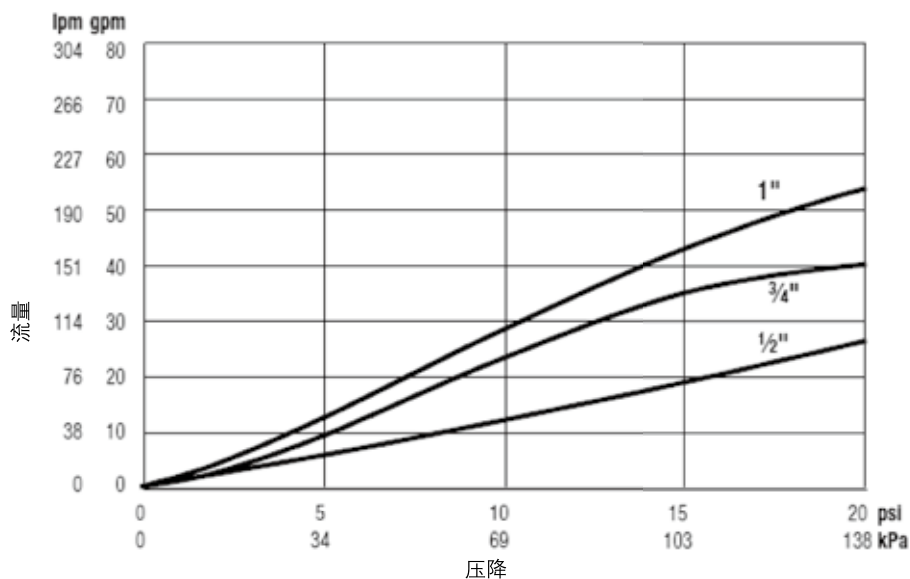
◆ 外形尺寸:



DN		外型尺寸						重量	
		A		C		D			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kgs.
1/2	15	4 1/4	108	6 1/4	159	2	50	4.5	2.0
3/4	20	4 1/4	108	6 1/4	159	2	50	5	2.3
1	25	4 3/4	121	6 1/2	165	2 1/8	54	7	3.2
1 1/4	32	5	127	6 3/4	172	2 3/4	70	9	4.1
1 1/2	40	6 3/4	171	9 7/8	251	2 3/4	70	19.5	8.8
2	50	8	203	10 3/4	273	3 3/8	86	30	13.6
2 1/2	65	9	229	10 3/4	273	3 3/8	86	32.5	14.8

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。

◆ 性能曲线：



◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

152A (DN15-DN50)

蒸汽减压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：降低系统压力，稳定流量。

应用区域：用于高压蒸汽、散热器、消毒器和传输管线。

产品特点：

1. 可在线维修；
2. 对减压变化高度灵敏；
3. 最大流量时可保证压降最小；
4. 可进行临界流量灵敏度调节；
5. 流量稳定。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

最大工作压力：200PSI (14bar)

最大工作温度：204

◆ 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:

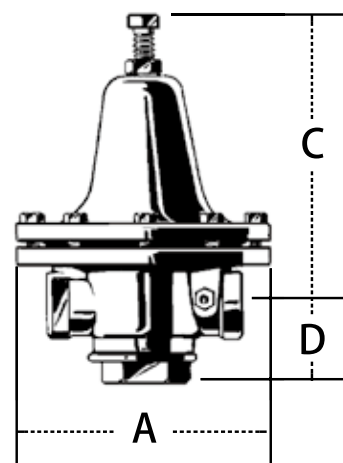
零件名称	阀体 / 阀盖	阀座 / 阀瓣	过滤网	膜片
材质	铸铁	不锈钢	不锈钢	层压金属板

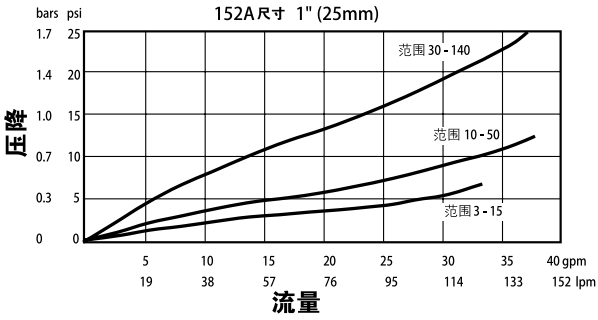
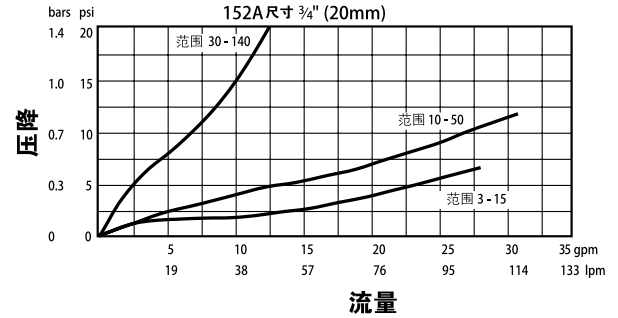
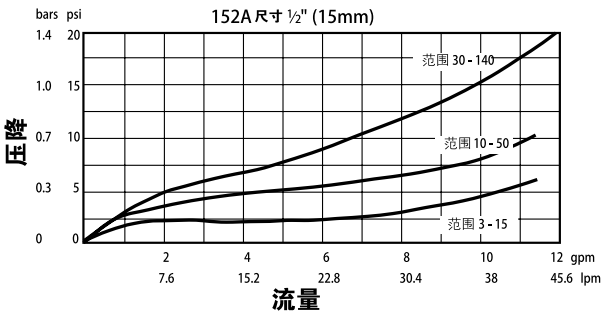
◆ 外形尺寸:

DN		外型尺寸						重量	
		A		C		D			
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	ibs.	kgs.
1/2	15	6	152	7	178	1 ¹⁵ / ₁₆	49	11	4.99
3/4	20	6	152	7	178	1 ¹⁵ / ₁₆	49	11	4.99
1	25	7 ¹ / ₂	191	7 ¹ / ₂	191	2 ³ / ₁₆	56	20	9.07
1 ¹ / ₄	32	7 ¹ / ₂	191	7 ¹ / ₂	191	2 ³ / ₁₆	56	20	9.07
1 ¹ / ₂	40	9	229	11 ¹ / ₄	286	2 ³ / ₄	70	40	18.14
2	50	9	229	11 ¹ / ₄	286	2 ³ / ₄	70	40	18.14

◆ 调压范围:

DN		调压范围	
in.	mm	psi.	bars
1/2	15	3-15	0.21-1.05
1/2	15	10-30	0.70-3.51
1/2	15	30-140	2.11-9.84
3/4	20	3-15	0.21-1.05
3/4	20	10-30	0.70-3.51
3/4	20	30-140	2.11-9.84
1	25	3-15	0.21-1.05
1	25	10-30	0.70-3.51
1	25	30-140	2.11-9.84
1 ¹ / ₄	32	3-15	0.21-1.05
1 ¹ / ₄	32	10-30	0.70-3.51
1 ¹ / ₄	32	30-140	2.11-9.84
1 ¹ / ₂	40	5-40	0.35-2.81
1 ¹ / ₂	40	30-100	2.11-7.03
2	50	5-40	0.35-2.81
2	50	30-100	2.11-7.03





◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接;
- (7) 安装时, 请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

DRVN (DN15-DN50)

可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

应用区域及功能:

卫生系统

1. 维持输配管网中的阀后水压力恒定;
2. 通过控制阀帽的压力避免过度取水;
3. 保持水压持续低于允许的最大压力。

压缩空气系统

保持管网中的压力, 无视压缩机供压的振动;

储存罐或气缸下游

降低和稳定管网中的压力, 通常较低。

◆ 技术参数:

可调式减压阀可以通过改变压降的方式在流量和 / 或上游压力存在重大变化的情况下将流体阀后压力降低至指定水平并维持稳定。

◆ 技术参数:

公称通径: DN15~DN50

最大工作压力: 2.5Mpa

出口调压范围: 0.15-0.6Mpa

适用温度: ≤ 70

适用介质: 水、空气和非腐蚀性气体

◆ 典型应用:

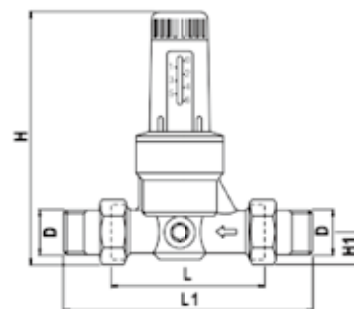
1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 电力及公用事业
5. 建筑行业

◆ 主要零件材质:

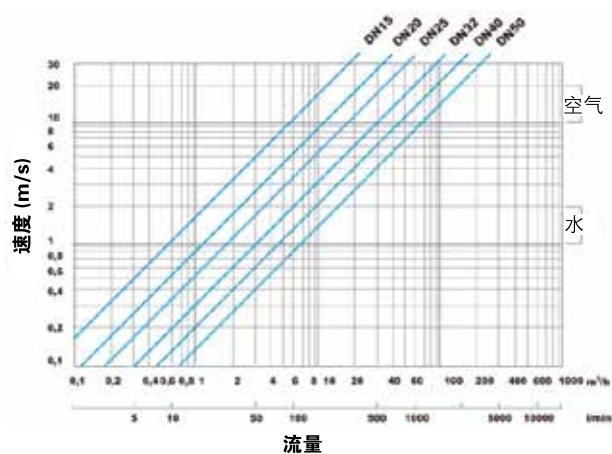
零件名称	阀体	阀盖	滤网
材质	黄铜	黄铜	不锈钢

◆ 外形尺寸:

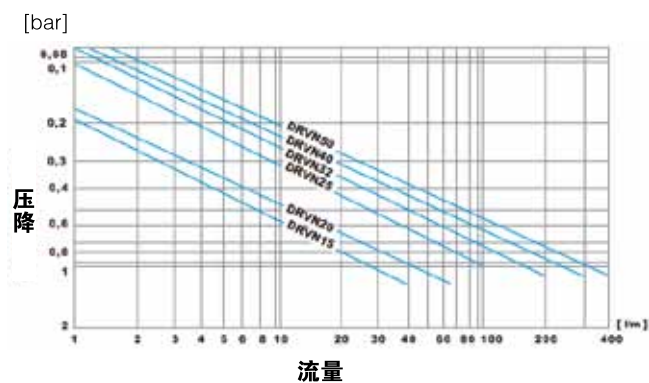
DN	L	L1	H	H1
15	84	135	113	16.5
20	94	151	133	20.5
25	104	160	140	26
32	109	175	192	29.5
40	134	214	200	36
50	144	224	205	42



◆ 流率 / 速度表 :



◆ 流率 - 压降表 :



◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接;
- (7) 安装时, 请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

DRVMN (DN15-DN50)

可调式减压阀

◆ 产品应用及特点:

应用区域及功能:

卫生系统

1. 维持输配管网中的阀后水压力恒定;
2. 通过控制阀帽的压力避免过度取水;
3. 保持水压持续低于允许的最大压力。

压缩空气系统

保持管网中的压力, 无视压缩机供压的振动;

储存罐或气缸下游

降低和稳定管网中的压力, 通常较低。

DRVMN 与 DRVN 类似, 但带 M3A-ABS50 压力表 (标度 0-6bar)



◆ 技术参数:

可调式减压阀可以通过改变压降的方式在流量和 / 或上游压力存在重大变化的情况下将流体阀后压力降低至指定水平并维持稳定。

◆ 技术参数:

公称通径: DN15~DN50

最大工作压力: 2.5Mpa

出口调压范围: 0.15-0.6Mpa

适用温度: ≤ 70

适用介质: 水、空气和非腐蚀性气体

◆ 典型应用:

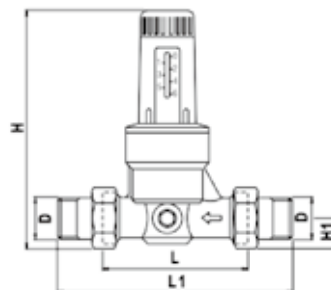
1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 电力及公用事业
5. 建筑行业

◆ 主要零件材质:

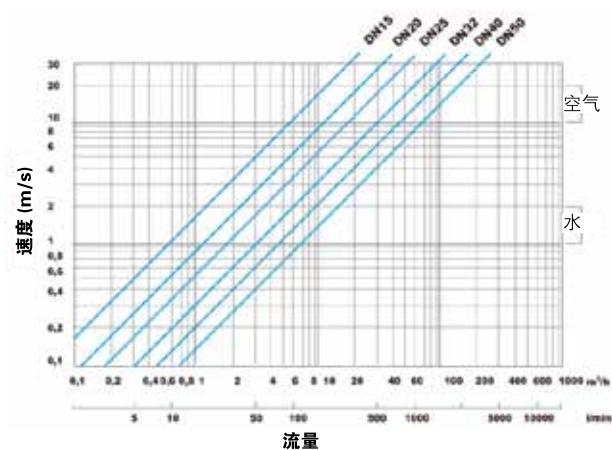
零件名称	阀体	阀盖	滤网
材质	黄铜	黄铜	不锈钢

◆ 外形尺寸:

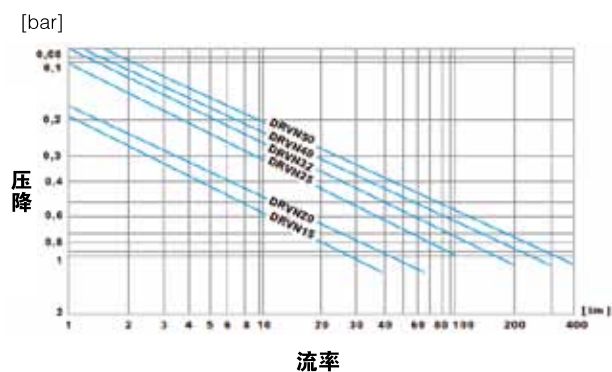
DN	L	L1	H	H1
15	84	135	113	16.5
20	94	151	133	20.5
25	104	160	140	26
32	109	175	192	29.5
40	134	214	200	36
50	144	224	205	42



◆ 流率 / 速度表：



◆ 流率 - 压降表：



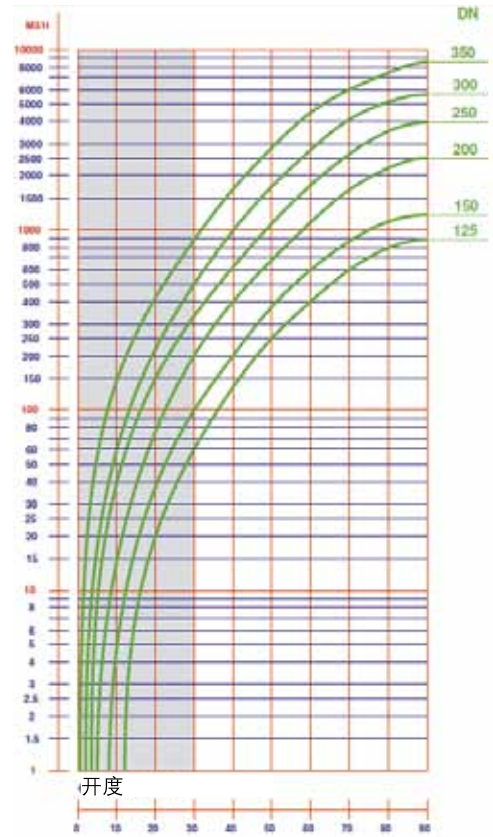
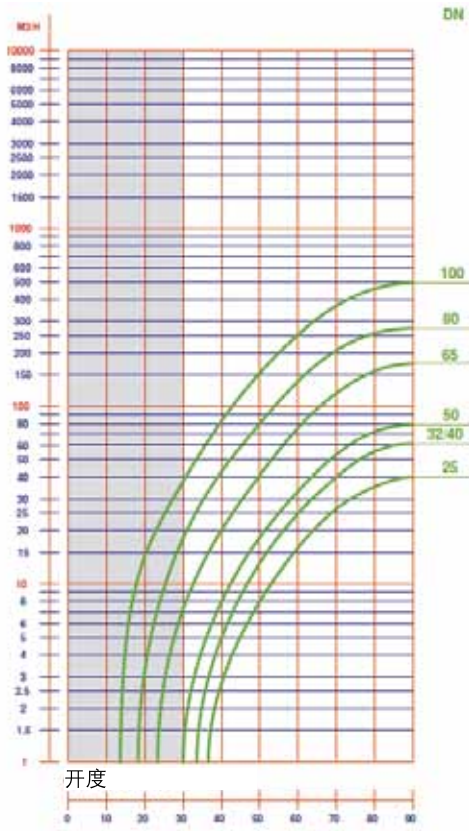
◆ 安装使用说明：

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

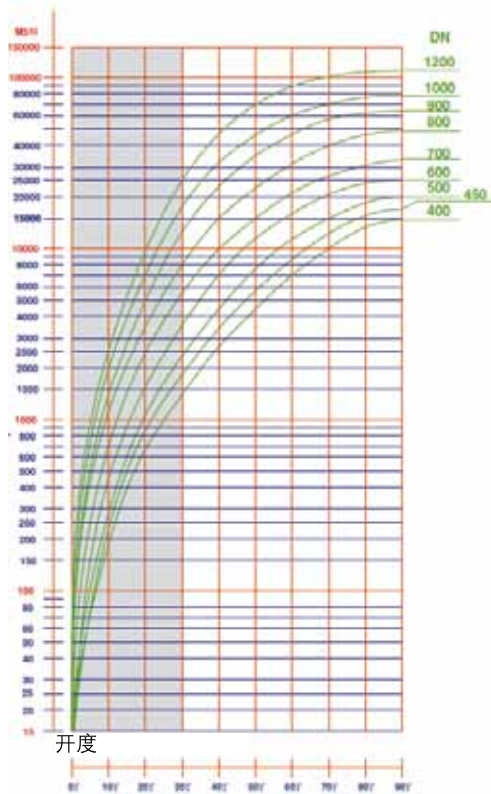
蝶阀流量特性曲线 (在 3m/h 的流速下)

DN25-DN100

DN125-DN350



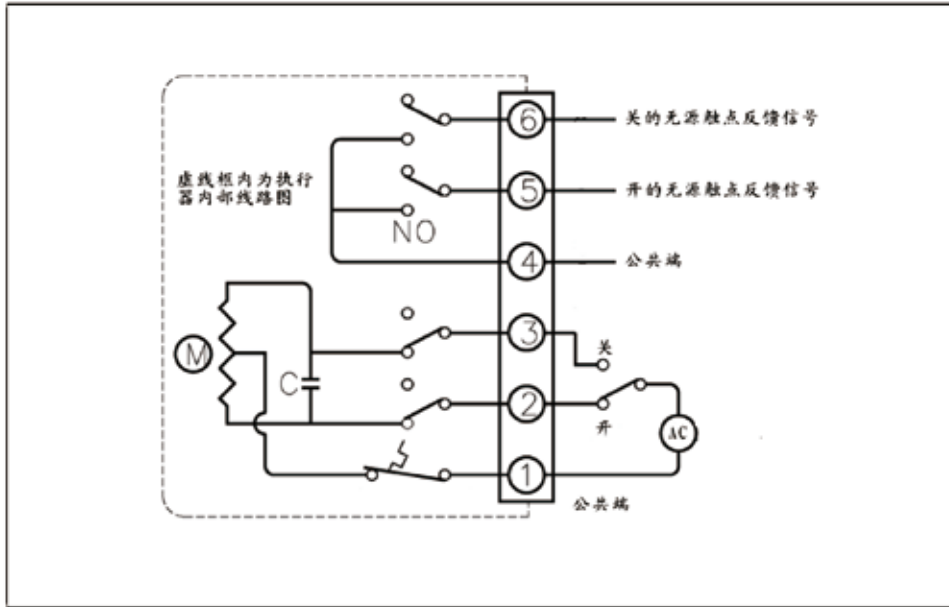
DN400-DN1200



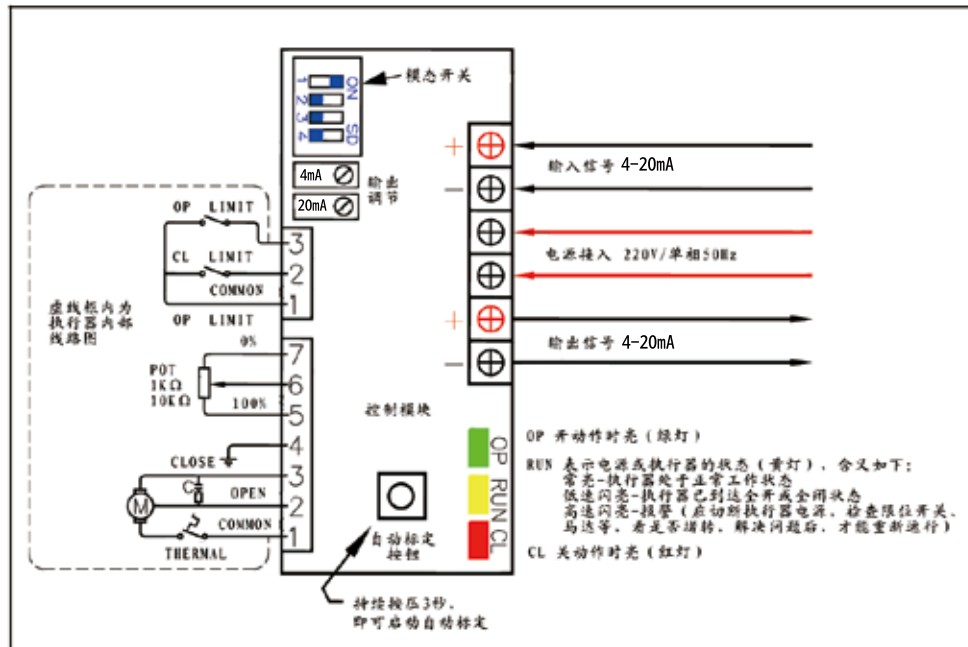
沃茨产品的技术规格书仅供参考, 实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利, 并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

执行器的接线图

AC220V 开关型蝶阀接线图 (DN50-DN600)



AC220V 调节型蝶阀接线图 (DN50-DN600)



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。

W-W1111-L (DN50-DN150)

手柄式对夹中线蝶阀

W-W1111-G (DN50-DN600)

蜗轮式对夹中线蝶阀



◆ 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:

通过旋转手柄或手轮控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数:

公称口径：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

连接标准：GB/T 17241.6

标准设定：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
8. 食品、饮料

◆ 主要零件材质:

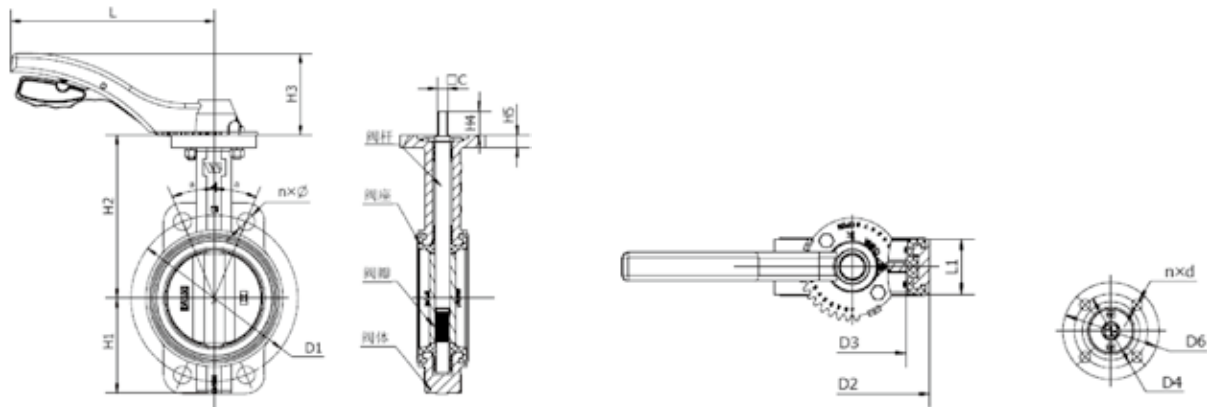
零件名称	阀体		阀瓣		阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 2Cr13

◆ 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。

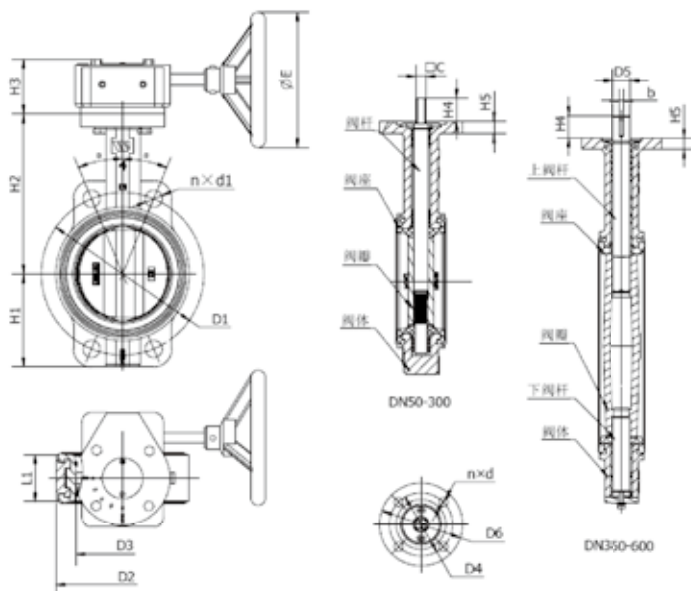
◆ 外形尺寸:

1. W-W1111-L 手柄式对夹中线蝶阀



DN	H1	H2	H3	H4	L1	L	C	D1	n ×	α	D2	D3	D4	n × d	D6	H5
50	68	142.7	95	24	43	215	9	125	4- 19	45°	89	51.7	70	4- 10	92	12
65	77	155.4	95	24	46	215	9	145	4- 19	45°	105	63.3	70	4- 10	92	13
80	89	161.8	95	24	46	215	9	160	4- 19	22.5°	120	77.7	70	4- 10	92	14
100	103	177	95	26	52	215	11	180	4- 19	22.5°	148	103.1	70	4- 10	92	14
125	119	189.5	30	26	56	300	14	210	4- 19	22.5°	170	122.2	70	4- 10	92	14
150	133	204.2	30	26	56	300	14	240	4- 23	22.5°	203	154.9	70	4- 10	92	14

2. W-W1111-G 蜗轮式对夹中线蝶阀



DN	H1	H2	H3	H4	L1	E	C/D5	b	D1	n × d1	α	D2	D3	D4	n × d	D6	H5
50	68	142.7	66	24	43	150	9	/	125	4- 19	45°	89	51.7	70	4- 10	92	12
65	77	155.4	66	24	46	150	9	/	145	4- 19	45°	105	63.3	70	4- 10	92	13
80	89	161.8	66	24	46	150	9	/	160	4- 19	22.5°	120	77.7	70	4- 10	92	14
100	103	177	66	26	52	150	11	/	180	4- 19	22.5°	148	103.1	70	4- 10	92	14
125	119	189.5	66	26	56	150	14	/	210	4- 19	22.5°	170	122.2	70	4- 10	92	14
150	133	204.2	66	26	56	150	14	/	240	4- 23	22.5°	203	154.9	70	4- 10	92	14
200	160	236	82	33	60	298	17	/	295	4- 23	15°	255	201.3	102	4- 12	125	14
250	197.5	266.3	82	26	68	298	22	/	355	4- 28	15°	303	249.4	102	4- 12	125	14
300	231	306.5	84	26	78	298	22	/	410	4- 28	15°	355	300.1	102	4- 12	140	19
350	288	368	84	40	78	298	31.6	8	470	4- 28	11.25°	436	331.5	102	4- 14	140	20
400	331	400	120	52	102	300	33.15	10	525	4- 31	11.25°	488	387.5	140	4- 18	175	20
450	355	422	120	52	114	300	38	10	585	4- 31	9°	536	438.5	140	4- 18	175	20
500	388	480	150	64	127	300	41.15	10	650	4- 34	9°	593	488.8	140	4- 18	175	22
600	475	562	150	70	154	300	50.65	16	770	4- 37	9°	820	589.9	165	4- 22	210	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。

W-W1111-G (DN700-DN1200)

蜗轮式对夹中线蝶阀

◆ 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:

通过旋转手柄或手轮控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。



◆ 技术参数:

公称通径：DN700~DN1200
最大工作压力：PN16
适用温度：-20 ~120
适用介质：水或污水
齿轮箱：黑色
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

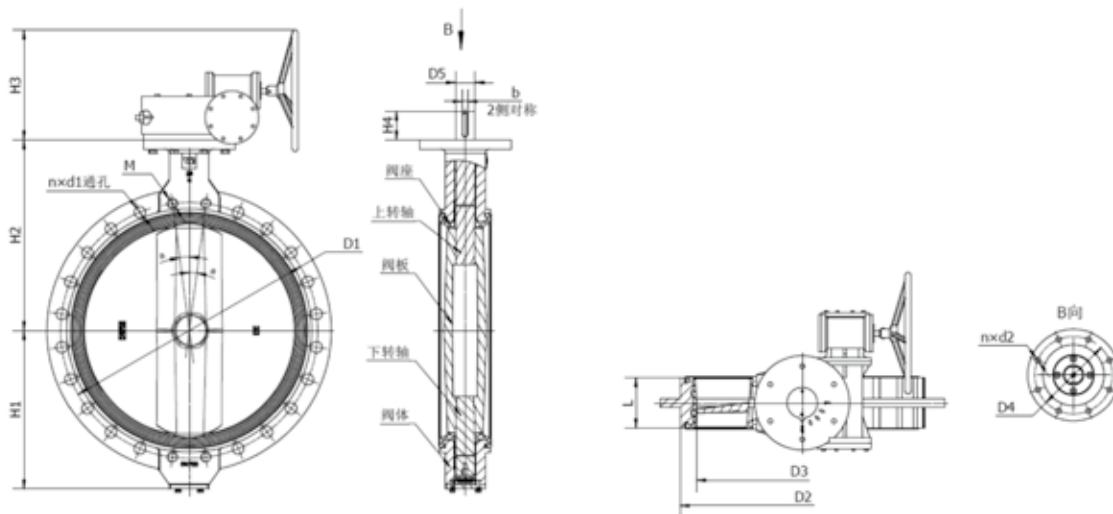
◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀瓣			阀座	上阀杆	下阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 431	不锈钢 431

◆ 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:



DN	H1	H2	H3	H4	L	D1	nxd1	M	α	D2	D3	D4	nxd2	D5	b
700	521	626	362	95	165	840	20- 37	4×M33 深 35	7.5°	800	692.2	254	8- 18	63.35 ^{-0.05} _{-0.1}	18
800	591	666	362	95	188	950	20- 40	4×M36 深 35	7.5°	906	792	254	8- 18	63.35 ^{-0.05} _{-0.1}	18
900	650	722	395	130	203	1050	24- 40	4×M36 深 35	6.43°	1015	861.2	254	8- 18	75 ^{-0.05} _{-0.1}	20
1000	713	806	395	130	216	1170	24- 43	4×M39 深 40	6.43°	1120	961	254	8- 18	85 ^{-0.05} _{-0.1}	22
1200	855	938	434	150	276	1390	28- 49	4×M45 深 50	5.63°	1336	1155.2	298	8- 22	105 ^{-0.05} _{-0.1}	28

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。

SYLAX (DN50-DN400)

电动开关型、调节型对夹中线蝶阀

◆ 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~DN400
 最大工作压力：PN16
 适用温度：-20 ~120
 适用介质：水
 测试标准：GB/T 13927
 连接标准：GB/T 17241.6

◆ 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	阀瓣	阀座	阀杆	
材质	灰铸铁表面环氧喷涂 (DN50-DN300) 球铁表面环氧喷涂 (DN350-DN400)	球墨铸铁表面环氧喷涂	不锈钢 316	EPDM	不锈钢 420

◆ 电动装置技术参数:

型号		力矩 N.m	90° 开关时间	技术参数
开关型	调节型			
SHO-05SM	SHO-05M	50	30s	电源电压：220VAC 防护等级：IP67 行程限位：双向行程可调 ±4° 其它：F 级电机，内置过热保护开关 开关型：采用无缘信号反馈 调节型：输入输出信号 4-20mA
SHO-10SM	SHO-10M	100	30s	
SHO-16SM	SHO-16M	160	30s	
SHO-25SM	SHO-25M	250	30s	
SHO-50SM	SHO-50M	500	30s	
SHO-60SM	SHO-60M	600	30s	
SHO-100SM	SHO-100M	1000	50s	

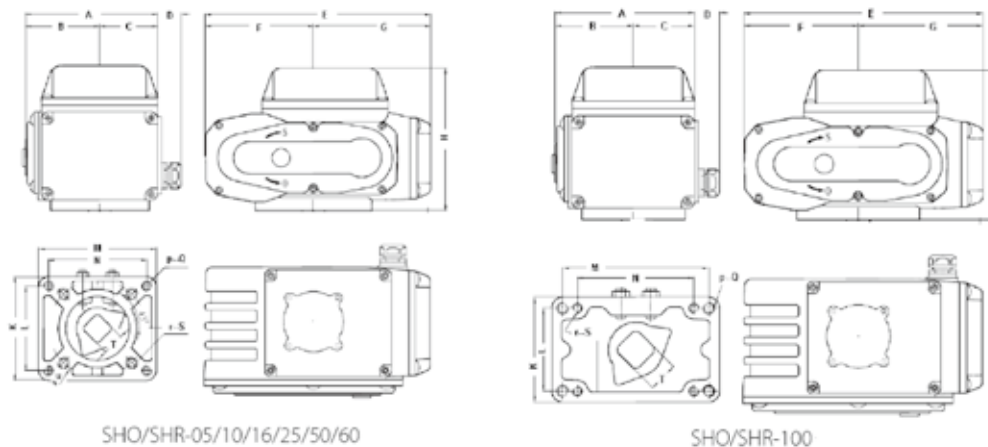
开关型执行器型号	开关型蝶阀口径	调节型执行器型号	调节型蝶阀口径
SHO-05SM	DN50-100	SHO-05M	DN50-100
SHO-10SM	DN125	SHO-10M	DN125
SHO-16SM	DN150	SHO-16M	DN150
SHO-25SM	DN200	SHO-25M	DN200
SHO-50SM	DN250	SHO-50M	DN250
SHO-60SM	DN300	SHO-60M	DN300
SHO-100SM	DN350-400	SHO-100M	DN350-400

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。

◆ 安装使用说明:

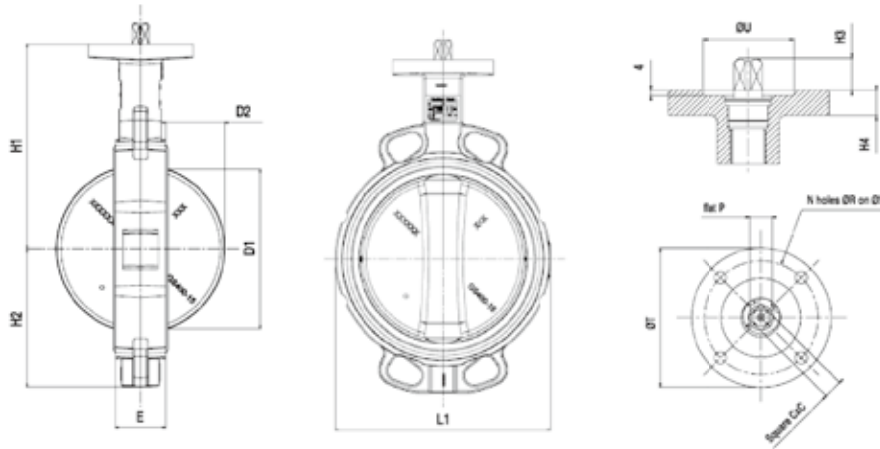
- (1) 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照, 确保满足需用的要求;
- (2) 安装人员需是经过培训的、有经验的, 以确保安装工作顺利完成;
- (3) 在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误;
- (4) 为确保安装工作不出现任何意外, 在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗(必要时采用化学试剂), 以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢, 在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅;
- (5) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道, 待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上;
- (6) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方;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

◆ 电动装置外形尺寸:

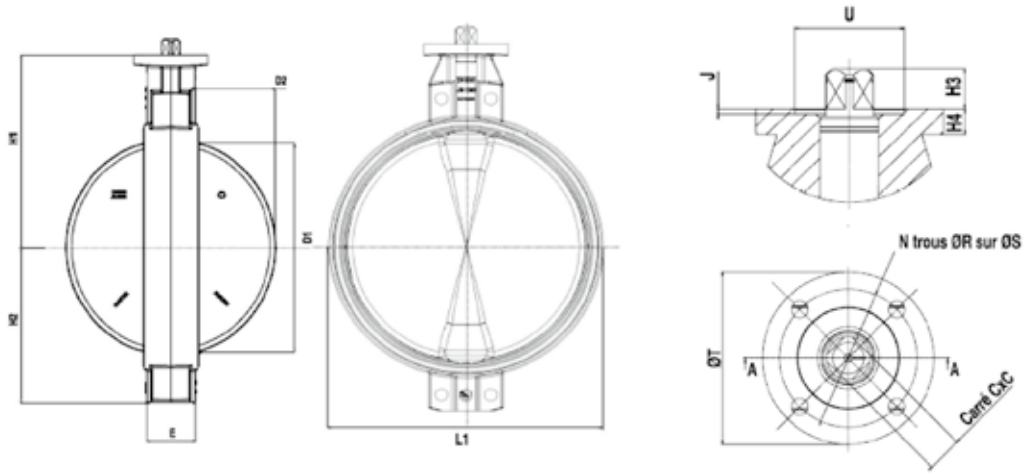


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
SHO/SHR 05	101	56	45	20	155	86	69	129	72	60	80	68	4	M6	4	M8	12	70
SHO/SHR 10	115	63	52	26	208	98	110	138	86	70	98	82	4	M6	4	M8	15	70
SHO/SHR 16	115	63	52	26	280	98	110	138	86	70	98	82	4	M6	4	M8	15	70
SHO/SHR 25	153	90	63	26	256	123	133	141	106	84	135	118	4	M10	4	M10	23	102
SHO/SHR 50	153	90	63	26	256	123	133	141	106	84	135	118	4	M10	4	M10	23	102
SHO/SHR 60	153	90	63	26	256	123	133	141	106	84	135	118	4	M10	4	M10	23	102
SHO/SHR 100	156	95	61	26	280	128	152	169	106	84	170	148	4	M12	4	M10	30	-

◆ 阀门外形尺寸:



	面与面	外形尺寸				ISO 5211 顶法兰尺寸						方轴尺寸			阀板尺寸	
DN	E	L1	H1	H2	H4	N	ØR	ØS	ØT	ØU	N°	C	H3	Flat P	D1	D2
50	43	121	136	62	12	4	6.5	50	65	36	F05	11	16	11	33	6
65	46	136	145	84	12	4	6.5	50	65	36	F05	11	16	11	55	13
80	46	127	151	89	12	4	6.5	50	65	36	F05	11	16	11	73	20
100	52	149	175	106	10	4	6.5	50	65	36	F05	11	16	11	87	25
125	56	182	190	120	12	4	8.5	70	90	53	F07	14	19	14	113	35
150	56	209	203	131	12	4	8.5	70	90	56	F07	14	19	14	141	48
200	60	268	245.5	164	15.5	4	10.5	102	125	71	F10	17	24	20	192	71
250	68	317	271	200	16	4	10.5	102	125	71	F10	22	24	26	242	91.5
300	78	370	296	235	16	4	12.5	125	150	87	F12	22	29	26	291	112
350	78	424	305	270	16	4	12.5	125	150	87	F12	27	29	-	331	132



	面与面	外形尺寸				ISO 5211 顶法兰尺寸						方轴尺寸			阀板尺寸	
DN	E	L1	H1	H2	H4	J	ØR	ØS	ØT	ØU	J	N	C	H3	D1	D2
400	102	470	378	286	24	4	12.5	125	87	36	4	F12	27	29	381	146

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。

W-W1111-EK (DN450-DN600)

电动开关型对夹中线蝶阀

W-W1111-ET (DN450-DN600)

电动调节型对夹中线蝶阀



◆ 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：DN450~DN600
最大工作压力：PN16
适用温度：-20 ~120
适用介质：水
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
8. 食品、饮料

◆ 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)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 420 (2Cr13)

◆ 电动装置技术参数:

开关型执行器		
型号	开关时间	技术参数
ulli-200S	100s	1. 防护等级：IP67 2. 电机绝缘等级：F 级 3. 电机自动保护 4. 无缘触点
ulli-400S	120s	5. 无离合器，由于无离合器，可以更好的保护使用者的安全 6. 可进行手电自动切换 7. 自带手柄 8. 工作电源：220V/ 单相 50Hz

调节型执行器		
型号	开关时间	技术参数
digicon-200	100s	1. 防护等级：IP67 2. 电机绝缘等级：F 级 3. 电机自动保护 4. 无离合器，由于无离合器，可以更好的保护使用者的安全
digicon-400	120s	5. 可进行手电自动切换 6. 自带手柄 7. 输入 / 输出控制信号：0-10V 8. 工作电源：220V/ 单相 50Hz

◆ 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。

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。

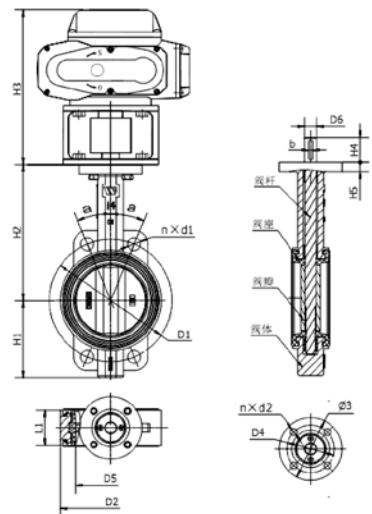
◆ 外形尺寸:

1. W-W1111-EK 电动开关型对夹中线蝶阀

连接尺寸:符合 GB/T 17241.6 标准

规格		外形尺寸 (mm)								
DN	in	H1	H2	H3	H4	L1	D6	b	D2	D5
450	18"	355	422	238	52	114	7.5° _{-0.05}	10	536	438.5
500	20"	388	480	272	64	127	41.15° _{-0.05}	10	593	488.8
600	24"	475	562	272	70	154	50.65° _{-0.05}	16	693	589.9

规格		法兰尺寸 (mm)						开关型电动头型号	
DN	in	D1	n×d1	α	D4	n×d2	3	阀瓣:球铁表面镀铬 / 球铁表面喷涂 / CF8	
450	18"	585	4- 31	9°	140	4× 18	175	ulli-200S(18")	
500	20"	650	4- 34	9°	140	4× 18	175	ulli-400S(20")	
600	24"	770	20- 37	9°	165	4× 22	210	ulli-400S(24")	

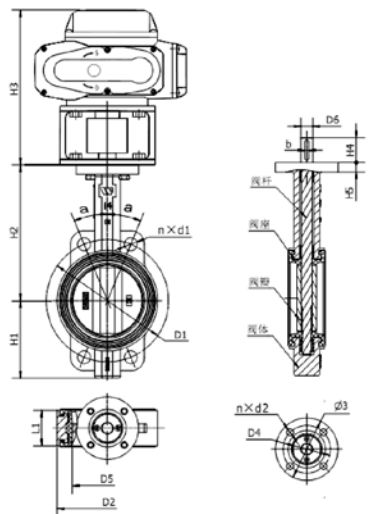


2. W-W1111-ET 电动调节型对夹中线蝶阀

连接尺寸:符合 GB/T 17241.6 标准

规格		外形尺寸 (mm)								
DN	in	H1	H2	H3	H4	L1	D6	b	D2	D5
450	18"	355	422	238	52	114	38° _{-0.05}	10	536	438.5
500	20"	388	480	272	64	127	41.15° _{-0.05}	10	593	488.8
600	24"	475	562	272	70	154	50.65° _{-0.05}	16	693	589.9

规格		法兰尺寸 (mm)						开关型电动头型号	
DN	in	D1	n×d1	α	D4	n×d2	3	阀瓣:球铁表面镀铬 / 球铁表面喷涂 / CF8	
450	18"	585	4- 31	9°	140	4× 18	175	digicon-200S(18")	
500	20"	650	4- 34	9°	140	4× 18	175	digicon-400S(20")	
600	24"	770	20- 37	9°	165	4× 22	210	digicon-400S(14")	



W-W1124-L (DN50-DN150)

手柄式对夹中线蝶阀

W-W1124-G (DN50-DN300)

蜗轮式对夹中线蝶阀



◆ 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:

公称口径：DN50~DN150 手柄操作；

DN50~DN300 蜗轮操作；

最大工作压力：PN25

适用温度：-20 ~120

适用介质：水

结构长度标准：GB/T 12221-2005

侧法兰标准：GB/T 17241.6-2008；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:

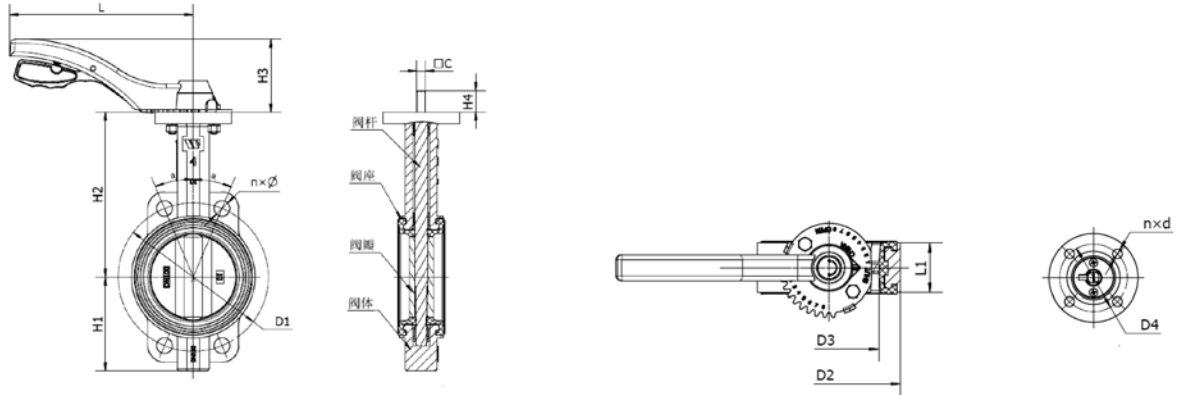
零件名称	阀体		阀瓣		阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 420(1Cr17Ni2)

◆ 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。

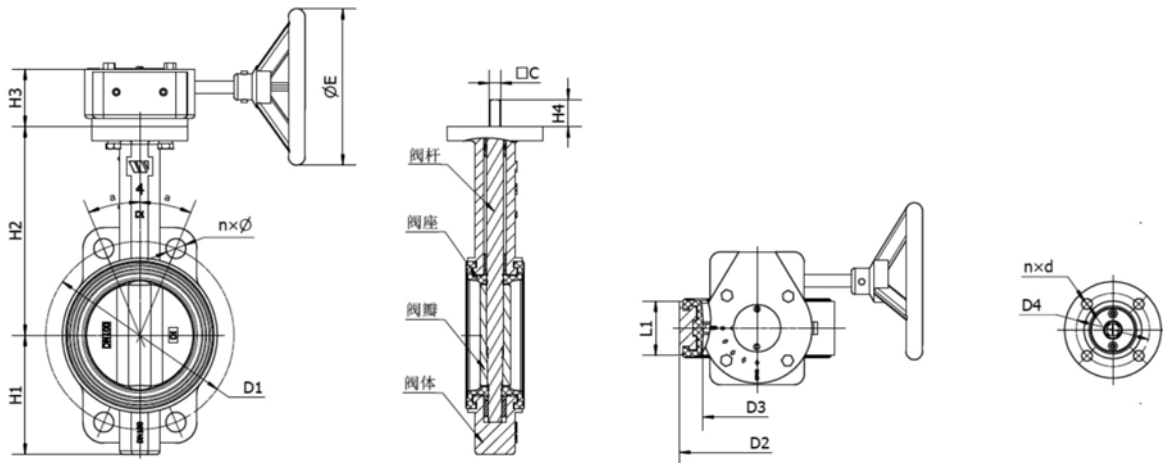
◆ 外形尺寸:

1. W-W1124-L 手柄式对夹中线蝶阀



DN	H1	H2	H3	H4	L	L1	C	D1	n x	α	D2	D3	D4	n x d
50	80	161	95	24	215	43	9	125	4 x 19	45°	89	51.7	70	4 x 10
65	89	175	95	24	215	46	9	145	4 x 19	22.5°	105	63.3	70	4 x 10
80	95	181	95	24	215	46	9	160	4 x 19	22.5°	120	77.7	70	4 x 10
100	114	200	95	26	215	52	11	190	4 x 23	22.5°	148	103.1	70	4 x 10
125	127	213	30	26	300	56	14	220	4 x 28	22.5°	170	122.2	70	4 x 10
150	139	226	30	26	300	56	14	250	4 x 28	22.5°	203	154.9	70	4 x 10

2. W-W1124-G 蜗轮式对夹中线蝶阀



DN	H1	H2	H3	H4	E	L1	C	D1	n x	α	D2	D3	D4	n x d
50	80	161	66	24	150	43	9	125	4 x 19	45°	89	51.7	70	4 x 10
65	89	175	66	24	150	46	9	145	4 x 19	22.5°	105	63.3	70	4 x 10
80	95	181	66	24	150	46	9	160	4 x 19	22.5°	120	77.7	70	4 x 10
100	114	200	66	26	150	52	11	190	4 x 23	22.5°	148	103.1	70	4 x 10
125	127	213	66	26	150	56	14	220	4 x 28	22.5°	170	122.2	70	4 x 10
150	139	226	66	26	150	56	14	250	4 x 28	22.5°	203	154.9	70	4 x 10
200	175	260	82	26	298	60	17	310	4 x 28	15°	255	201.3	102	4 x 12
250	203	292	82	33	298	68	22	370	4 x 31	15°	303	249.4	102	4 x 12
300	242	337	84	26	298	78	22	430	4 x 31	11.25°	355	300.1	102	4 x 12

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。

W-W1124-EK (DN50-DN300)

电动开关型对夹中线蝶阀

W-W1124-ET (DN50-DN300)

电动调节型对夹中线蝶阀



◆ 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~DN300
最大工作压力：PN25
适用温度：-20 ~120
适用介质：水
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
8. 食品、饮料

◆ 主要零件材质:

零件名称	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)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶

◆ 电动装置技术参数:

开关型执行器		
型号	开关时间	技术参数
ulli-5S	30s	1. 防护等级：IP67
ulli-10S	30s	2. 电机绝缘等级：F 级
ulli-16S	30s	3. 电机自动保护
ulli-25S	30s	4. 无缘触点
ulli-50S	30s	5. 无离合器，由于无离合器，可以更好的保护使用者的安全
ulli-100S	50s	6. 可进行手电自动切换
ulli-200S	100s	7. 自带手柄
ulli-400S	120s	8. 工作电源：220V/ 单相 50Hz

调节型执行器		
型号	开关时间	技术参数
digicon-5	30s	1. 防护等级：IP67
digicon-10	30s	2. 电机绝缘等级：F 级
digicon-16	30s	3. 电机自动保护
digicon-25	30s	4. 无离合器，由于无离合器，可以更好的保护使用者的安全
digicon-50	30s	5. 可进行手电自动切换
digicon-100	50s	6. 自带手柄
digicon-200	100s	7. 输入 / 输出控制信号：0-10V
digicon-400	120s	8. 工作电源：220V/ 单相 50Hz

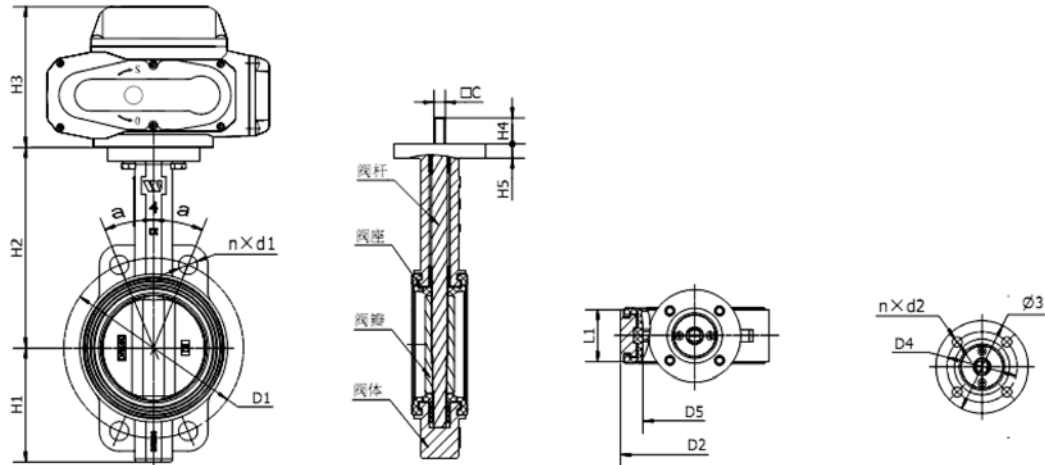
◆ 安装使用说明:

- (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。

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。

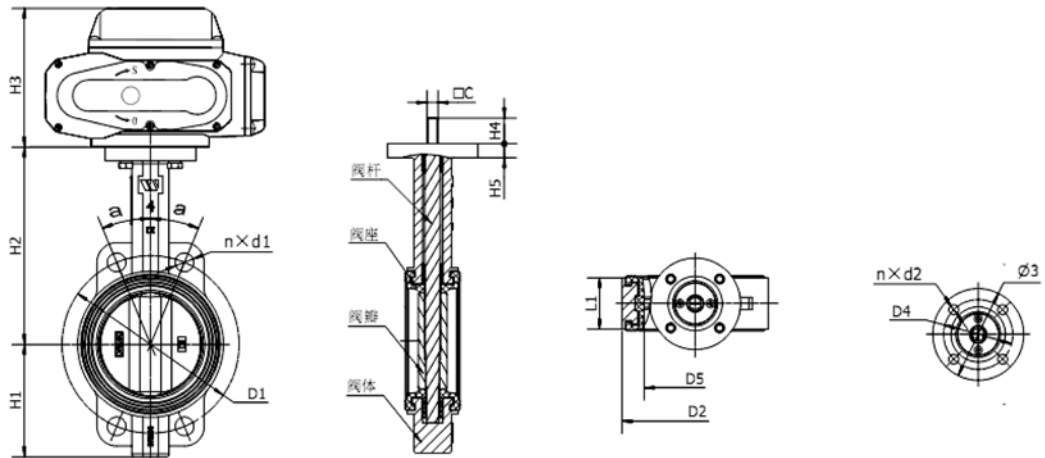
◆ 外形尺寸:

1. W-W1124-L 手柄式对夹中线蝶阀
连接尺寸:符合 GB/T 17241.6 标准



规格 (DN)	外形尺寸 (mm)								法兰尺寸 (mm)						开关型电动头型号	
	H1	H2	H3	H4	H5	L1	C	D2	D5	D1	n×d1	α	3	D4	n× d2	阀瓣: 球铁表面镀铬 / 球铁表面喷涂 /CF8
50	80	161	66	24	12	43	9	89	51.7	125	4× 19	45°	92	70	4× 10	ulli-5S
65	89	175	66	24	13	46	9	105	63.3	145	4× 19	22.5°	92	70	4× 10	
80	95	181	66	24	14	46	9	120	77.7	160	4× 19	22.5°	92	70	4× 10	
100	114	200	66	26	14	52	11	148	103.1	190	4× 23	22.5°	92	70	4× 10	ulli-10S(4")
125	127	213	66	26	14	56	14	170	122.2	220	4× 28	22.5°	92	70	4× 10	ulli-10S
150	144	226	66	26	14	56	14	203	154.9	250	4× 28	22.5°	92	70	4× 10	ulli-16S
200	185	260	82	33	14	60	22	263	201.3	310	4× 28	15°	125	102	4× 12	ulli-50S
250	211	292	82	26	14	68	22	310	249.4	370	4× 31	15°	125	102	4× 12	
300	247	337	84	45	20	78	27	363	300.1	430	4× 31	11.25°	150	125	4× 14	ulli-100S(12")

2. W-W1124-G 蜗轮式对夹中线蝶阀
连接尺寸:符合 GB/T 17241.6 标准



规格 (DN)	外形尺寸 (mm)								法兰尺寸 (mm)						开关型电动头型号	
	H1	H2	H3	H4	H5	L1	C	D2	D5	D1	n×d1	α	3	D4	n× d2	阀瓣: 球铁表面镀铬 / 球铁表面喷涂 /CF8
50	80	161	66	24	12	43	9	89	51.7	125	4× 19	45°	92	70	4× 10	digicon-5
65	89	175	66	24	13	46	9	105	63.3	145	4× 19	22.5°	92	70	4× 10	
80	95	181	66	24	14	46	9	120	77.7	160	4× 19	22.5°	92	70	4× 10	
100	114	200	66	26	14	52	11	148	103.1	190	4× 23	22.5°	92	70	4× 10	digicon-10(4")
125	127	213	66	26	14	56	14	170	122.2	220	4× 28	22.5°	92	70	4× 10	digicon-10
150	144	226	66	26	14	56	14	203	154.9	250	4× 28	22.5°	92	70	4× 10	digicon-16
200	185	260	82	33	14	60	22	263	201.3	310	4× 28	15°	125	102	4× 12	digicon-50
250	211	292	82	26	14	68	22	310	249.4	370	4× 31	15°	125	102	4× 12	
300	247	337	84	45	20	78	27	363	300.1	430	4× 31	11.25°	150	125	4× 14	digicon-100(12")

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。

W-W1911-L (DN50-DN150)

手柄式对夹中线蝶阀

W-W1911-G (DN50-DN600)

蜗轮式对夹中线蝶阀



◆ 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:

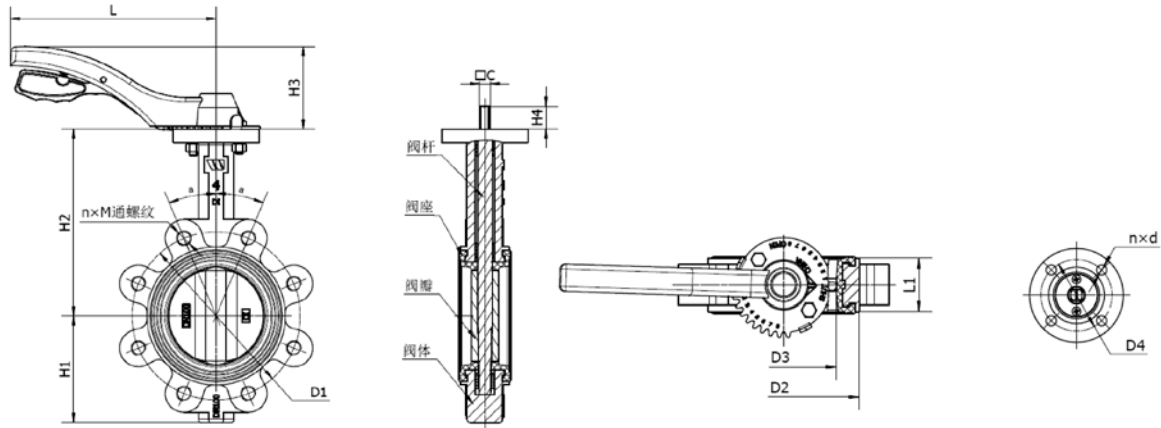
零件名称	阀体	阀瓣			阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 2Cr13

◆ 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。

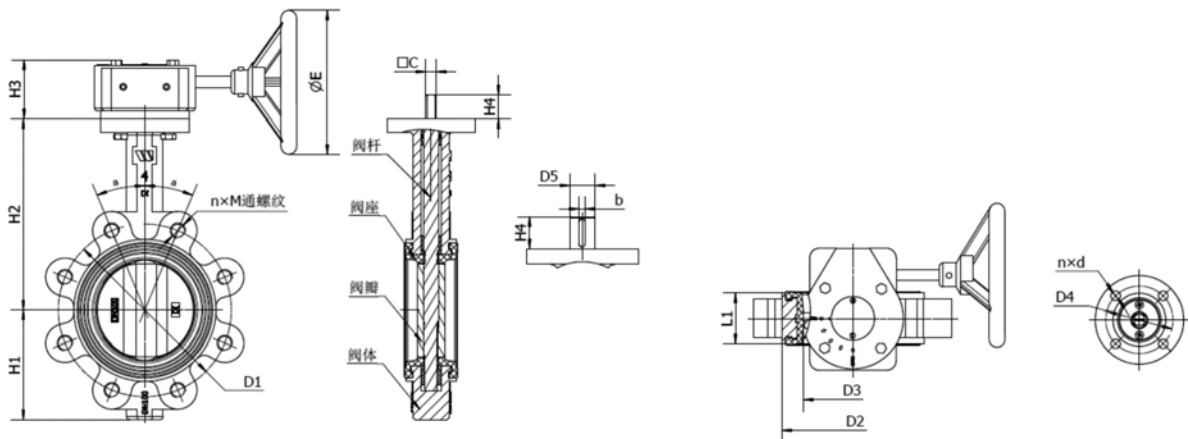
◆ 外形尺寸:

1. W-W1911-L 手柄式对夹中线蝶阀



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 蜗轮式对夹中线蝶阀



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× 14
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。

W-W1911-G (DN700-DN1200)

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：DN700~DN1200
 最大工作压力：PN16
 适用温度：-20 ~+120
 适用介质：水或污水
 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:

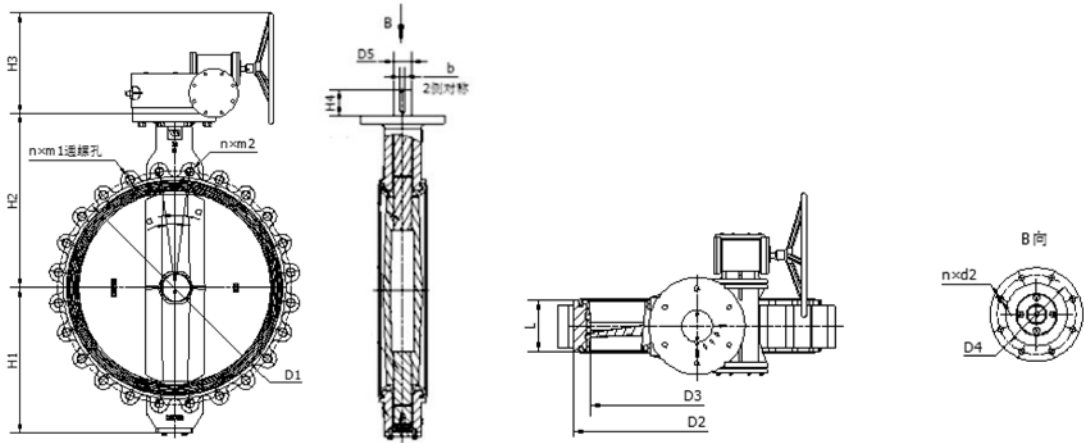
零件名称	阀体		阀瓣		阀座	上、下阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶	不锈钢 420(1Cr17Ni2)

◆ 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。

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。

◆ 外形尺寸:



DN	H1	H2	H3	H4	L	D1	n×m1	n×m2	α	D2	D3	D4	n×d2	D5	b
700	521	626	362	95	165	840	20×M33	4×M33 深35	7.5°	800	692.2	354	8× 18	63.35 ^{-0.05} _{-0.1}	18
800	591	666	362	95	188	950	20×M36	4×M36 深45	7.5°	906	792	254	8× 18	63.35 ^{-0.05} _{-0.1}	18
900	650	722	395	130	203	1050	24×M36	4×M36 深40	6.428°	1015	861.2	254	8× 18	75 ^{-0.05} _{-0.1}	20
1000	713	806	395	130	216	1170	24×M39	4×M39 深40	6.428°	1120	961	254	8× 18	85 ^{-0.05} _{-0.1}	22
1200	855	938	434	150	276	1390	28×M45	4×M45 深50	5.625°	1336	1155.2	298	8× 22	105 ^{-0.05} _{-0.1}	28

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。

W-W1211-L (DN50-DN150)

手柄式法兰中线蝶阀

W-W1211-G (DN50-DN600)

蜗轮式法兰中线蝶阀



◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统通断及流量控制。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 启闭方便、省力；
2. 流体阻力小；
3. 结构简单，体积小，重量轻；
4. 密封性能良好。

◆ 工作原理:

通过旋转手轮控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN150（手柄式）
DN50~DN600（蜗轮式）

公称压力：PN16

适用温度：-10 ~120

适用介质：水

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

◆ 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 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM 橡胶

◆ 安装使用说明:

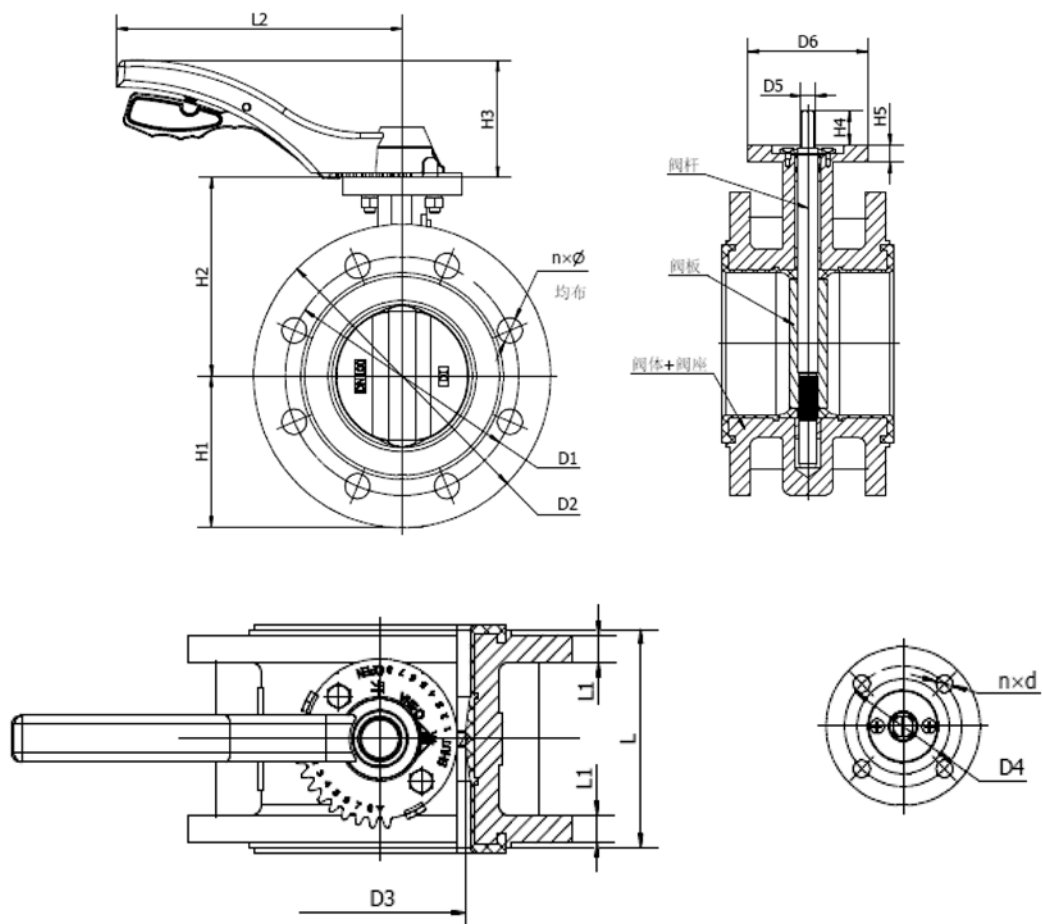
- (1) 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保满足需用的要求；
- (2) 安装人员需是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- (3) 在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误；
- (4) 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- (5) 建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- (6) 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- (7)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

◆ 外形尺寸:

法兰连接尺寸: GB/T17241.6 ISO5211: 2001

结构长度标准: GB/T 13927-2008

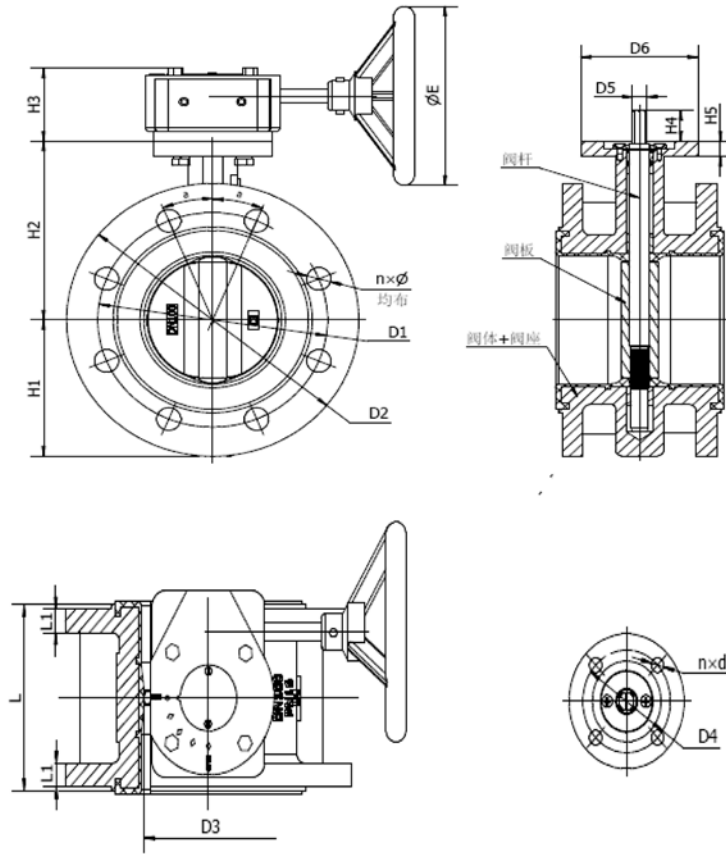
1. W-W1211 手柄式蝶阀



规格	外形尺寸 (mm)								法兰尺寸 (mm)			上法兰尺寸 (mm)					
	H1	H2	H3	L2	L	L1	D2	D3	D1	n×	α	D4	n× d	D5	H4	D6	H5
DN50	80	110	95	215	108	19	165	51	125	4× 19	45°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN65	89	134	95	215	112	19	185	62.8	145	4× 19	45°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN80	100	131	95	215	114	19	200	77.3	160	8× 19	22.5°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN100	114	150	95	215	127	19	220	102.7	180	8× 19	22.5°	70	4× 10	11×11	26	92	13
DN125	127	170	30	300	140	19	254	121.8	210	8× 19	22.5°	70	4× 10	14×14	26	92	13
DN150	142.5	180	30	300	140	19	285	154.5	240	8× 23	22.5°	70	4× 10	14×14	26	92	14

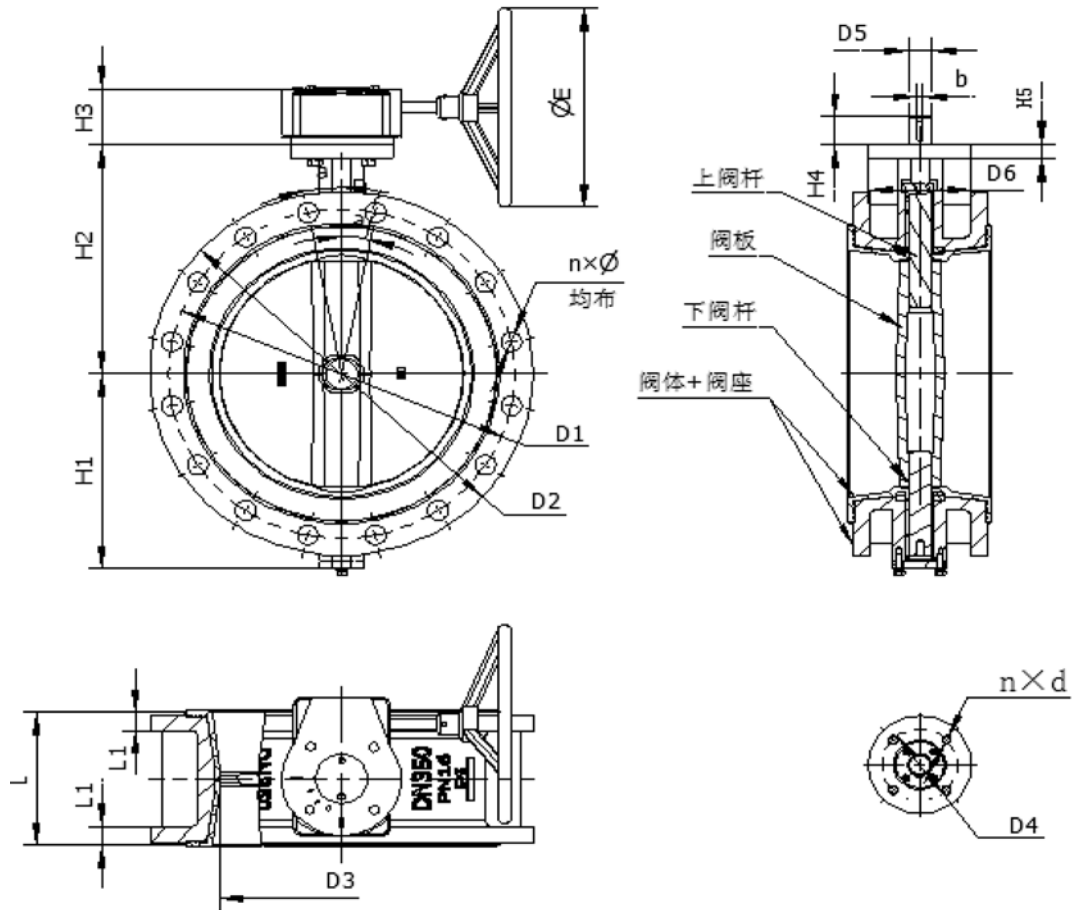
沃茨产品的技术规格书仅供参考, 实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利, 并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

2. W-W1211 蜗轮式蝶阀



规格	外形尺寸 (mm)								法兰尺寸 (mm)			上法兰尺寸 (mm)						
	H1	H2	H3	E	L	L1	D2	D3	D1	n×	α	D4	n× d	D5(方口)	H4	D6	H5	
DN50	80	110	66	150	108	19	165	51	125	4×	19	45°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN65	89	134	66	150	112	19	185	62.8	145	4×	19	45°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN80	100	131	66	150	114	19	200	77.3	160	8×	19	22.5°	70	4× 10	9×9	24	92	13
DN100	114	150	66	150	127	19	220	102.7	180	8×	19	22.5°	70	4× 10	11×11	26	92	13
DN125	127	170	66	150	140	19	250	121.8	210	8×	19	22.5°	70	4× 10	14×14	26	92	13
DN150	142.5	180	66	150	140	19	285	154.5	240	8×	23	22.5°	70	4× 10	14×14	26	92	14
DN200	175	210	82	298	152	20	340	200.9	295	12×	23	15°	102	4× 12	17×17	33	125	14
DN250	203	245.5	82	298	165	22	405	248.9	355	12×	28	15°	102	4× 12	22×22	26	125	14
DN300	242	276	84	298	178	24.5	460	299.9	410	12×	28	15°	102	4× 12	22×22	26	140	19

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。



规格	外形尺寸 (mm)									法兰尺寸 (mm)			上法兰尺寸 (mm)						
	H1	H2	H3	E	L	L1	D2	D3	D1	n x	α	D4	n x	d	D5	b	H4	D6	
350	269	328	84	298	190	26.5	520	331.5	470	16-	28	11.25°	102	4 x	12	31.60 _{-0.05}	8	40	140
400	310	376	120	300	216	28	580	387.5	525	16-	31	11.25°	140	4 x	18	33.150 _{-0.05}	10	52	175
450	335	407	120	300	222	30	640	438.5	585	20-	31	9°	140	4 x	18	380 _{-0.05}	10	52	175
500	362	433	150	300	229	31.5	715	488.8	650	20-	34	9°	140	4 x	18	41.150 _{-0.05}	10	64	175
600	449	508	150	300	267	36	840	589.9	770	20-	37	9°	165	4 x	23	50.650 _{-0.05}	16	70	210

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。

W-W1224-L (DN50-DN150)

手柄式法兰中线蝶阀

W-W1224-G (DN50-DN300)

蜗轮式法兰中线蝶阀



◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统通断及流量控制。

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:

通过旋转手轮控制密封蝶板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN150 手柄操作
DN50~DN300 蜗轮操作

公称压力：PN25

适用温度：-20 ~120

适用介质：水

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
8. 食品、饮料

◆ 主要零件材质:

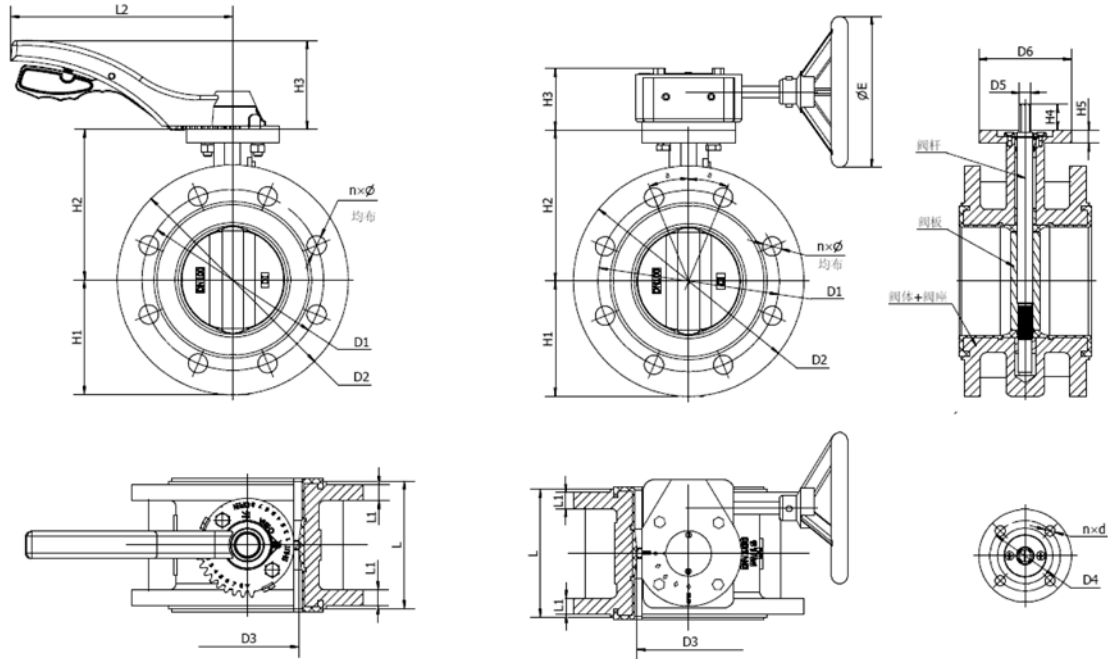
零件名称	阀体		阀瓣		阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷涂	球墨铸铁 QT450-10 (表面环氧喷涂)	球墨铸铁 QT450-10	不锈钢 CF8	EPDM (硫化于阀体上)	不锈钢 420(1Cr17Ni2)

◆ 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:

法兰连接尺寸: GB/T 17241.6



DN	外形尺寸 (mm)					法兰尺寸 (mm)			上法兰尺寸 (mm)						驱动方式				
	H1	H2	L	D2	D3	D1	n×	α	H5	D5	H4	D4	n×	d	D6	蜗轮式		手柄式	
																H3	E	H3	L2
DN50	83	120	150	165	51	125	4× 19	45°	12	9	24	70	4× 10	92	92	66	150	95	215
DN65	93	130	170	185	62.8	145	8× 19	22.5°	13	9	24	70	4× 10	92	92	66	150	95	215
DN80	100	145	180	200	77.3	160	8× 19	22.5°	14	9	24	70	4× 10	92	92	66	150	95	215
DN100	114	155	190	235	102.7	190	8× 23	22.5°	13	11	26	70	4× 10	92	92	66	150	95	215
DN125	125	170	200	270	121.8	220	8× 28	22.5°	14	14	26	70	4× 10	92	92	66	150	30	300
DN150	143	190	210	300	154.5	250	8× 28	22.5°	14	14	26	70	4× 10	92	92	66	150	30	300
DN200	170	205	230	360	200.9	310	12× 28	15°	14	22	33	102	4× 12	125	82	298			
DN250	198	235	250	425	248.9	370	12× 31	15°	14	22	26	102	4× 12	125	82	298			/
DN300	222.5	280	270	485	299.9	430	16× 31	11.25°	20	27	45	125	4× 14	150	84	298			

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。

W-WB131 (DN15-DN50)

全流量铜闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：主要用于截断或接管路中的水、非腐蚀性液体；
亦可用于水、非腐蚀性液体的调节与控制量控制。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构紧凑，密封可靠；
2. 结构简单，维修方便；
3. 闸板密封面与阀体密封面在闭合状态，不易被介质冲蚀；
4. 操作方便，启闭迅速，易于维修；
5. 介质流动方向不受限制；
6. 流体阻力小。



◆ 工作原理:

依靠手轮带动阀杆转动，阀杆带动闸板在阀体内来回直线运动开启或关闭阀门，手轮顺时针方向转动，阀门为关，逆时针方向转动，阀门为开。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50
 最大工作压力：PN25
 适用温度：-20 ~180
 适用介质：水
 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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	闸板	阀杆	手轮
材质	青铜	青铜	黄铜	黄铜	铸铁喷漆

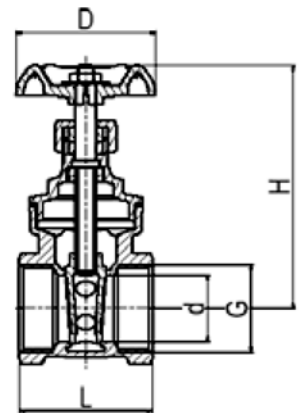
◆ 安装使用说明:

- (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:

连接尺寸：GcB/T 7307

DN	L	H	d	D	Rc
15	45	71.3	12.7	54	Rc1/2
20	50	83.7	19	56	Rc3/4
25	57	96.6	25	62	Rc1
32	64	116.6	32	67	Rc1-1/4
40	66	136.2	38.1	75	Rc1-1/2
50	73	157.5	50	82	Rc2



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。

W-405 (DN50-DN400)

暗杆手轮弹性座封闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的通断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 介质流动方向不受限制；
3. 密封性能良好；
4. 节省安装空间；
5. 扭矩小。

◆ 工作原理:

安装在闸板上的阀杆螺母通过阀杆的旋转来带动闸板升降，阀杆自身不做升降运动。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN400

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

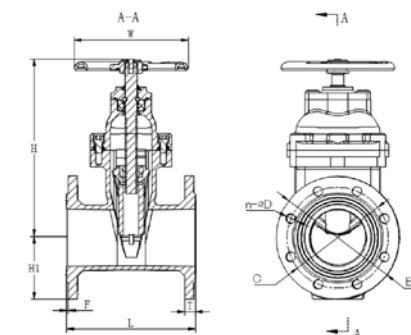
零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁表面环氧喷漆	球墨铸铁表面环氧喷漆	不锈钢 20Cr13	球铁 / NBR

◆ 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:

规格 DN	L	H	H1	W	C	n-D	E	T	F
50	178	228	83	160	125	4- 19	165	19	3
65	190	250	95	160	145	4- 19	185	19	3
80	203	273	100	180	160	8- 19	200	19	3
100	229	311	110	200	180	8- 19	220	19	3
125	254	362	126	251	210	8- 19	250	19	3
150	267	406	143	251	240	8- 23	285	19	3



W-Z41X-16Q (DN50-DN400)

明杆弹性座封闸阀

◆ 产品应用及特点:

- 功能：实现管路系统的通断。
 应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。
 产品特点：
 1. 流体阻力小；
 2. 介质流动方向不受限制；
 3. 密封性能良好；
 4. 开度可判断。



◆ 工作原理:

阀杆通过手轮的转动做升降运动，阀瓣通过阀杆的升降来实现升降。

◆ 技术参数:

- 公称通径：DN50~DN400
 公称压力：PN16
 适用温度：0 ~80
 适用介质：水
 设计标准：GB/T 12221-2005
 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. 建筑行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁表面环氧喷漆	球墨铸铁表面环氧喷漆	不锈钢 20Cr13	球铁包胶 EPDM

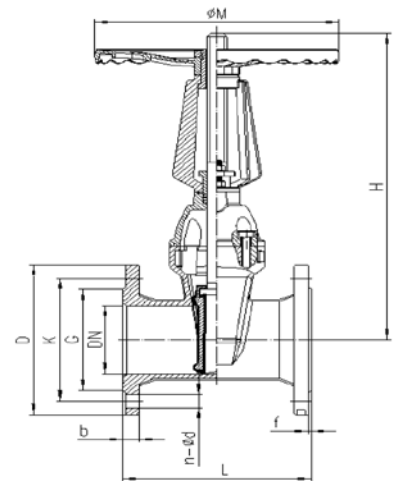
◆ 安装使用说明:

- (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:

连接尺寸：GB/T 17541.6-2008

DN	L	H	M	D	K	G	b	f	Rc
50	190	320	200	165	125	99	19	3	4- 19
65	190	320	203	185	145	118	19	3	4- 19
80	203	380	203	200	160	132	19	3	8- 19
100	229	454	203	220	180	156	19.5	3	8- 19
125	254	492	280	250	210	184	19.5	3	8- 19
150	267	592	280	285	240	211	19.5	3	8- 23
200	292	730	365	340	295	266	21	3	12- 23
250	330	914	401	406	355	319	24	3	12- 28
300	356	1071	456	460	410	370	26	4	12- 28
350	381	1260	456	520	470	429	26.5	4	16- 28
400	406	1420	667	580	525	480	28	4	16- 31



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。

W-Z945X-16Q (DN50-DN400)

电动弹性座封闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的通断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 介质流动方向不受限制；
3. 密封性能良好；
4. 节省安装空间；
5. 可实现远程控制。

◆ 工作原理:

安装在闸板上的阀杆螺母通过阀杆的旋转来带动闸板升降，阀杆自身不做升降运动。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN400

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

测试标准：GB/T 13927-2008

电源电压：380V

防护等级：IP65

◆ 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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁表面环氧喷漆	球墨铸铁表面环氧喷漆	不锈钢	球铁包胶 EPDM

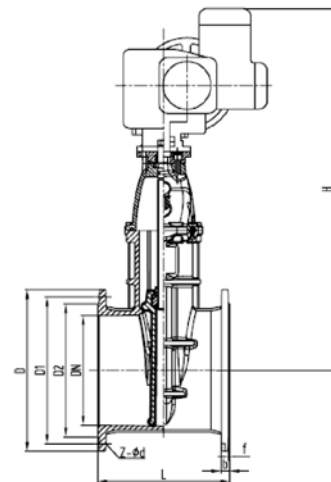
◆ 安装使用说明:

- (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:

连接尺寸：GB/T 17241.6

DN	L	H	D	D1	D2	b	f	z- d
50	178	460	165	125	99	19	3	4- 19
65	190	500	185	145	118	19	3	4- 19
80	203	560	200	160	132	19	3	8- 19
100	229	585	220	180	156	19	3	8- 19
125	254	638	250	210	184	19	3	8- 19
150	267	686	285	240	211	19	3	8- 23
200	292	775	340	295	266	20	3	12- 23
250	330	856	405	355	319	22	3	12- 28
300	356	963	460	410	370	24.5	4	12- 28
350	381	1064	520	470	429	26.5	4	16- 28
400	406	1166	580	525	480	28	4	16- 31



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。

W-Z45H-25C (DN50-DN450)

硬密封暗杆闸阀

◆ 产品应用及特点:

- 功能：实现管路系统的通断。
 应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。
 产品特点：
1. 流体阻力小；
 2. 适用的压力、温度范围大；
 3. 介质流动方向不受限制；
 4. 密封性能良好；
 5. 节省安装空间。

◆ 工作原理:

安装在闸板上的阀杆螺母通过阀杆的旋转来带动闸板升降，阀杆自身不做升降运动。

◆ 技术参数:

- 公称通径：DN50~DN450
 最大工作压力：PN25
 适用温度：-29 ~425
 适用介质：水、油、汽
 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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	密封座
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢	合金

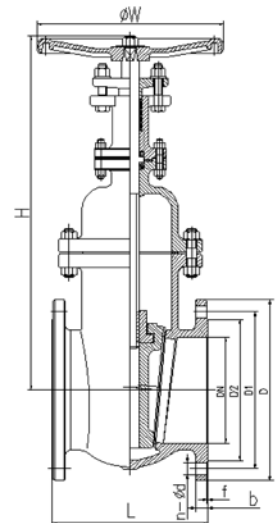
◆ 安装使用说明:

- (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:

外形尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	b	f	n- d	H	W
50	250	165	125	99	20	2	4- 18	370	220
65	265	185	145	118	22	2	8- 18	390	250
80	280	200	160	132	24	2	8- 18	440	280
100	300	235	190	156	24	2	8- 23	500	300
125	325	270	220	184	26	2	8- 25	595	320
150	350	300	250	211	28	2	8- 25	640	350
200	400	360	310	274	30	2	12- 25	765	400
250	450	425	370	330	32	2	12- 30	905	450
300	500	485	430	389	34	2	16- 30	1055	500
350	550	555	490	448	38	2	16- 33	1210	550
400	600	620	550	503	40	2	16- 36	1320	600
450	650	670	600	548	46	2	20- 36	1500	650



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。

W-Z41H-25C (DN50-DN500)

硬密封明杆闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的通断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 适用的压力、温度范围大；
3. 介质流动方向不受限制；
4. 密封性能良好；
5. 阀瓣上升高度可判断。

◆ 工作原理:

阀杆通过手轮的转动做升降运动，阀瓣通过阀杆的升降来实现升降。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN500

公称压力：PN25

适用温度：-29 ~425

适用介质：水、油、汽

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	密封座
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢	合金

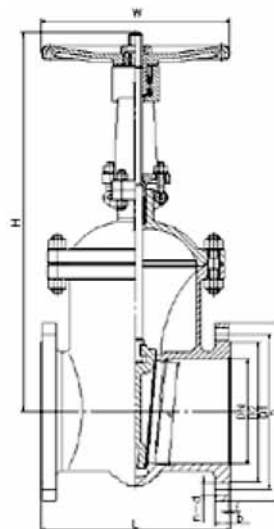
◆ 安装使用说明:

- (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:

外形尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	b	f	n- d	H	W
50	230	165	125	99	20	2	4- 18	370	220
65	265	185	145	118	22	2	8- 18	390	250
80	280	200	160	132	24	2	8- 18	440	280
100	300	235	190	156	24	2	8- 23	500	300
125	325	270	220	184	26	2	8- 25	595	320
150	350	300	250	211	28	2	8- 25	640	350
200	400	360	310	274	30	2	12- 25	765	400
250	450	425	370	330	32	2	12- 30	905	450
300	500	485	430	389	34	2	16- 30	1055	500
350	550	555	490	448	38	2	16- 33	1210	550
400	600	620	550	503	40	2	16- 36	1320	600
450	650	670	600	548	46	2	20- 36	1500	650
500	700	730	660	609	48	2	20- 36	1625	700



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。

W-WB251-16 (DN15-DN50)

黄铜截止阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的开通和截断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 工作行程小，启闭时间短；
2. 体积小，结构简单，制造和维修比较方便；
3. 密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长。

◆ 工作原理:

依靠手轮驱动阀杆向下施加压力，阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

公称压力：PN16

适用温度：0 ~120

适用介质：水、油、汽

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	丝杆	手轮	上密封
材质	黄铜	黄铜	黄铜	铸铁	PTFE

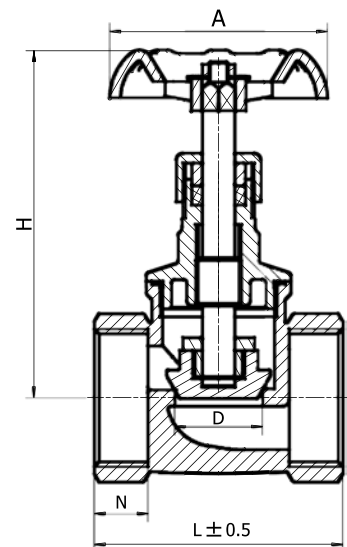
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向为“低进高出”。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

DN	L	N	D	H	A
15	47.5	12	12.7	65	53
20	54	13	17	69	53
25	67	15	22	79.5	58
32	76.5	16.5	27	97	65
40	86	17	34	103	72
50	102	19	44	121.5	86



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。

W-WB251 (DN15-DN50)

黄铜截止阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的开通和截断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 工作行程小，启闭时间短；
2. 体积小，结构简单，制造和维修比较方便；
3. 密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长。

◆ 工作原理:

依靠手轮驱动阀杆向下施加压力，阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

公称压力：PN25

适用温度：0 ~120

适用介质：水、油、汽

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业



◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	丝杆	手轮	上密封
材质	黄铜	黄铜	黄铜	铸铁	PTFE

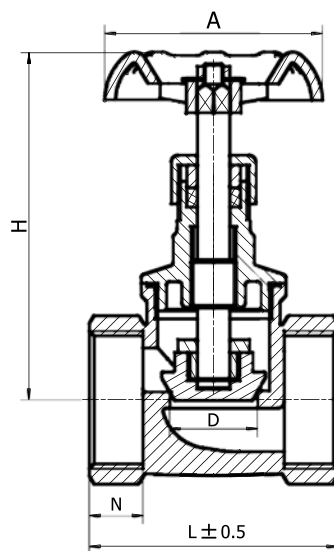
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向为“低进高出”。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

DN	L	N	D	H	A
15	47.5	12	12.7	69	50
20	54	13	17	80	54
25	67	15	22	88	62
32	76.5	16.5	27	107.4	69
40	86	17	34	116.3	75
50	102	19	44	131.8	84



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。

W-J41H-16C (DN50-DN300)

截止阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的开通和截断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 工作行程小，启闭时间短；
2. 体积小，结构简单，制造和维修比较方便；
3. 密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长。

◆ 工作原理:

依靠手轮驱动阀杆向下施加压力，阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。



◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN300

公称压力：PN16

适用温度：-29 ~425

适用介质：水、油、汽

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	手轮	填料
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢	铸铁	柔性石墨

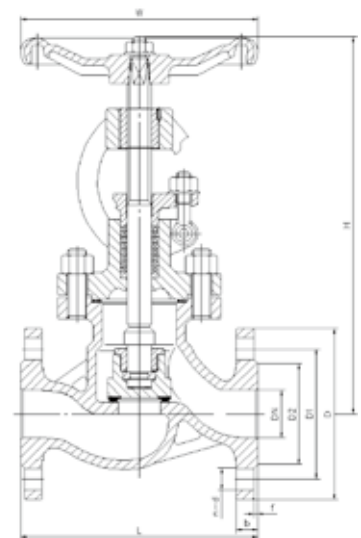
◆ 安装使用说明:

- (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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	H	W
50	230	160	125	100	16	2	4-18	335	200
65	290	180	145	120	18	2	4-18	375	250
80	310	195	160	135	20	2	8-18	400	280
100	350	215	180	155	20	2	8-18	445	320
125	400	245	210	185	22	2	8-18	500	350
150	480	280	240	210	24	2	8-22	550	400
200	600	335	295	265	26	2	12-22	755	500
250	730	405	355	320	30	2	12-26	905	600
300	850	460	410	375	30	2	12-26	1050	650



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。

W-J41H-25C (DN50-DN300)

截止阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的开通和截断。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 工作行程小，启闭时间短；
2. 体积小，结构简单，制造和维修比较方便；
3. 密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长。

◆ 工作原理:

依靠手轮驱动阀杆向下施加压力，阀瓣密封面与阀座密封面紧密贴合，阻止介质流通。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN300

公称压力：PN25

适用温度：-29 ~425

适用介质：水、油、汽

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业



◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	手轮	填料
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢	铸铁	柔性石墨

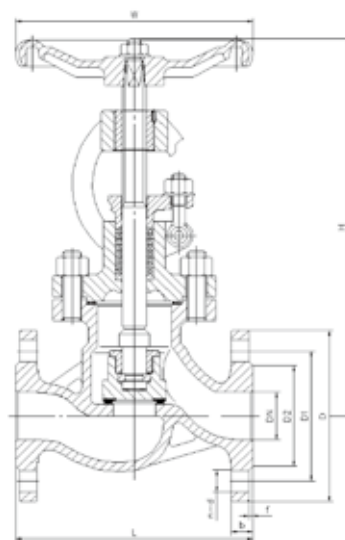
◆ 安装使用说明:

- (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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	H	W
50	230	165	125	99	20	2	4-18	335	200
65	290	185	145	118	22	2	8-18	375	250
80	310	200	160	132	24	2	8-18	400	280
100	350	235	190	156	24	2	8-22	445	320
125	400	270	220	184	26	2	8-26	500	350
150	480	300	250	211	28	2	8-26	550	400
200	600	360	310	274	30	2	12-26	755	500
250	650	425	370	330	32	2	12-30	905	600
300	750	485	430	389	34	2	16-30	1050	650



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。

W-WB451B (DN15-DN50)

黄铜止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：依靠介质本身流动而自动开启阀瓣，依靠介质本身的回流与弹簧力实现阀瓣的关闭，用来防止介质倒流。

应用区域：水处理系统、燃气管道建设、蒸汽管道。

产品特点：

1. 启闭迅速；
2. 密封性能好；
3. 结构简单，制造成本低。

◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时，阀芯受介质力的作用被开启；介质回流时，因弹簧力和介质回流使阀芯与阀盖的密封面密合而关闭，达到阻止介质回流的目的。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50
公称压力：PN25
适用温度：0 ~120
适用介质：水
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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业



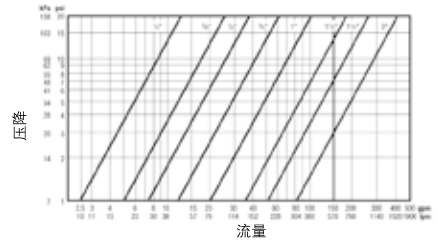
◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	密封垫片	弹簧	平垫圈
材质	黄铜 HPb59-1	黄铜 HPb59-1	黄铜 HPb59-1	FKM	不锈钢 SUS304	PTFE

◆ 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；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

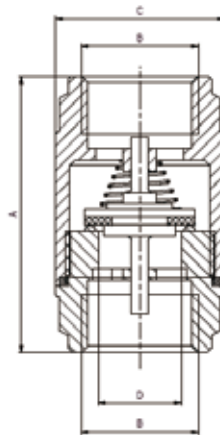
◆ 流量曲线:



◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

DN	A	B	C	D
15	48	G1/2	30.5	15
20	56.5	G3/4	36.5	20
25	60	G1	45	25
32	68.5	G1-1/4	58	32
40	73.5	G1-1/2	64	40
50	86.5	G2	79.5	50



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。

402 (DN50-DN300)

消声止回阀

◆ 产品应用及特点:

消声止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣,用来防止介质倒流的阀门,又称逆止阀、单向阀、逆流阀。该阀门适用于给排水系统,高层建筑管网,广泛应用于泵出口的管道上。

应用区域:水处理系统、燃气管道建设、蒸汽管道。

产品特点:

1. 可以水平或垂直安装;
2. 水头损失小;
3. 噪音小、结构紧凑、密封可靠;
4. 强度高;
5. 有效防止水锤;
6. 长导向轴可以有效防止阀瓣位移;
7. 独特的法兰切口可以放置经过的电缆线 (DN100 及以下)。

◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时,阀瓣受介质力的作用被顶开,实现开启;介质回流时,因阀瓣背面弹簧力和介质反向力的作用,使阀瓣与阀座的密封面紧密贴合而关闭,由于阀瓣密封面采用橡胶密封,从而实现消声和阻止介质逆流的目的。

◆ 技术参数:

公称通径: DN50~DN300

公称压力: PN16

适用温度: -10 ~100

适用介质: 水

连接方式: 法兰连接

连接标准: GB/T 17241.6-2008

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

◆ 主要零件材质:

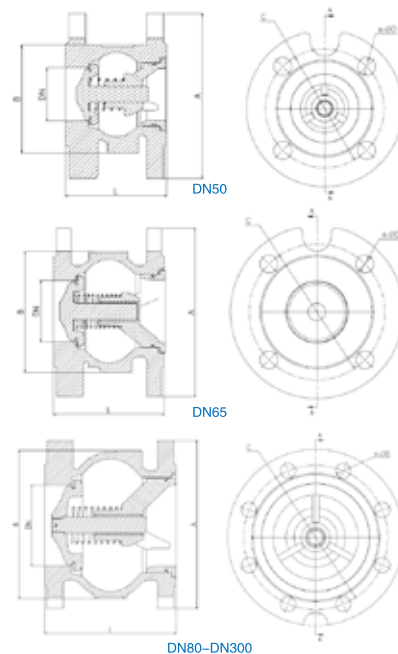
零件名称	阀体	阀瓣	阀杆	弹簧	密封圈	轴套	定位支架
材质	铸铁 HT250	铸铁 HT250	不锈钢	不锈钢	EPDM	不锈钢	铸铁 HT250

◆ 安装使用说明:

- (1) 安装时请按照阀体标示的流体方向安装;
- (2) 该阀门可以水平安装,也可以垂直安装,但不可以用于介质流向朝下的垂直管道;
- (3) 阀门在吊装的过程中,不可以将受力点放到阀门的导向支架上,有可能会影响到密封性能。

◆ 外形尺寸:

DN	L	A	B	C	n- D
50	100	165	103	125	4- 19
65	120	185	131	145	4- 19
80	140	220	156	160	8- 19
100	170	220	194	180	8- 19
125	200	250	229	210	8- 19
150	230	285	268	240	8- 23
200	289	340	344	295	12- 23
250	354	405	422	355	12- 28
300	396	460	492	410	12- 28



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。

W-H41X-16Q (DN350-DN600)

消声止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构简单，制造成本低；
2. 依靠介质本身流动实现开、闭阀瓣；
3. 无噪音。

◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质力的作用，被开启；介质逆流时，因阀瓣自重和阀瓣受介质反向力和弹簧力的作用，使阀瓣与阀座的密封面密合而关闭，达到阻止介质逆流的目的。



◆ 技术参数:

公称通径：DN350~DN600

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	密封圈	弹簧
材质	球铁表面环氧喷漆	丁腈橡胶	不锈钢

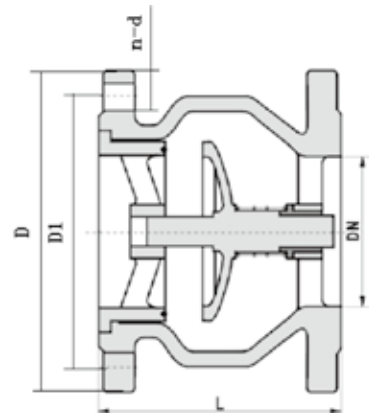
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6

DN	L	D	D1	n-d
350	380	520	470	16- 28
400	405	580	525	16- 31
450	430	640	585	20- 31
500	450	715	650	20- 34
600	510	840	770	20- 37



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。

W-H41X-25C (DN50-DN600)

消声止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能: 依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣, 用来防止介质倒流;

应用区域: 建筑行业、水处理等。

产品特点:

1. 结构简单, 制造成本低;
2. 依靠介质本身流动实现开、闭阀瓣;
3. 无噪音。

◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时, 阀瓣受介质力的作用, 被开启; 介质逆流时, 因阀瓣自重和阀瓣受介质反向力和弹簧力的作用, 使阀瓣与阀座的密封面密合而关闭, 达到阻止介质逆流的目的。

◆ 技术参数:

公称通径: DN50~DN600

公称压力: PN25

适用温度: 0 ~80

适用介质: 水

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



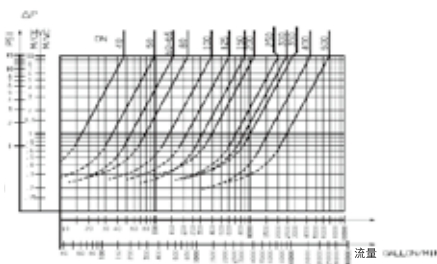
◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀瓣	密封圈	弹簧
材质	碳钢表面喷漆	不锈钢 / 碳钢	丁腈橡胶	不锈钢

◆ 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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接;
- (7) 安装时, 请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

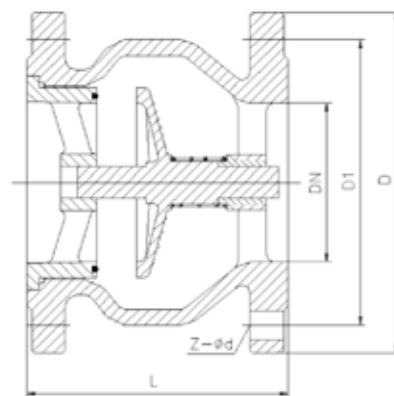
◆ 流量曲线:



◆ 外形尺寸:

连接尺寸: GB/T 9113

DN	L	D	D1	Z- d
50	133	165	125	4- 18
65	140	185	145	4- 18
80	152	200	160	8- 18
100	185	235	190	8- 22
125	216	270	220	8- 26
150	248	300	250	8- 26
200	317	360	310	8- 26
250	393	425	370	12- 30
300	362	485	430	12- 30
350	380	555	490	16- 33



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。

W-H77X-16Z (DN50-DN600)

对夹式蝶形止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：依靠介质本身流动而自动开启阀瓣，依靠弹簧扭力与介质流动来关闭阀瓣，用来防止介质倒流。

应用区域：建筑行业、水处理、板式换热器等。

产品特点：

1. 体积小，重量轻，结构紧凑；
2. 依靠弹簧扭力自行快速关闭；
3. 可安装在水平和垂直管道上；
4. 性能安全可靠，抗干扰性好。



◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质力的作用，被开启；介质逆流时，依靠弹簧扭力自行快速关闭，达到阻止介质逆流的目的。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN600

公称压力：PN16

适用温度：-10 ~120

适用介质：水

设计标准：JB/T 8937-2010

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:

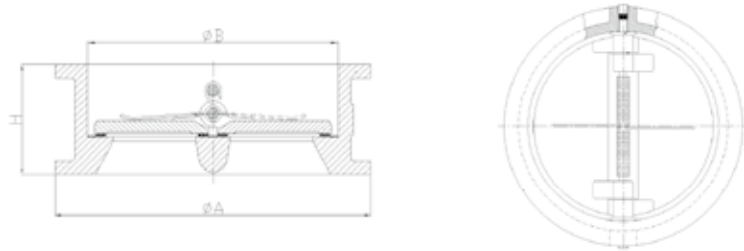
零件名称	阀体	阀座	阀板	弹簧	弹簧
材质	灰铸铁表面环氧喷漆	EPDM	球铁镀镍 / 不锈钢 CF8	不锈钢 316	不锈钢 410

◆ 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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6



尺寸参数 (mm)	外形尺寸 (mm)					法兰尺寸 (mm)					上法兰尺寸 (mm)				
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
A	107	127	142	162	192	218	273	328	378	438	489	539	594	695	
B	65	80	94	117	145	170	224	265	310	360	410	450	505	624	
H	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178	

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。

W-H44X-16Q (DN50-DN600)

橡胶瓣旋启式止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 低压启闭性能好；
2. 水头损失小；
3. 阀瓣整体包胶，保证不受污染；
4. 使用寿命长。



◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质力的作用，被开启；介质逆流时，依靠介质本身流动自行快速关闭，达到阻止介质逆流的目的。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

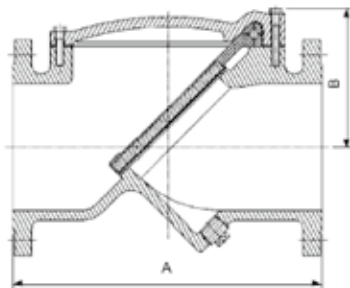
零件名称	阀体	阀盖	阀瓣
材质	球铁表面环氧喷漆	球铁表面环氧喷漆	球铁包胶 EPDM

◆ 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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6



规格	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	203	216	241	292	330	356	495	622	696	787	914	978	978	1295
B	86	100	110	120	140	150	180	251	310	350	380	400	450	520

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。

W-HQ41X-16Q (DN50-DN250)

球形止回阀

◆ 产品应用及特点:

功能：依靠介质本身流动而自动开、闭球形阀瓣，用来防止介质倒流。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 结构简单，重量轻；
2. 球形阀瓣关闭迅速；
3. 密封性能好；
4. 使用寿命长、可靠性高。



◆ 工作原理:

当介质按规定方向流动时，球形阀瓣受介质力的作用，被开启；

介质逆流时，依靠介质本身流动球形阀瓣自行快速关闭，达到阻止介质逆流的目的。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN250

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

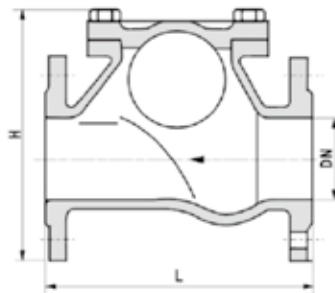
零件名称	阀体	阀座	阀板	弹簧	弹簧
材质	灰铸铁表面环氧喷漆	EPDM	球铁镀镍 / 不锈钢 CF8	不锈钢 316	不锈钢 410

◆ 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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6



DN	50	65	80	100	125	150	200	250
L	180	200	260	300	350	400	500	600
H	185	210	245	280	335	400	495	600

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。

W-FBV-3C-G (DN8-DN100)

L 型手柄黄铜球阀

◆ 产品应用及特点:

功能：主要用于截断或接通过路中的介质，亦可用于流体的调节与控制。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构紧凑，密封可靠；
2. 结构简单，维修方便；
3. 密封面与球面在闭合状态，不易被介质冲蚀；
4. 操作方便，启闭迅速，易于维修；
5. 介质流动方向不受限制；
6. 流体阻力小；
7. 经过 FM/UL 认证。



◆ 工作原理:

依靠手柄带动阀杆转动，阀杆带动球体在 0°~90° 范围内开、关。

◆ 技术参数:

公称通径：DN8~DN100

公称压力：PN40

适用温度：-40 ~204

适用介质：水、油、气

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	球体	手轮	阀座
材质	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜	碳钢镀锌	PTFE

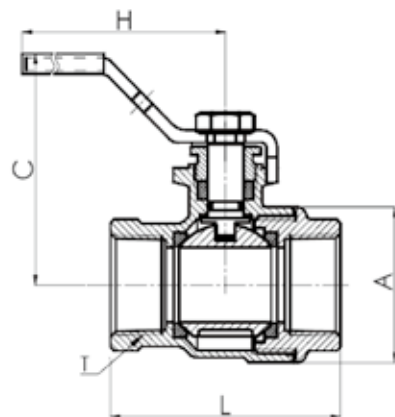
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

DN	H	C	L	A	T
DN8	86.9	45.9	44.7	28.4	G 1/4
DN10	86.9	46	44.7	28.4	G 3/8
DN15	86.9	45.9	49.8	28.4	G 1/2
DN20	100.8	57.4	59.4	39.56	G 3/4
DN25	108.2	67.1	71.9	46.2	G1
DN32	108.2	71.3	80.6	57.4	G 1-1/4
DN40	135	80.2	88.4	67.6	G 1-1/2
DN50	153.1	89.4	105.2	85.7	G2
DN65	186.8	103.5	134.4	107.7	G 2-1/2
DN80	196.6	114.1	153.8	127.8	G3
DN100	244.83	135.9	188	167.1	G4



W-FBV-G (DN15-DN50)

L 型手柄黄铜球阀

◆ 产品应用及特点:

功能：主要用于截断或接通管路中的介质，亦可用于流体的调节与控制。

应用区域：建筑行业、水处理等。

产品特点：

1. 结构紧凑，密封可靠；
2. 结构简单，维修方便；
3. 密封面与球面在闭合状态，不易被介质冲蚀；
4. 操作方便，启闭迅速，易于维修；
5. 介质流动方向不受限制；
6. 流体阻力小。



◆ 工作原理:

依靠手柄带动阀杆转动，阀杆带动球体在 0°~90° 范围内开、关。

◆ 技术参数:

公称通径：DN350~DN600

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

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

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	球体	手轮	阀座
材质	青铜	青铜	黄铜	黄铜	碳钢镀锌	PTFE

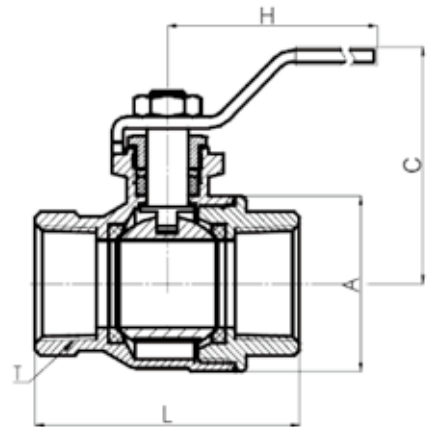
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6

DN	H	C	L	A	T
15	86.9	39	50.2	29.3	G 1/2
20	100.8	47.6	60.5	40.8	G 3/4
25	108.2	55.4	72.7	50.3	G 1
32	128.6	73.8	81.2	60.8	G 1-1/4
40	148.6	82.6	89.8	70.3	G 1-1/2
50	163.4	90.5	104.5	87.3	G 2



W-Q41F-16C (DN50-DN150)

法兰球阀

◆ 产品应用及特点:

功能：主要用于截断或接通过路中的介质，亦可用于流体的调节与控制。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 结构紧凑，密封可靠；
2. 结构简单，维修方便；
3. 密封面与球面在闭合状态，不易被介质冲蚀；
4. 操作方便，启闭迅速，易于维修；
5. 介质流动方向不受限制；
6. 流体阻力小。



◆ 工作原理:

依靠手柄带动阀杆转动，阀杆带动球体在 0°~90° 范围内开、关。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN150

公称压力：PN16

适用温度：-20 ~120

适用介质：水、油、气

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	球体	手轮	阀座
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢	不锈钢	球墨铸铁	PTFE

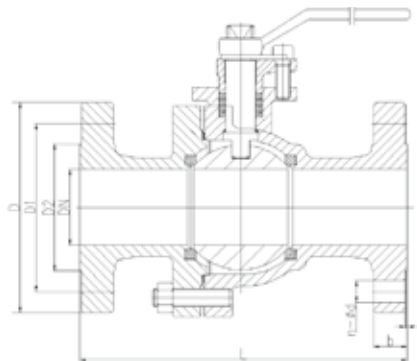
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z- d
50	200	165	125	100	20	2	4-18
65	220	185	145	120	20	2	4-18
80	250	200	160	135	20	2	8-18
100	280	220	180	155	22	2	8-18
125	320	250	210	185	22	2	8-18
150	394	285	240	210	24	2	8-22



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。

ZSDF-XXX (DN50-DN200)

手柄式消防对夹中线蝶阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统通断及流量控制。

应用区域：给排水、建筑消防等系统。

产品特点：

1. 结构紧凑，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:

通过旋转手柄控制密封螺板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN200

公称压力：PN16

适用温度：-20 ~120

适用介质：水

法兰标准：GB/T 17241.6-2008 ISO5211:2001

结构长度标准：GB/T 12221-2005

测试标准：GB/T 5135.6-2003

◆ 典型应用:

消防管路系统

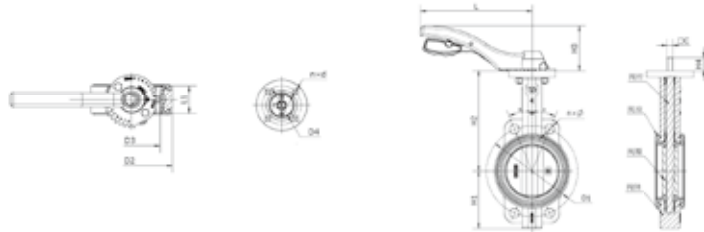
◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀瓣	阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	EPDM 橡胶	不锈钢 431 (1Cr17Ni2)

◆ 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:



规格 (DN)	编号	H1	H2	H3	H4	L	L1	C	D1	n-	α	D2	D3	D4	n- d
50	ZSDF-50	80	161	95	24	215	43	9	125	4× 19	45°	89	51.7	70	4× 10
65	ZSDF-65	89	175	95	24	215	46	9	145	4× 19	45°	105	63.3	70	4× 10
80	ZSDF-80	95	181	95	24	215	46	9	160	4× 19	22.5°	120	77.7	70	4× 10
100	ZSDF-100	114	200	95	26	215	52	11	180	4× 19	22.5°	148	103.1	70	4× 10
125	ZSDF-125	127	213	30	26	300	56	14	210	4× 19	22.5°	170	122.2	70	4× 10
150	ZSDF-150	139	226	30	26	300	56	14	240	4× 23	22.5°	203	154.9	70	4× 10
200	ZSDF-200	175	260	26	33	360	60	17	295	4× 23	15°	255	201.3	102	4× 12

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。

ZSXF-XXX-D (DN50-DN250)

对夹式消防信号蝶阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统通断及流量控制。

应用区域：给排水、建筑消防等系统。

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:

通过旋转手柄控制密封螺板的转动，控制阀门的开启、关闭和调节流量。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN250

公称压力：PN16

适用温度：-20 ~120

适用介质：水

法兰标准：GB/T 17241.6-2008 ISO5211:2001

结构长度标准：GB/T 12221-2005

测试标准：GB/T 5135.6-2003

◆ 典型应用:

消防管路系统

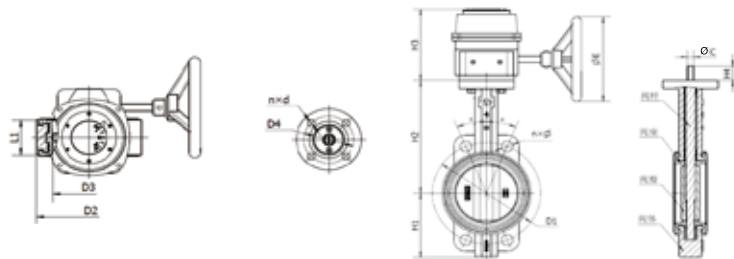
◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀瓣	阀座	阀杆
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	EPDM 橡胶	不锈钢 431 (1Cr17Ni2)

◆ 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:



规格 (DN)	编号	H1	H2	H3	H4	E	L	C	D1	n-	α	D2	D3	D4	n- d
50	ZSDF-50-D	80	161	135	24	150	43	9	125	4× 19	45°	89	51.7	70	4× 10
65	ZSDF-65-D	89	175	135	24	150	46	9	145	4× 19	45°	105	63.3	70	4× 10
80	ZSDF-80-D	95	181	135	24	150	46	9	160	4× 19	22.5°	120	77.7	70	4× 10
100	ZSDF-100-D	114	200	135	26	150	52	11	180	4× 19	22.5°	148	103.1	70	4× 10
125	ZSDF-125-D	127	213	135	26	150	56	14	210	4× 19	22.5°	170	122.2	70	4× 10
150	ZSDF-150-D	139	226	135	26	150	56	14	240	4× 23	22.5°	203	154.9	70	4× 10
200	ZSDF-200-D	175	260	144	33	298	60	17	295	4× 23	15°	255	201.3	102	4× 12
250	ZSDF-250-D	203	292	144	26	298	68	22	355	4× 28	15°	303	249.4	102	4× 12

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。

ZSZF-XXX (DN50-DN250)

消防暗杆手轮弹性座封闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统通断及流量控制。

应用区域：消防管路系统。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 介质流动方向不受限制；
3. 密封性能良好；
4. 节省安装空间；
5. 不锈钢阀杆；
6. 很小的扭矩；
7. 不锈钢螺栓，抗腐蚀性能好；
8. 静电粉末涂装。



◆ 工作原理:

通安装在闸板上的阀杆螺母通过阀杆的旋转来带动闸板升降，阀杆自身不做升降运动。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN250

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

设计测试标准：GB/T 12232-2005、GB/T 5135.6-2003

◆ 典型应用:

消防管路系统

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	球墨铸铁 QT450-10 表面环氧喷漆	不锈钢 2Cr13	球铁包胶 EPDM

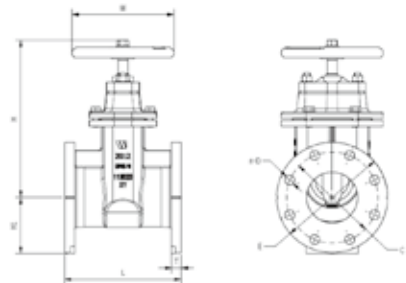
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6 平面法兰

型号	规格 (DN)	L	H	H1	W	C	n-D	E	T
ZSZF-50	50	178	228	83	160	125	4- 19	165	19
ZSZF-65	65	190	250	95	160	145	4- 19	185	19
ZSZF-80	80	203	273	100	180	160	8- 19	200	19
ZSZF-100	100	229	311	110	220	180	8- 19	220	19
ZSZF-125	125	254	362	126	280	210	8- 19	250	19
ZSZF-150	150	267	406	143	280	240	8- 23	285	19
ZSZF-200	200	292	508	172	340	295	12- 23	340	20
ZSZF-250	250	330	607	203	385	355	12- 28	405	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。

ZSZF-XXX (DN50-DN250)

消防明杆闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的通断。

应用区域：消防系统。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 介质流动方向不受限制；
3. 密封性能良好；
4. 阀瓣上升高度可判断；
5. 多用于消防系统；
6. 表面红色环氧喷涂。

◆ 工作原理:

阀杆通过手轮的转动做升降运动，阀瓣通过阀杆的升降来实现升降。

◆ 技术参数:

公称口径：DN50~DN250

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

设计标准：GB/T 12221-2005

测试标准：GB/T 5135.6-2003

◆ 典型应用:

1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 建筑行业



◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁表面环氧喷漆	球墨铸铁表面环氧喷漆	不锈钢 20Cr13	球铁包胶 EPDM

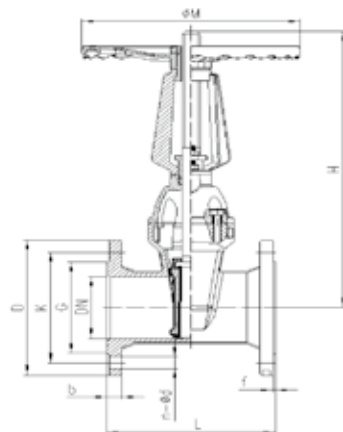
◆ 安装使用说明:

- (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:

连接尺寸：GB/T 17241.6-2008

DN	L	H	M	D	K	G	b	D1	n- d
50	190	320	200	165	125	99	19	3	4- 19
65	190	320	203	185	145	118	19	3	4- 19
80	203	380	203	200	160	132	19	3	8- 19
100	229	454	203	220	180	156	19.5	3	8- 19
125	254	492	280	250	210	184	19.5	3	8- 19
150	267	592	280	285	240	211	19.5	3	8- 23
200	292	730	365	340	295	266	21	3	12- 23
250	330	914	401	406	355	319	24	3	12- 28



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。

ZSXF-XXX-Z (DN50-DN250)

消防信号闸阀

◆ 产品应用及特点:

功能：实现管路系统的通断。

应用区域：消防系统。

产品特点：

1. 流体阻力小；
2. 介质流动方向不受限制；
3. 密封性能良好；
4. 节省安装空间；
5. 表面红色环氧喷涂；
6. 可传递电信号，实时监控供水管路。

◆ 工作原理:

安装在闸板上的阀杆螺母通过阀杆的旋转来带动闸板升降，阀杆自身不做升降运动。



◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN250

公称压力：PN16

适用温度：0 ~80

适用介质：水

设计标准：GB/T 12221-2005

测试标准：GB/T 5135.6-2003

额定电压：220V AC

最大工作电压：250V AC

额定电流：3A

防护等级：IP54

◆ 典型应用:

1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 建筑行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	阀杆	阀瓣
材质	球墨铸铁表面环氧喷漆	球墨铸铁表面环氧喷漆	不锈钢 20Cr13	球铁包胶 EPDM

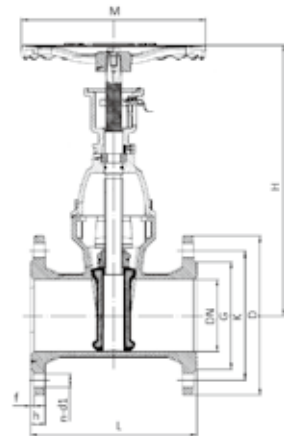
◆ 安装使用说明:

- (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:

连接尺寸：GB/T 17241.6-2008

DN	L	H	M	D	K	G	b	D1	n- d
50	190	301	203	165	125	99	19	3	4- 19
65	190	301	203	185	145	118	19	3	4- 19
80	203	338	203	200	160	132	19	3	8- 19
100	229	385	203	220	180	156	19.5	3	8- 19
125	254	414	280	250	210	184	19.5	3	8- 19
150	267	471	280	285	240	211	19.5	3	8- 23
200	292	585	330	340	295	266	21	3	12- 23
250	330	737	382	406	355	319	24	3	12- 28



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。

W-WB551 (DN15-DN50)

黄铜过滤器

◆ 产品应用及特点:

功能：清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 阻力小；
2. 结构简单，安装清洗方便；
3. 纳污量大，排污方便。

◆ 工作原理:

介质流经过滤器时，安装在过滤器里面的滤网把介质中的固体杂质颗粒被阻挡在滤网内，而洁净的流体通过滤网、由过滤器出口排出，滤网孔的大小可以根据杂质的大小调整。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

公称压力：PN25

适用温度：-30 ~ +95

适用介质：水、油、气

滤网目数：30 目

设计标准：GB/T 14382-2008

测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	滤网
材质	黄铜	黄铜	不锈钢

◆ 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) 系统最初工作一段时间后（一般不超过一周），需进行清洗，以清除系统初始运行时积聚在滤网上的杂质污物。在此后，须定期进行清洗，清洗次数依据工况条件而定；
- (5) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (6) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

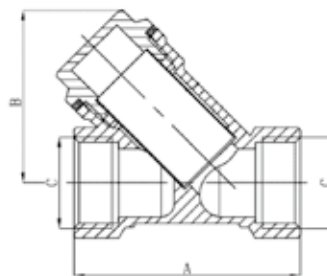
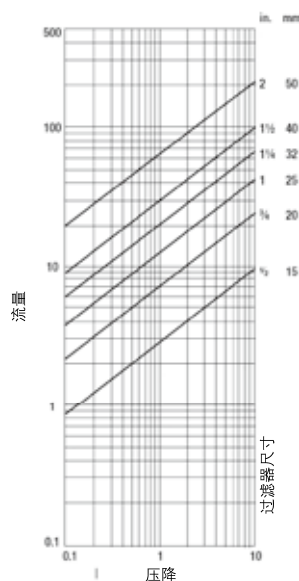
DN	15	20	25	32	40	50
A	59	65	79	97	107	128
B	50.5	47	48.5	65.5	74	82.5
C	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"



◆ 典型应用:

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

◆ 流量曲线:



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。

W-W4112 (DN50-DN600)

Y型过滤器

◆ 产品应用及特点:

功能：清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 阻力小；
2. 结构简单，安装清洗方便；
3. 纳污量大，排污方便。

◆ 工作原理:

介质流经过滤器时，介质中的固体杂质被过滤网阻挡，而洁净的流体能过滤网、由过滤器出口排出。滤网孔大小可以根据杂质的大小调整。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN16

工作温度：0 ~80

流体介质：水、污水

过滤网孔径：见表格，滤网流通面积为通道面积的 2-3 倍

测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	滤网
材质	球墨铸铁表面环氧喷涂	球墨铸铁表面环氧喷涂	不锈钢

◆ 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) 选用符合标准的法兰及对应螺栓固定；
- (5) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致；
- (6) 系统最初工作一段时间后（一般不超过一周），需进行清洗，以清除系统初始运行时积聚在滤网上的杂质污物。在此后，须定期清洗，清洗次数依据工况条件而定。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 17241.6

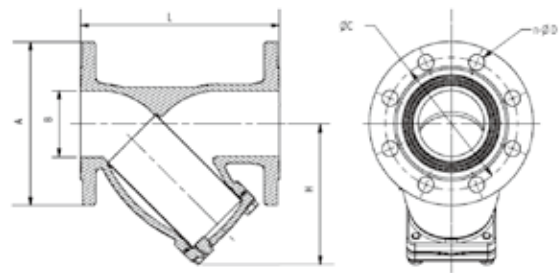
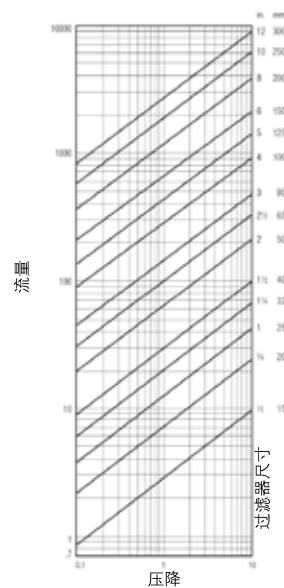
规格 DN	L	H	A	B	C	N-D	目数	过滤网孔径
50	230	135	165	50	125	4- 19	12	1.5
65	290	165	185	65	145	4- 19	12	1.5
80	310	180	200	80	160	8- 19	12	1.5
100	350	210	220	100	180	8- 19	12	1.5
125	400	265	250	125	210	8- 19	6	3.5
150	480	305	285	150	240	8- 23	6	3.5
200	600	393	340	200	295	12- 23	6	3.5
250	650	450	405	250	355	12- 28	4	5
300	750	532	460	300	410	12- 28	4	5
350	850	600	520	350	470	16- 28	4	5
400	950	765	580	400	525	16- 31	4	5
450	1050	815	640	450	585	20- 31	4	5
500	1150	900	715	500	650	20- 34	4	5
600	1350	1060	840	600	770	20- 37	4	5



◆ 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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 流量曲线:



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。

W-YG41-25C (DN50-DN600)

Y型过滤器

◆ 产品应用及特点:

功能：清除介质中的杂质，以保护阀门及设备的正常使用。

应用区域：石油、化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 阻力小；
2. 结构简单，安装清洗方便；
3. 纳污量大，排污方便。

◆ 工作原理:

介质流经过滤器时，安装在过滤器里面的滤网把介质中的固体杂质颗粒被阻挡在滤网内，而洁净的流体通过滤网、由过滤器出口排出，滤网孔的大小可以根据杂质的大小调整。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN25

适用温度：-20 ~ 120

适用介质：水、污水

过滤网孔径：3mm，滤网流通面积为通道面积的2-3倍

设计标准：GB/T 14382-2008

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. 石油、化工
7. 钢铁、冶金
8. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	滤网
材质	碳钢表面喷漆	碳钢表面喷漆	不锈钢

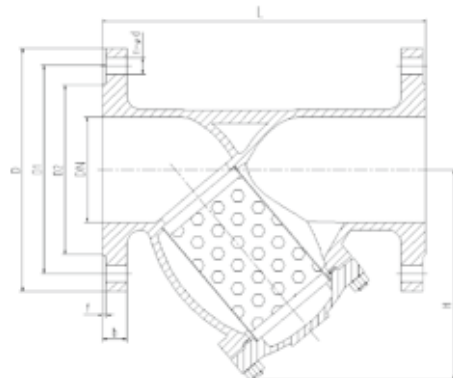
◆ 安装使用说明:

- (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) 系统最初工作一段时间后（一般不超过一周），需进行清洗，以清除系统初始运行时积聚在滤网上的杂质污物。在此后，须定期清洗，清洗次数依据工况条件而定；
- (5) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (6) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 9113

DN	L	D	D1	D2	n- d	b	f	H	过滤网孔径	目数
50	230	165	125	99	4-18	20	2	181	3	7
65	290	185	145	118	8-18	22	2	250	3	7
80	310	200	160	132	8-18	24	2	280	3	7
100	350	235	190	156	8-23	24	2	320	3	7
125	400	270	220	184	8-25	26	2	374	3	7
150	480	300	250	211	8-25	28	2	430	3	7
200	600	360	310	274	12-25	30	2	515	3	7
250	650	425	370	330	12-30	32	2	595	3	7
300	750	485	430	389	16-30	34	2	680	3	7
350	695	555	490	448	16-33	38	2	765	3	7
400	740	620	550	503	16-36	40	2	855	3	7
450	785	670	600	548	20-36	46	2	940	3	7
500	855	730	660	609	20-36	48	2	995	3	7
600	1060	845	770	720	20-39	58	2	1045	3	7



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。

W-JZG44-16Q (DN50-DN600)

角型整流过滤器

◆ 产品应用及特点:

功能：同时具备弯头、过滤器及整流三功能。

应用区域：化工、冶金、水处理等。

产品特点：

1. 大幅减少安装空间；
2. 过滤面积大，水阻小；
3. 特殊的整流板结构，能消除紊流、减小气蚀；
4. 滤网可拆换清洗；
5. 消除噪声，稳定水流，延长水泵使用寿命。



◆ 工作原理:

角型整流过滤器又叫水泵扩散器。介质进入后，可以根据弯头转换方向，里面的滤网可以过滤掉杂质，整流板可以将紊流消除，减小气蚀。

◆ 技术参数:

公称通径：DN50~DN600

公称压力：PN16

工作温度：-20 ~120

流体介质：水

连接标准：GB/T 17241.6-2008

测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 典型应用:

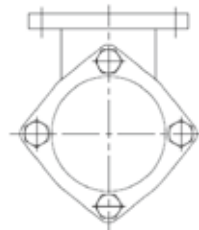
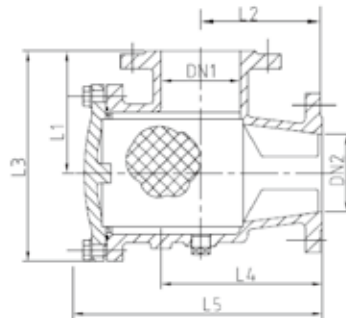
1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 电力及公用事业
5. 建筑行业
6. 钢铁、冶金
7. 造纸行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	冲孔网	编织网
材质	球墨铸铁 表面环氧喷涂	球墨铸铁 表面环氧喷涂	不锈钢 304 4mm 孔径	不锈钢 304 20 目

◆ 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，在产品安装前必须对管道系统进行彻底地清洗（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，在冲洗前必须移去所有的过滤装置以确保管道畅通；
- (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) 使用符合标准的法兰与紧固件来连接；
- (7) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。



◆ 外形尺寸:

DN1×DN2 DN(mm)	尺寸 (mm)				
	L1	L2	L3	L4	L5
50×50	105	120	168	155	205
65×65	115	125	195	165	220
80×80	130	135	220	185	250
100×80	130	135	220	185	250
100×100	145	185	250	230	330
125×100	145	185	250	230	330
125×125	180	230	300	300	400
150×100	145	185	250	230	330
150×125	180	230	300	300	400
150×150	209	220	349	275	380
200×125	205	220	345	275	380
200×150	205	220	345	275	380
200×200	240	280	410	370	501

DN1×DN2 DN(mm)	尺寸 (mm)				
	L1	L2	L3	L4	L5
250×200	240	280	410	370	495
250×250	280	325	470	425	615
300×200	280	325	470	425	625
300×250	280	325	470	425	615
300×300	305	380	545	485	682
350×250	305	380	545	485	692
350×300	308	380	548	485	682
350×350	356	420	636	550	785
400×300	320	380	580	480	695
400×350	356	420	636	550	785
400×400	400	450	720	550	830
450×450	430	540	780	680	983
500×500	500	650	900	750	1068
600×600	580	820	1020	900	1357

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。

LF174A (DN20-DN50)

低铅 ASME 安全泄压阀

◆ 产品应用及特点:

功能：压力保护。

应用区域：应用于热水加热及供水锅炉、具有腐蚀性的供水场合。

产品特点：

1. 阀座位于排放口上方；水不会遗留，沉淀物也不会腐蚀阀座；
2. 非机械式阀座 - 阀瓣对齐，不卡涩或冻结；
3. 防高温材料的水密封在减压中将弹簧工作组件与水分离。

◆ 技术参数:

公称通径：DN20~DN50

设定压力范围：0.2-1.0Mpa

最大工作温度：121

◆ 标准及认证:

符合美国 ASME 规范

◆ 主要零件材质:

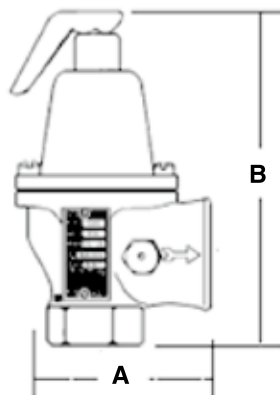
零件名称	阀体	阀瓣
材质	低铅青铜	非金属

◆ 典型应用:

1. 水厂及水源工程
2. 市政设施
3. 电力及公司事业
4. 建筑行业

◆ 外形尺寸:

SERIES LF174A									
型号	尺寸 (DN)		型号	B		A		重量	
	in.	mm		in.	mm	in.	mm	ibs.	kg.
LF174A	3/4×3/4	20×20	M3	4 1/2	116	2 3/4	69	1.2	0.5
LF174A	1×1	25×25	M1	5 3/4	144	3	76	1.9	0.9
LF174A	1 1/4×1 1/4	32×32	M1	8 1/2	213	4 1/4	109	4.6	2.1
LF174A	1 1/2×1 1/2	40×40	M	9 1/4	232	4 3/4	122	6.9	3.1
LF174A	2×2	50×50	M	11 1/2	290	6 1/2	162	14.4	6.6



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。

◆ BTU/hr 蒸汽排放能力:

设定压力		LF174A 系列				
		$\frac{3}{4}$ " \times $\frac{3}{4}$ " 20 \times 20mm 型号 M3	1" \times 1" 25 \times 25mm 型号 M1	$1\frac{1}{4}$ " \times $1\frac{1}{4}$ " 32 \times 32mm 型号 M1	$1\frac{1}{2}$ " \times $1\frac{1}{2}$ " 40 \times 40mm 型号 M	2" \times 2" 50 \times 50mm 型号 M
psi	bar					
50	3.45	950,000	1,470,000	2,459,000	2,950,000	5,575,000
55	3.79	1,025,000	1,590,000	2,653,000	3,190,000	6,010,000
60	4.13	1,100,000	1,702,000	2,847,000	3,425,000	6,450,000
65	4.58	1,170,000	1,820,000	3,041,000	3,660,000	6,890,000
70	4.82	1,245,000	1,935,000	3,325,000	3,890,000	7,330,000
75	5.17	1,320,000	2,055,000	3,429,000	4,125,000	7,770,000
80	5.51	1,400,000	2,166,000	3,605,000	4,360,000	8,215,000
85	5.86	1,470,000	2,285,000	3,817,000	4,590,000	8,650,000
90	6.60	1,545,000	2,400,000	4,011,000	4,825,000	9,090,000
95	6.55	1,620,000	2,520,000	4,205,000	5,060,000	9,530,000
100	6.89	1,695,000	2,635,000	4,399,000	5,290,000	9,970,000
105	7.23	1,770,000	2,750,000	4,593,000	5,525,000	10,410,000
110	7.58	1,845,000	2,865,000	4,787,000	5,760,000	10,850,000
115	7.92	1,920,000	2,980,000	4,981,000	5,990,000	11,290,000
120	8.27	1,995,000	3,100,000	5,175,000	6,225,000	11,730,000
125	8.61	1,070,000	3,215,000	5,370,000	6,460,000	12,170,000
130	8.96	1,145,000	3,330,000	5,564,000	6,690,000	12,610,000
135	9.30	1,220,000	3,445,000	5,758,000	6,925,000	13,050,000
140	9.65	1,295,000	3,565,000	5,952,000	7,160,000	13,490,000
145	9.99	1,370,000	3,680,000	6,146,000	7,390,000	13,930,000
150	10.34	1,445,000	3,795,000	6,340,000	7,630,000	14,370,000

◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接;
- (8) 安装时, 请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

LF1L、LF1XL、LF10L、LF100XL (DN20)

低铅温度 - 压力安全阀

◆ 产品应用及特点:

功能：防止过高的温度和压力损坏设备。

应用区域：锅炉、家用热水系统。

产品特点：

1. 体积小，重量轻；
2. 结构简单可靠。

◆ 技术参数:

公称口径：LF1L、LF1XL DN15

LF10L、LF100XL DN20

标准设定压力：5.3 bar、7.0 bar、8.8 bar、10.6bar、12bar

泄放温度：99

◆ 标准及认证:

1. 符合美国 ASME 标准（不包含 LF1L、LF1XL）
2. 符合 CSA 认证

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	弹簧
材质	低铅青铜	不锈钢

◆ 典型应用:

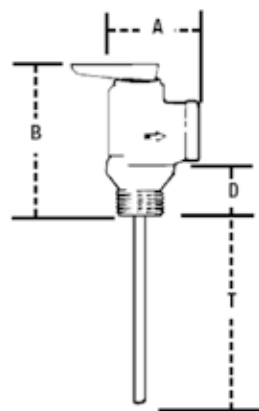
1. 水厂及水源工程
2. 市政设施
3. 电力及公司事业
4. 建筑行业

◆ 外形尺寸:

型号	口径 (DN)		尺寸								重量		CSA 蒸汽温度额定值 BTU/hr.
			A		B		D		T		oz.	gm.	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
LF1L2 M7	1/2	15	1 3/4	43	3 1/2	89	7/8	22	2	50	10	284	15,000
LF1XL-4 M7	1/2	15	1 3/4	43	3 1/2	89	7/8	22	4	100	12	340	15,000
LF1XL-8 M7	1/2	15	1 3/4	43	3 1/2	89	7/8	22	8	203	16	454	15,000
LF10L-2 M7	3/4	20	1 3/4	43	3 1/2	89	1 1/8	29	2	50	10	284	80,000
LF100XL-4 M7	3/4	20	1 3/4	43	3 1/2	89	1 1/8	29	4	100	12	340	105,000
LF100XL-8 M7	3/4	20	1 3/4	43	3 1/2	89	1 1/8	29	8	203	14	397	105,000

◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。



315-M2 (DN20)

蒸汽安全泄压阀

◆ 产品应用及特点:

- 功能：用于低压蒸汽设备的保护。
 应用区域：用于低压蒸汽供暖设备。
 产品特点：
 1. 体积小，重量轻；
 2. 结构简单可靠；
 3. 成本低。

◆ 技术参数:

- 公称通径：DN20
 设定压力：5 psi (0.3bar)、8 psi(0.55bar)、10 psi(0.69bar)、
 12 psi(0.83bar)、15 psi(1.03bar)
 释放能力：375 lbs/hr (在 15psi 设定压力下)
 工作温度：121

◆ 标准及认证:

符合 ASME 标准规范

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	弹簧	阀瓣	阀座
材质	青铜	不锈钢	PTFE	青铜

◆ 典型应用:

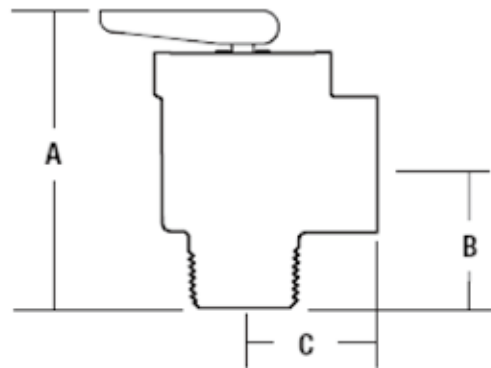
1. 市政设施
2. 电力及公司事业
3. 建筑行业

◆ 外形尺寸:

口径		ASME 蒸汽排放能力 磅 / 小时 (压力为 15psi 时)	尺寸						重量	
			A		B		C		lbs.	kg.
in.	mm		in.	mm	in.	mm	in.	mm		
3/4x3/4	20x20	375	2 3/4	70	1 3/8	35	1 1/4	32	.46	.21

◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (8) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。



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。

SVE-SOL (DN15)

太阳能系统安全阀

◆ 产品应用及特点:

- 功能：压力保护。
应用区域：太阳能控制单元。
产品特点：
1. 体积小，重量轻；
2. 结构简单可靠；
3. 成本低。

◆ 技术参数:

- 公称通径：DN15
最高工作温度：160
卸荷压力：3 bar、3.5 bar、4 bar、6 bar、8 bar、10bar
适用介质：热水、水、乙二醇（最高 50%）混合溶液以及非粘性中性液体

◆ 标准及认证:

1. 符合 DIN 4757 标准第一部分的要求
2. 符合 PED 97/23/CEE 的要求
3. 通过 TÜV SOLAR 认证
4. 识别码为 CE1115

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀帽	阀瓣
材质	黄铜	塑料	非金属

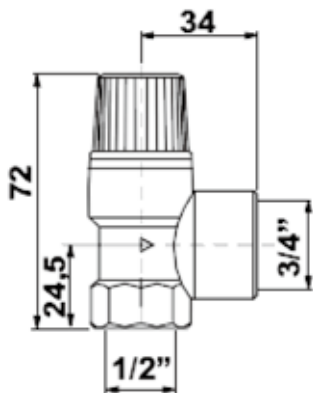
◆ 典型应用:

太阳能系统

◆ 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) 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；
- (4) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (5) 安装时，请注意介质流动方向需与阀体的箭头方向一致。

◆ 外形尺寸:



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。

W-PQ21X-16T (DN15-DN25)

排气阀

◆ 产品应用及特点:

功能：主要用于排出管道中多余的气体，保证管道的安全。

应用区域：采暖系统、供热系统等。

产品特点：

1. 采用杠杆式密封机构；
2. 体积小，重量轻，结构简单可靠；
3. 适用压力范围大。

◆ 工作原理:

排气状态时，浮筒由于重力作用，将杠杆的一端向下拉下，这时杠杆处于倾斜状态，在杠杆与排气孔接触部分出现空隙，空气就通过此空隙由排气孔排出，随着空气的排出，水位上升，浮筒在水的浮力作用下向上浮起，杠杆上的密封端面逐渐压上排气孔，直至整个排气孔被完全堵住，排气阀这时就完全处于封闭状态。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN25

公称压力：PN16

适用温度：0 ~110

适用介质：水

测试标准：GB/T 13927-2008

◆ 典型应用:

1. 独立采暖系统
2. 集中供热系统
3. 采暖锅炉
4. 中央空调
5. 地板采暖
6. 太阳能采暖系统

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀盖	密封	浮子
材质	黄铜	黄铜	乙丙橡胶	聚丙烯

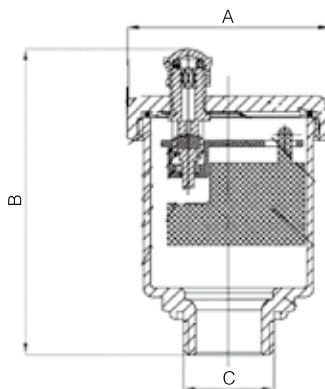
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

口径 DN	15	20	25
A	46	46	55
B	70	72	93
C	1/2"	3/4"	1"



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。

LF8 系列 (DN20)

低铅软管连接真空破坏器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止受到污染的水倒流进饮用水供水系统。
 应用区域：用于配套安装在水龙头和其他软管接头上。
 产品特点：
 1. 结构简单，重量轻；
 2. 安装方便，安全可靠。

◆ 技术参数:

公称通径：DN20
 最大工作压力：125psi (8.6bar)
 最大工作温度：82
 适用介质：水

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	止回阀瓣	止回弹簧	空气进口膜片
材质	青铜 (8P 为塑料)	橡胶	不锈钢	橡胶

◆ 型号说明:

LF8A — 独有的“不可拆卸”特点
 LF8 — 类似于 LF8A，但是可拆卸、不可排泄
 LF8B — 带防侧滑锁紧螺钉（防止脱落）
 LFN8 — 在寒冷条件下可手工泄放
 8P — 独有的“不可拆卸”特点，耐腐蚀
 LF8C、LF8BC 和 LF8AC — 除了阀体镀铬外其余同上
 LF8FR — 结冰泄放特点，保护该产品防止冻坏

◆ 标准及认证:

满足 ASSE 标准 1011、CSA 标准 B64.2 的要求并被 IAPMO (LF8、LF8A、LF8B、8P、LF8FR 和 LFN8) 列入目录

◆ 外形尺寸:

连接尺寸：GB/T 7307

型号	口径	尺寸				重量	
		A		B		oz.	gm.
	in.	in.	mm	in.	mm		
LF8, LF8C, LF8B, LF8BC	3/4HT	1 1/2	38	1 3/8	35	4.0	113.4
LF8A, LF8AC	3/4HT	1 1/2	38	1 1/2	38	4.0	113.4
LFNF8	3/4HT	2	51	1 1/2	38	5.3	151.2
8P	3/4HT	1 3/4	38	1 3/8	35	1.5	42.5
LF8FR	3/4HT	1 3/4	38	1 3/4	38	7.0	200.0

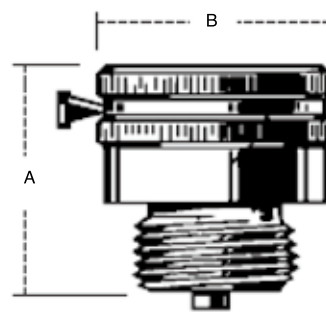
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接。

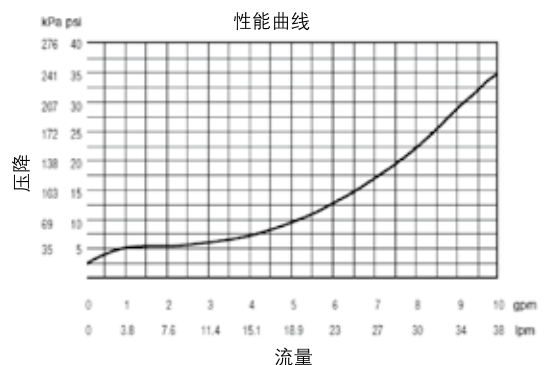


◆ 典型应用:

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



◆ 流量曲线:



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。

LF288A (DN8-DN80)

低铅冷热水防虹吸真空破坏器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止受到污染的水倒流进饮用水供水系统。
 应用区域：用于非连续压力条件下健康危害性的交叉连接。
 产品特点：
 1. 结构简单，重量轻；
 2. 安装方便，安全可靠。

◆ 技术参数:

公称通径：DN8~DN80
 最大工作压力：0.86Mpa
 最大工作温度：82
 适用介质：水

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀瓣
材质	低铅青铜	硅树脂

◆ 标准及认证:

满足 ASSE 标准 1011 和 CSA 标准 B64.1.1 的要求

◆ 外形尺寸:

DN	尺寸								重量		
	A		B		C		D				
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	oz.	gm.
1/4	8	1 3/4	44	2 1/4	57	1 1/4	32	1	25	6	170
3/8	10	1 3/4	44	2 1/4	57	1 1/4	32	1	25	6	170
1/2	15	2	50	2 3/4	70	1 1/2	38	1 1/4	32	8	227
3/8	20	2 1/4	57	3	76	1 1/2	38	1 1/2	38	18	510
1	25	2 7/8	73	3 5/8	92	1 7/8	48	1 3/4	44	28	794
1 1/4	32	2 7/8	73	3 3/4	95	1 7/8	48	1 7/8	48	34	964
1 1/2	40	3 5/8	92	4 1/2	114	2 1/4	57	2 1/4	57	54	1531
2	50	4	100	5 1/8	130	2 5/8	67	2 1/2	64	84	2381
2 1/2	65	6 1/2	165	7 1/2	191	4 1/2	114	3	76	256	7258
3	80	6 1/2	165	8	200	4 5/8	117	3 3/8	86	274	7768

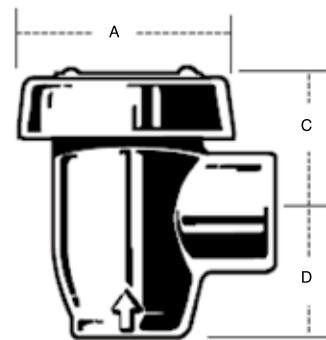
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (6) 安装位置高于下游水的最高点 150mm。

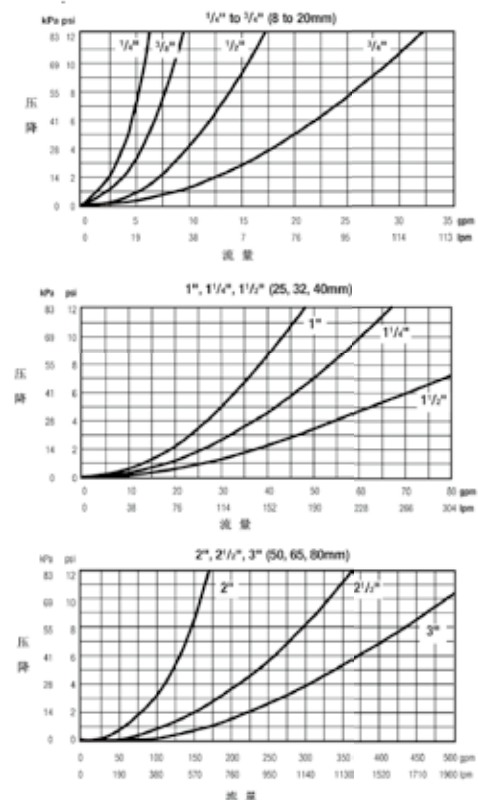


◆ 典型应用:

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



◆ 流量曲线:



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。

LF289 (DN15-DN20)

低铅防溢出大气真空破坏器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止受到污染的水反虹吸进入饮用水供水系统。
应用区域：用于非连续压力条件下健康危害性的交叉连接。

产品特点：

1. 防溢出结构，可以用于室内；
2. 安装方便，安全可靠；
3. 模块化结构，容易维修；
4. 结构紧凑，节约安装空间；
5. 可选择镀铬。

◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN20
最大工作压力：1.03MPa
最大工作温度：0.5 ~ 82
适用介质：水

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	膜片	弹簧	阀盖
材质	低铅青铜	EPDM	不锈钢	塑料

◆ 标准及认证:

满足 ASSE 标准 1011 和 CSA 标准 B64.1.1 的要求

◆ 外形尺寸:

DN	尺寸										重量		
	A		B		C		D		E				
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg.
1/2	15	2	50	3 ³ / ₄	95	1 ³ / ₈	35	2 ³ / ₈	60	1 ¹ / ₂	38	1	0.4
3/4	20	3 ³ / ₄	95	5	127	2 ¹ / ₂	64	2 ¹ / ₂	64	2 ³ / ₈	60	3	1.4

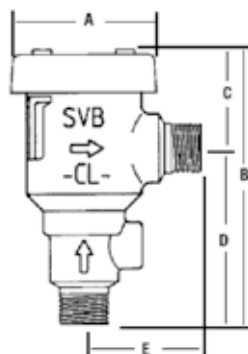
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (6) 安装位置高于下游水的最高点 150mm；
- (7) 不要在下游安装关断阀。

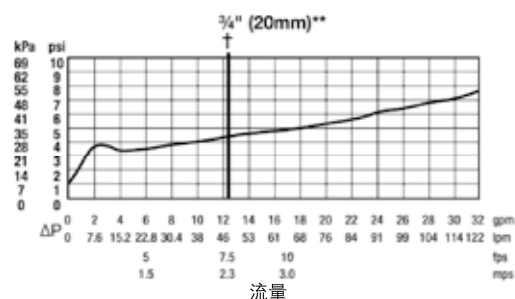
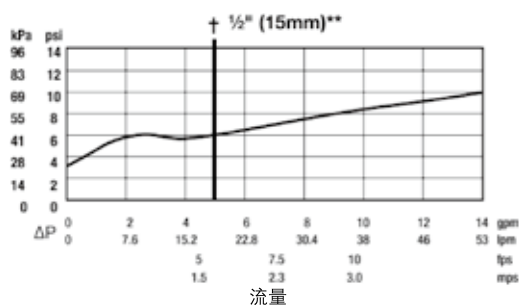


◆ 典型应用:

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



◆ 流量曲线:



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。

LF800M4QT (DN15-DN50)

低铅防虹吸压力真空破坏器

◆ 产品应用及特点:

功能：防止受到污染的水反虹吸进入饮用水供水系统。

应用区域：用于连续压力条件下健康危害性的交叉连接。

产品特点：

1. 可替换的塑料阀座；
2. 内部零件维修方便；
3. 密封可靠；
4. 结构紧凑，节约安装空间；
5. 塑料阀盖可以防止阀体损坏。



◆ 技术参数:

公称通径：DN15~DN50

最大工作压力：1.03MPa

最大工作温度：0.5 ~60

流体介质：水

◆ 典型应用:

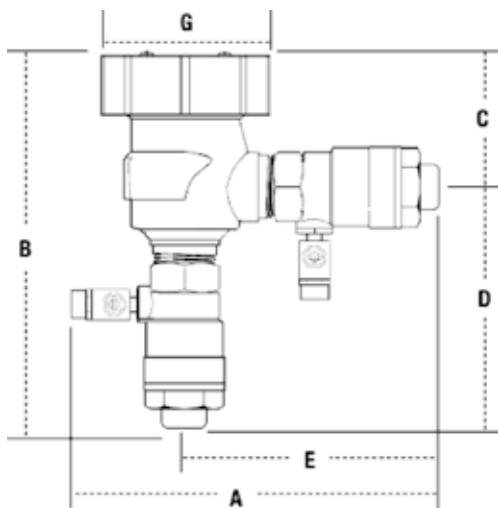
1. 水厂及水源工程
2. 环境保护
3. 市政设施
4. 灌溉系统
5. 建筑行业

◆ 主要零件材质:

零件名称	阀体	阀座	弹簧	阀盖
材质	低铅青铜	塑料	不锈钢	塑料

◆ 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) 使用符合标准的螺纹接头来连接；
- (6) 安装位置高于下游水的最高点 150mm。

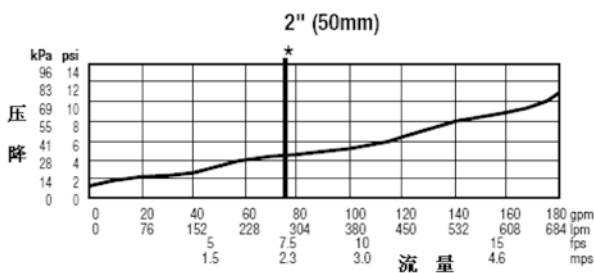
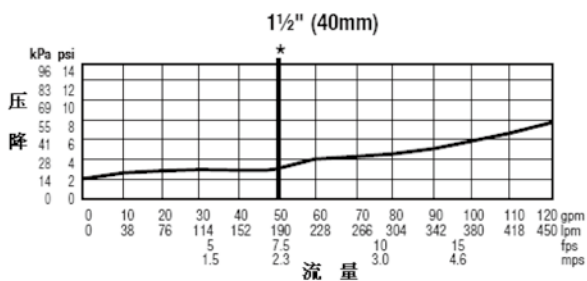
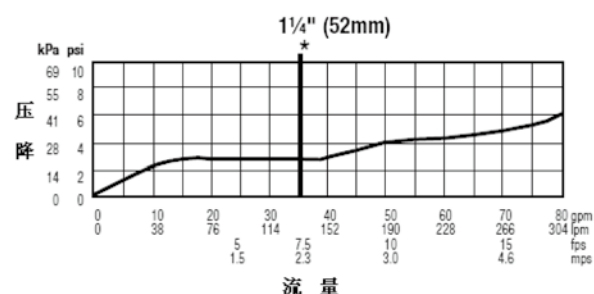
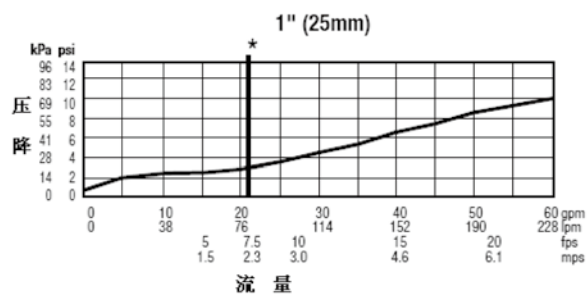
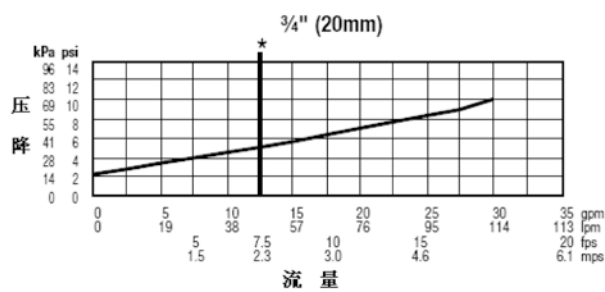
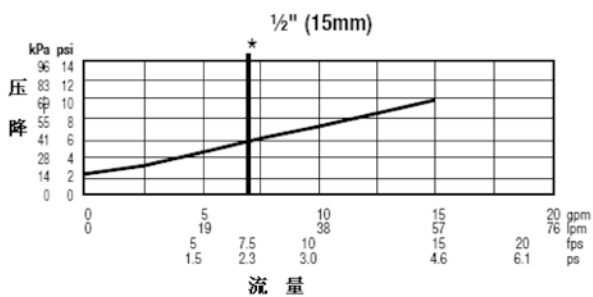


沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

◆ 外形尺寸:

DN	尺寸												重量		
	A		B		C		D		E		E				
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs.	kg.
1/2	15	6 1/8	156	6 1/4	169	2 9/16	65	3 11/16	94	3 7/8	98	2 1/4	57	4	1.8
3/4	20	6 1/2	165	6 1/2	165	2 9/16	65	3 15/16	100	4 1/8	105	2 1/4	57	4	1.8
1	25	7 1/2	191	7 1/2	191	2 3/4	70	4 3/4	121	4 7/8	124	3 7/16	87	6	2.7
1 1/4	32	8 7/8	225	9	229	3 1/4	83	5 3/4	146	6 1/8	156	5	127	11	5.0
1 1/2	40	9 1/4	238	9 1/2	241	3 1/4	83	6 1/4	159	6 3/8	162	5	127	14	6.3
2	50	10 5/8	270	9 5/8	245	3 1/4	83	6 3/8	162	7	178	5	127	19	8.6

◆ 流量曲线:



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。

W-XGD1-16

橡胶挠性接管

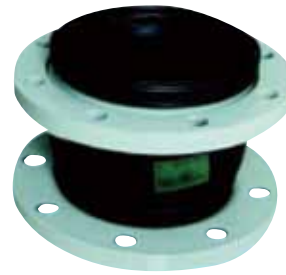
◆ 产品应用及特点:

功能：防护和治理系统管道工程隔振降噪，位移补偿。

应用区域：水暖通风管道、给排水和循环水管道等。

产品特点：

1. 多层次球体结构，吸振能力强、减噪效果好；
2. 能承受较高的工作压力，抗爆力大，弹性足；
3. 对压缩、拉伸、扭转变形能较好的起到位移补偿作用；
4. 采用可 360° 任意转动的法兰及螺纹接头连接，使安装更为方便灵活。



◆ 技术参数:

工作压力：PN16

爆破压力：PN48

真空度：650mmHg

适用温度：-20 ~80

偏转角：15°

流体介质：空气、压缩空气、水、海水、热水、弱酸、油、碱

◆ 典型应用:

广泛应用于各类建筑、厂矿、化工、石油等行业以及实验室、研究所、船舶、舰艇等设施上。

◆ 主要零件材质:

零件名称	法兰	主体
材质	碳钢 + 喷涂	EPDM

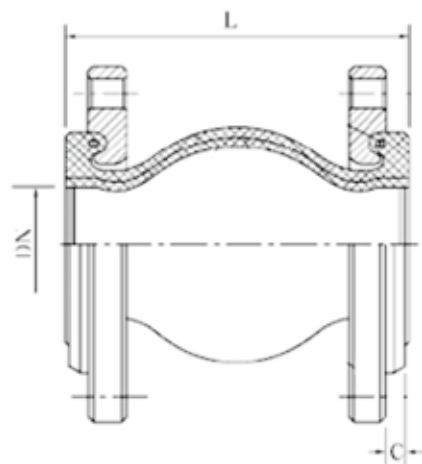
◆ 安装使用说明:

- (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) 使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。

◆ 外形尺寸:

法兰连接标准：GB/T 9119-2000

DN	C	L	许可位移	
			压缩	拉伸
25	8	95	9	6
32	8	95	9	6
40	8	95	10	6
50	8	105	10	7
65	8	115	13	7
80	9	135	15	8
100	9	150	19	10
125	9	165	19	12
150	10	185	20	12
200	10	200	25	16
250	11	240	25	16
300	11	255	25	16
350	12	265	25	16
400	12	265	25	16
450	12	265	25	16
500	12	265	25	16
600	12	260	25	16



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。

联系我们：

热线电话：400 070 8760

沃茨亚太、中东及非洲总部

上海市延安西路 500 号 23 层

邮编： 200050

电话： +86-21-2223 2999

传真： +86-21-2223 2900

网址： www.wattsasia.com

北京办事处

北京市朝阳区农展馆南路 13 号

瑞辰国际中心 503 室

邮编： 100026

电话： +86-10-8588 8717

传真： +86-10-8588 8719

广州办事处

广州市海珠区新港东路 618 号

南丰汇 8 楼 831 室

邮编： 510030

电话： +86-20-8307 1620

+86-20-8307 1621



“沃茨水工业”官方微信



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。

Order No: WVC201810SHY-1