

# IntelliStation™ Jr.

## 智能数字混水阀

### 产品特点:

- 可编程设定温度范围16°C至82°C，适用温度范围广
- 无铅\*结构，符合无铅\*安装要求
- 3.5英寸全彩，用户可选的触摸屏显示
- 高温消毒模式，以消除水生菌类
- 停电时，阀门全开冷水以确保安全
- 集成式止回阀可防止错流
- 可现场设置，不需要工厂预先编程，也无需使用电脑或特殊的软件
- 控制模块可与楼宇自控系统(BAS)相连，支持的通信协议包括BACnet MSTP和Modbus。楼宇自控系统属于本机自带，无需额外添加模块
- 混水出口温度可在阀门上调节/监控或由楼宇自动化系统远程监控
- 包括单个操作传感器，用于读取混水出口温度
- 设置有密码保护，以确保安全
- 可编程的高/低温报警功能
- 可编程的温度回落进度表
- 具有实时时钟，可用于对错误消息做出时间标记
- 符合ASSE 1017水温控制精度±1°C内
- 支持使用Wi-Fi实现软件升级
- 预装管道系统

\*与水接触的产品的润湿表面含铅量小于0.25%（按重量计）

\*\*在同等压力下

\*\*\*当IntelliStation安装在热水源循环冷却水处或附近，并配备有适当大小的连续运行循环泵时的最小流量

\*\*\*\*下限不能低于冷水供水温度。为实现最佳运行状态，热水供水温度应至少比所需设定温度高1°C

### 产品型号:

冷热水50:50混合时的处理流量								
型号	带循环泵的最小流量(加仑/分钟)+	流量系数CV	不同压降下的流量数据					
			5 psi 34 kpa	10 psi 69kpa	20 psi 138 kpa	30 psi 207 kpa	45 psi 310 kpa	50 psi 345 kpa
LFIS075VL	0.5	7.3	16gpm 61lpm	23gpm 87lpm	33gpm 125lpm	40gpm 151lpm	49gpm 185lpm	52gpm 197lpm
LFIS100VL	0.5	17.5	39gpm 148lpm	55gpm 208lpm	78gpm 295lpm	96gpm 363lpm	117gpm 443lpm	124gpm 469lpm
LFIS150VL	0.5	22.5	50gpm 189gpm	71gpm 269lpm	101gpm 382lpm	123gpm 466lpm	151gpm 572lpm	159gpm 602lpm
LFIS200VL	0.5	39.5	88gpm 333lpm	125gpm 473lpm	177gpm 670lpm	198gpm 749lpm	265gpm 1003lpm	279gpm 1056lpm

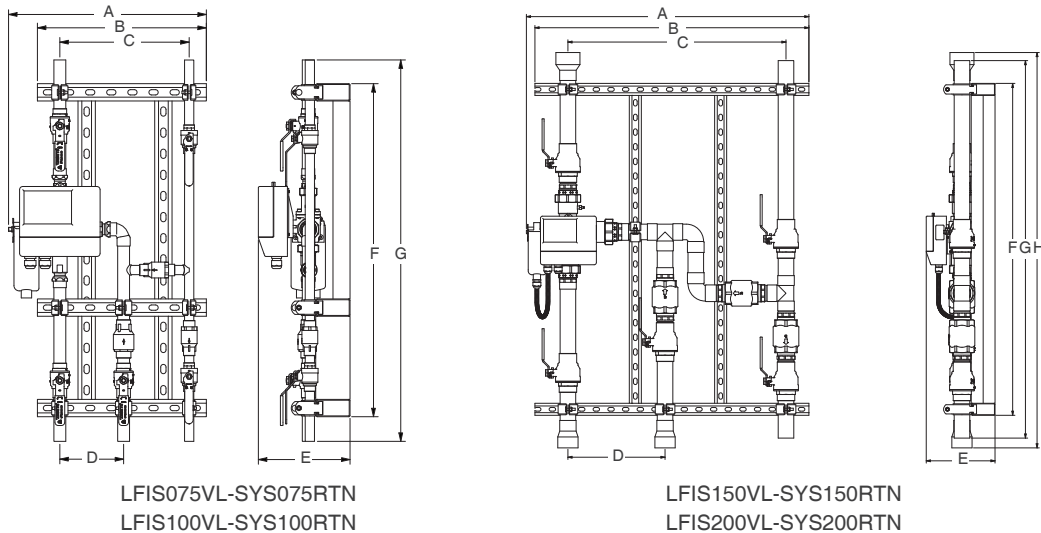
+使用合适尺寸的泵



### 技术参数:

- 最大工作压力: 200psi (1379kPa)
- 最高热水供水温度: 200°F (93°C)
- 最低热水供水温度\*\*: 比设定温度高2°F (1°C)
- 热水入口温度范围: 120-180°F (49-82°C)
- 冷水入口温度范围: 39-60°F (4-16°C)
- 最小流速\*\*\*: 0.5gpm (1.89lpm)
- 温度调节范围\*\*\*\*: 60-180°F (16-82°C)
- 环境温度: 32°F (0°C) to 122°F (50°C)
- 环境湿度: 0 - 90 RH非冷凝只适用于室内使用
- 重量: LFIS075VL-SYS075RTN 42lb (19kg)  
LFIS100VL-SYS100RTN 44lb (20kg)  
LFIS150VL-SYS150RTN 87lb (39g)  
LFIS200VL-SYS200RTN 114lb (52kg)
- 标准和认证: 通过美国卫生工程学会 ASSE1017、cUPC、NSF、CSA 24 / UL873、BACnet测试实验室(BTL)、CE认证
- 电源: 115-230 V (交流) ±10%, 50/60Hz, 20VA
- 执行器负荷: 24 V (dc), 0.55 A, 13 W

## 安装尺寸:



LFIS075VL-SYS075RTN  
LFIS100VL-SYS100RTN

LFIS150VL-SYS150RTN  
LFIS200VL-SYS200RTN

型号	进水		出水		回水		A		B		C		D		E		F		G		H	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
LFIS075VL-SYS075RTN	1	25	1	25	¾	19	19	476	16	406	12	311	6	153	9	233	32	801	36	918	-	
LFIS100VL-SYS100RTN	¼	32	1½	38	1	25	21	533	17	441	14	356	7	185	9	233	34	868	39	1002	-	
LFIS150VL-SYS150RTN	2	51	2	51	1½	38	38½	983	37%	949	27%	689	13%	340	9%	238	45¼	1150	51¼	1302	N/A	
LFIS200VL-SYS200RTN	2½	64	2½	64	2	51	38½	979	37%	949	29¾	756	13¼	337	9%	238	45¼	1150	51½	1308	54	1370

## 典型技术规格:

无铅\*数字水温控制和监控系统采用3.5英寸全彩触摸屏界面,可在现场配置,无需工厂预编程。系统符合ASSE 1017要求水温控制精度在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ,可在低需求/零需求期间防止发生“低温蠕变”。控制器应设置密码保护,混水出水温度范围在 $15.5^{\circ}\text{C} - 82.2^{\circ}\text{C}$ ,可由用户自行调节,带有高温和低温报警功能,接近温度为 $-16.7^{\circ}\text{C}$ 。

系统应以数字方式控制和监控混水出口温度。控制器通过BACnet和Modbus通信协议与楼宇自控系统集成(无需使用单独模块),并具有本地和远程温度报警功能。系统将采用用户设定的高温消毒模式进行细菌热消毒,并具有可编程温度设定功能,以提高能源效率。系统还将配备具有超控功能的高速执行器。停电时,系统自动全开冷水。冷水停供时,系统自动切断热水供应。

阀门和控制器应经过ASSE 1017、cUPC、NSF、CSA 24 / UL873和BTL (BACnet测试实验室)认证/批准。

系统应为管道预装的PowersLFIS075VL-SYS075RTN, LFIS100VLSYS100RTN, LFIS150VL-SYS150RTN or LFIS200VL-SYS200RTN。

## 注意:

IntelliStation™ Jr.系统提供用户控制和监测输配水系统。用户需负责选择和保持安全合适的水温,保护供水系统用户和设施的安全。

IntelliStation™ Jr.系统的消毒模式旨在为用户提供安全、经过合理设计的用户控制和监督协议。

建议将IntelliStation Jr.系统安装为符合ASSE标准的输配水系统的一部分,包括末端混水阀。业主和安装人员须负责IntelliStation™ Jr.系统的安装和调试,且必须由具备资质的人员按照制造商的指示,并遵循政府要求以及建筑施工规范和标准进行。IntelliStation Jr.系统的业主和用户须负责在相应的配水系统中选择和安装合适的产品、尺寸以及保持合理的水质/条件,并确定适用于输配水用户和设施的安全且合适的水温。

请务必阅读并遵循用户指南、说明手册以及所有产品警告和标签,并遵守所有政府规章制度和安全要求。