

LF909-QT (DN20-DN50)

低铅倒流防止器

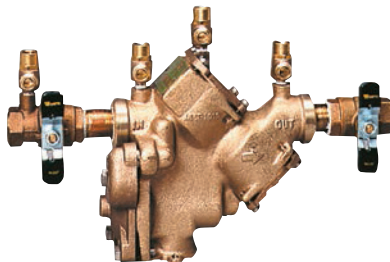
◆ 产品应用及特点:

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

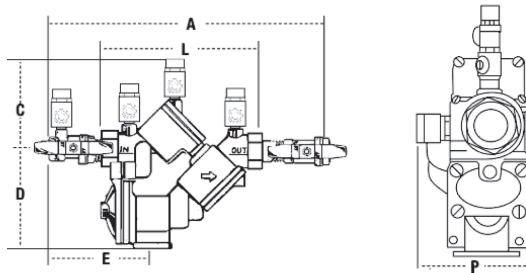
加后缀：

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

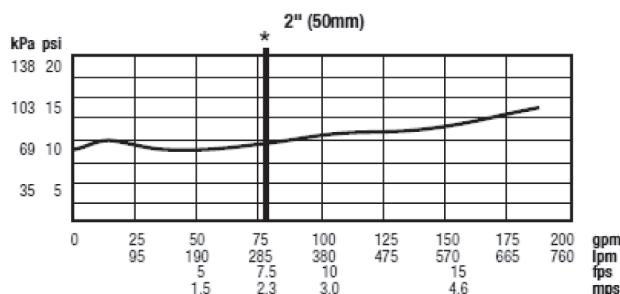
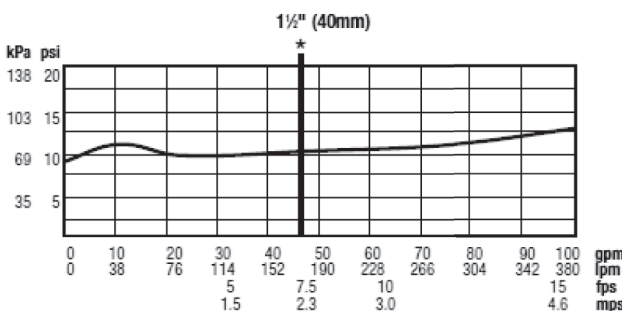
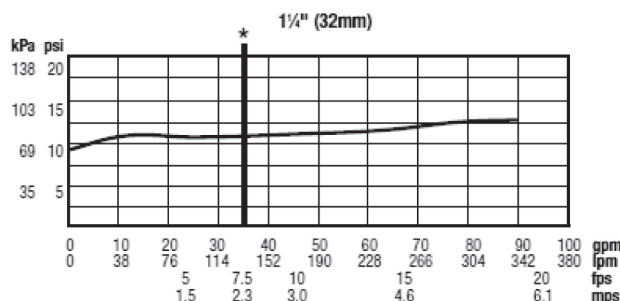
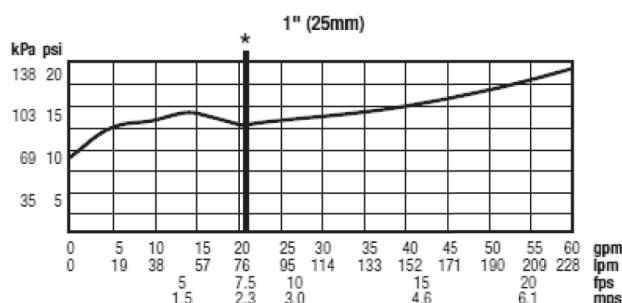
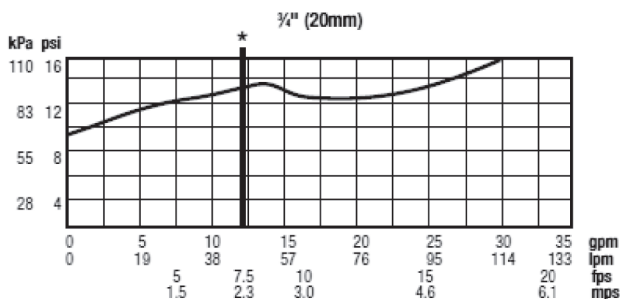
◆ 外形尺寸:



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。