

MixRite™

比例混合泵

农业 | 畜牧业 | 工业



MixRite 比例混合泵

关于 TEFEN

自1973年成立以来,Tefen一直是环保的非电动容积测定设备和流量测定产品的领导性制造企业.

Tefen的MixRite系列水力驱动比例混合泵用于确保在各种流速, 进料比和不同压力范围下,将添加剂精确地直接注入水或流体管线.这些比例混合泵由工程复合材料制成,非常持久耐用,能够承受各种成分药剂的挑战,以及注入各种化学药品和酸性成分.

Tefen的MixRite比例混合泵有多种用途,例如牲畜用药, 清洗或消毒液体管道, 消毒输水系统, 洗车, 经济高效的液态施肥以及农作物和植物的害虫控制.Tefen的比例混合泵适应性强,使用简单,成本低廉,同时还能为您的需求提供一个持久的解决方案.

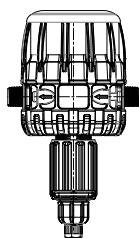
Tefen的MixRite水力比例混合泵是简单, 易用又精确的系统,可根据客户需求提供可靠, 创新和可持续发展的解决方案,已在90多个国家/地区证明了其价值

Tefen 通过 ISO 9001 2015认证

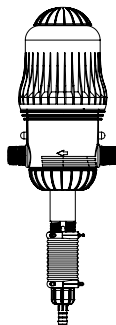


MixRite 系列产品

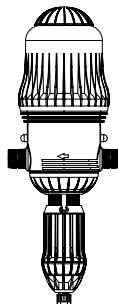
1



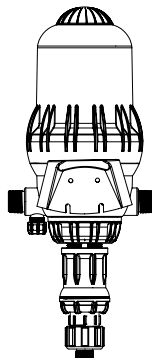
2.5



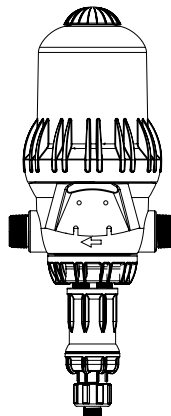
3.5



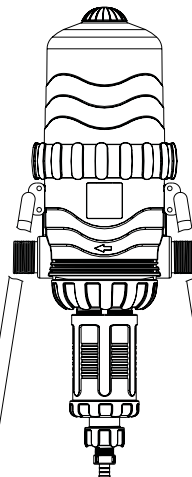
TF - 5



TF - 10



TF - 25





应用领域



农业

水肥料一体化的目标就是控制水量,同时添加对作物达到最佳生长所必需的养分.MixRite的比例注入技术意味着更少的浪费,以及肥料,杀虫剂和其他水溶性产品更佳的混合.





工业

水处理：

水处理是为特定最终用途（如饮用水, 工业供水, 灌溉等）而提高水质量的过程.MixRite比例混合泵为氯化和PH控制过程提供了最佳解决方案.

切削油：

切削油旨在延长切削和钻孔设备的寿命并提高其性能.MixRite水力比例混合泵确保向设备工作过程中注入精确的添加剂量.

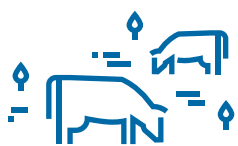
清洁卫生：

清洁卫生行业需要极其精确和可靠的化学混合和注入解决方案.MixRite比例混合泵可用于医院, 餐馆, 餐饮服务和超市等场所.MixRite泵易于安装在固定或移动装置中,通常包括静态混合器, 促熟箱, 流速计等.

洗车：

MixRite比例混合泵对于所有类型和尺寸的洗车设备都是完美的解决方案.它可以减少清洗每台车耗费的成本,同时占用较少的空间,也可以减少能源和洗车剂的消耗.





动物健康

用于动物健康管理的MixRite比例混合泵可确保从开始养殖的第一天就精确控制通过饮用水注入的药物剂量对动物进行治疗,这是一个理想的解决方案.无论是何种动物(家禽,猪,牛,兔等),MixRite比例混合泵让您能够轻松向水管中注入各种药剂,如:益生菌,酵素,药物,疫苗,消毒剂,酸化剂,氯,营养补充剂,维生素,矿物质等.

MixRite的比例均衡性不受水压和各种水流变化(动物消耗)影响,保证都能添加正确的剂量.



MixRite 比例混合泵

特色

- 精确混合水与药剂
- 剂量调整容易且迅速
- 维护简便且费用低廉
- 关键的内部零件皆以目前最高品质的材料制成 (哈氏合金弹簧、氟橡胶密封件)

优势

- 装置无需电力驱动
- 低流量也可工作
- 耐化学腐蚀性强
- 剂量与流速成正比
- 比例精确且混合充分
- 抗紫外线能力强
- 剂量比例调节简单
- 密封件可更换
- 易于安装、操作和维护

必须依据客户的需求和系统规格,才能选择出最适合的 MixRite 比例混合泵型号。

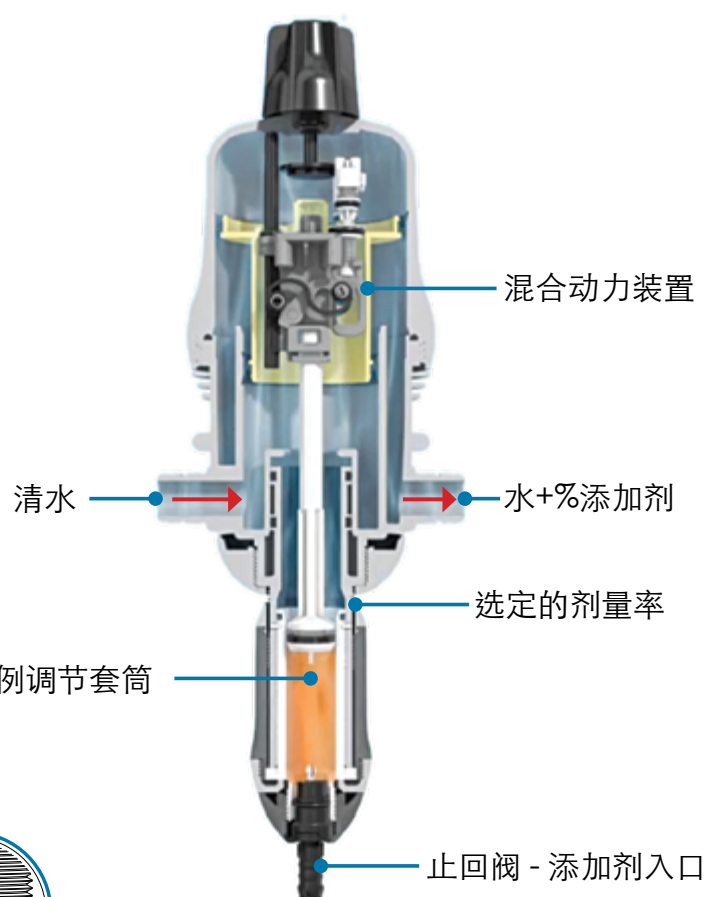
调整 MixRite 比例混合泵

通过将套筒旋转至所需比例,手动设置吸入速率,吸入浓缩物的量与流入 MixRite 比例混合泵的水量成比例。



操作原理

在管道中接通水流后,该设备将会自动开始工作,而在水流中断后设备会自动停止。若采用带有开/关装置的产品,则可以控制抽取 (吸入) 的动作



MixRite

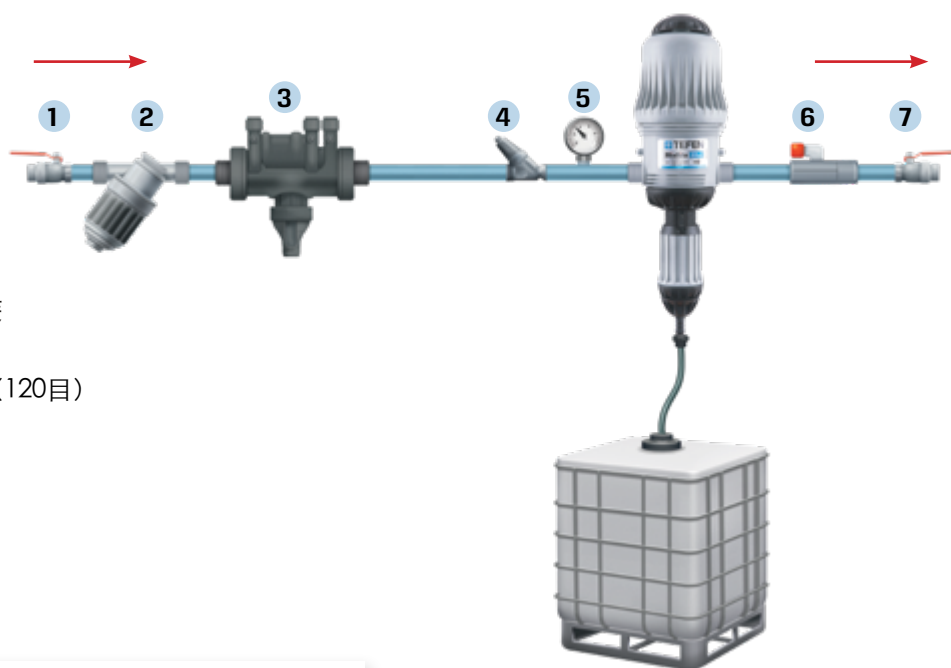
专业设计带给您简单便利

维护简单

MixRite是最易用的比例混合泵,所需的维护更少,无须专业技术人员就能进行零部件的更换。

安装简单

MixRite是“即装即用”的装置,只要依据每一组设备所附的操作说明,就能轻易完成安装。



推荐的标准“内联式”安装

1. 主阀门
2. 过滤器 - 最小130微米 (120目)
3. 止回阀
4. 压力调节器
5. 压力计 (压力表)
6. 防虹吸阀
7. 操作阀

MixRite 配置器

泵代码	1-2	3-4	5-6	7	8-9	10-11
固定前缀	28=泵	MixRite 1, 3/4英寸 英寸=01 MixRite 2.5, 3/4英寸 英寸=02	01=0.1%-0.9% 02=0.3%-2%	0=空气释放 1=开/关	'00=标准 P0=家禽 C=工业 CL=氯 CW=洗车 IV=PVDF IO=内部旁路 BO=外部旁路	00 01
泵型号+连接器螺纹 (BSP/NPT/压缩)		TF5, 1英寸 NPT=03 TF 5, 1英寸 英寸=04 TF5, 32mm=05 TF10, 1 1/2 NPT=08 TF10, 1 1/2 英寸=09 TF10, 50mm=10 TF25, 2英寸 NPT=23 TF25, 2英寸 英寸=24 TF25, 63mm=25 MixRite 3.5, 3/4英寸 英寸=30	04=0.4%-4% 05=0.5%-5% 10=1%-10% 11=1% 固定 21=0.03%-0.2% 22=0.2 固定 28=0.8 固定			
剂量%						
盖子选项						
应用						
附加信息						

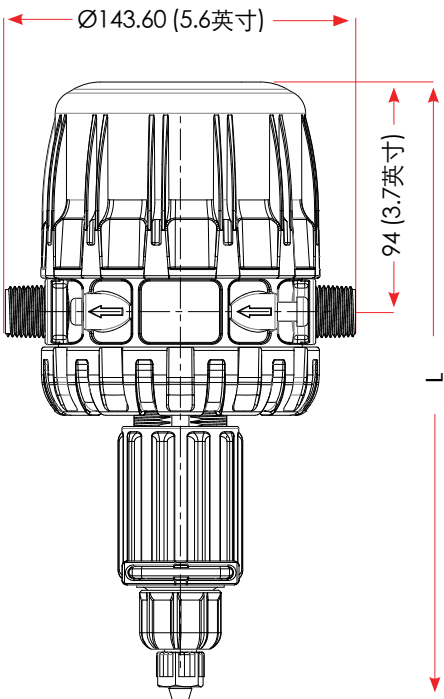
MixRite 比例混合泵

1 m³/h

MixRite 1

技术信息

压力	0.2 – 8 巴 (2.9 – 116磅/平方英寸)
流量	20 – 1000 l/h (0.09 – 4.4加仑/分钟)
工作温度	4-40° C (39.2-104° F)
接口	3/4英寸



型号	高度
固定	212.5 (8.3英寸)
可调	254.0 (10英寸)



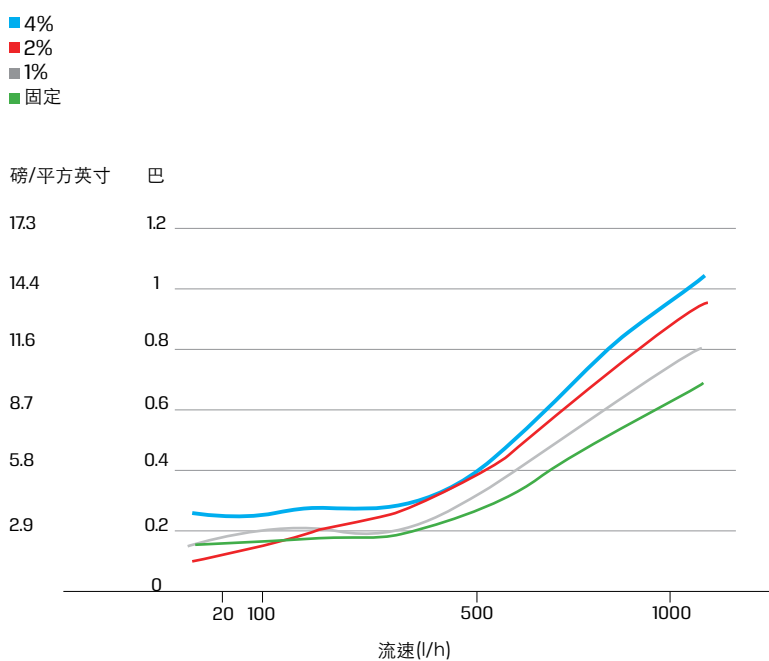
用颜色代码

应用	套筒颜色	TEFEN 代码	密封材料	弹簧材料
园林绿化 (0.2%固定)		STD	丁腈橡胶	不锈钢
氯/工业		CL	氟橡胶	哈氏合金

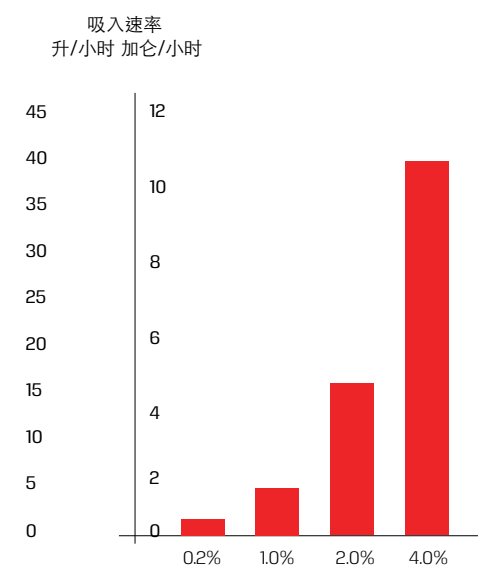
应用范围

添加比例 %	流量范围	压力范围	接头尺寸 (螺纹连接)	每小时最小- 最大注入速率	吸入管直径	应用
0.2% 固定	20 - 1000 l/h	0.2 - 8巴	3/4" 英寸	0.04 - 2 l/h	8 mm	园林绿化
0.1%至1%	20 - 1000 l/h	0.2 - 8巴	3/4" 英寸	0.02 - 10 l/h	8 mm	园林绿化/氯/工业
0.2%至2%	20 - 1000 l/h	0.2 - 8巴	3/4" 英寸	0.04 - 20 l/h	8 mm	园林绿化/氯/工业
0.4%至4%	20 - 1000 l/h	0.2 - 8巴	3/4" 英寸	0.08- 40 l/h	10 mm	园林绿化/氯/工业

压力损失



最大吸入速率/小时



MixRite 比例混合泵

2.5 m³/h

MixRite 2.5

可选类型

手动
开/关



液压
开/关



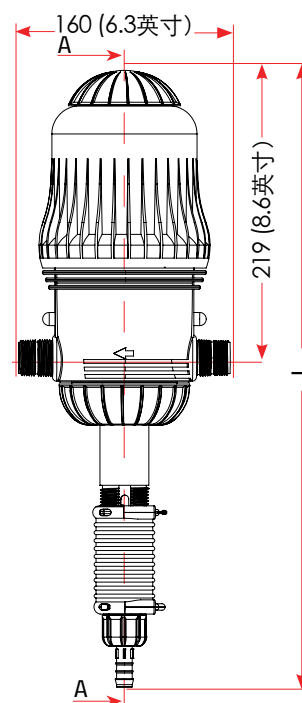
电子
开/关



技术信息

压力 0.2 - 8 巴 (2.9 - 116 磅/平方英寸)
流量 10 - 2500 升/小时 (0.044 - 11 加仑/分钟)
工作温度 4-40° C (39.2-104° F)
接口 3/4英寸

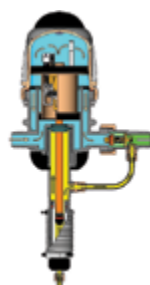
* 如有特殊要求,可提供支腿



旁路型号



内部旁路*黄色套筒



外部旁路*黄色套筒

L (高度)	
开/关	空气阀
最大值: 528 (20.7英寸)	496 (19.5英寸)
最小值: 497 (19.5英寸)	457 (17.9英寸)

最大值: 528 (20.7英寸) 496 (19.5英寸)
最小值: 497 (19.5英寸) 457 (17.9英寸)

应用颜色代码

应用	套筒颜色	TEFEN代码	密封材料	弹簧材料
灌溉	灰色	STD	丁腈橡胶	不锈钢
畜牧	红色	PO	丁腈橡胶, 三元乙丙橡胶	不锈钢, 哈氏合金
酸	白色	PVDF	氟橡胶	哈氏合金
氯	紫色	CL	氟橡胶	哈氏合金
工业	黑色	C	三元乙丙橡胶, 氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金
洗车	蓝色	CW	氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金
旁路	黄色	I/B	三元乙丙橡胶, 氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金

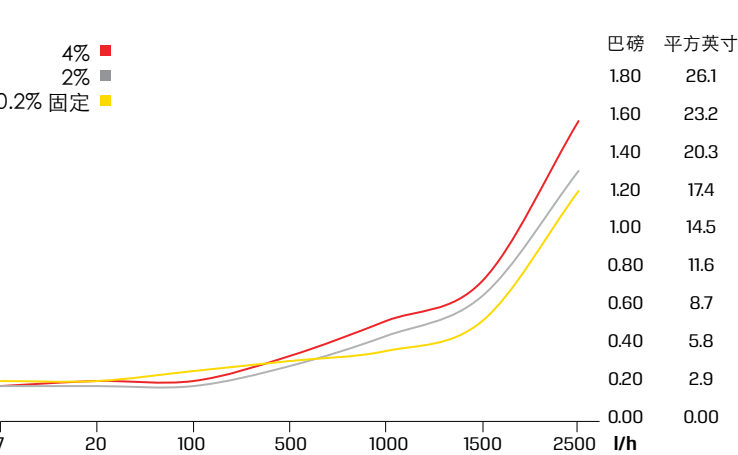


应用范围

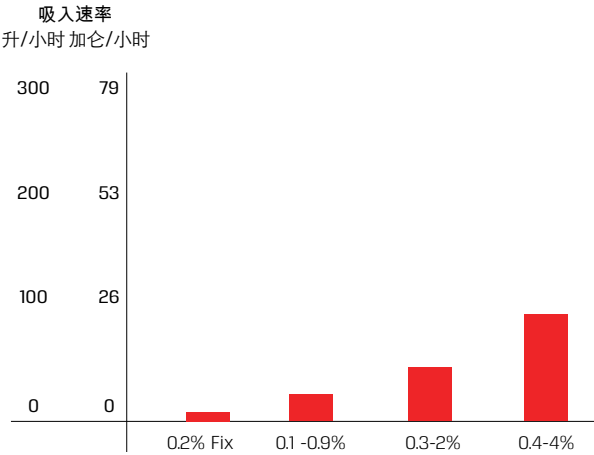
添加比例%	流量范围	压力范围	接头尺寸（螺纹连接）	每小时最小-最大吸入速率	吸入管直径	应用	标准装置毛重
0.2% 固定	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.02 - 5 l/h	8 mm	灌溉	1.4 KG
0.8% 固定	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.08 - 20 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业	1.5 KG
1% 固定	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.01 - 25 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业	1.8 KG
0.1% - 0.9%	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.01 - 22.5 l/h	8 mm	灌溉/畜牧业/氯/洗车/酸	1.8 KG
0.3% - 2%	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.03 - 50 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业/氯/洗车/工业/酸	1.8 KG
0.4% - 4%	10 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.04 - 100 l/h	16 mm	灌溉/畜牧业/氯/洗车/工业/酸	1.8 KG
0.1% - 0.9% 旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.02 - 22.5 l/h	8 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG
0.3% - 2% 旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.06 - 50 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG
0.4% - 4% 旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.08 - 100 l/h	16 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG
0.1% - 0.9% 内部旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.02 - 22.5 l/h	8 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG
0.3% - 2% 内部旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.06 - 50 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG
0.4% - 4% 内部旁路	20 - 2500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.08 - 100 l/h	16 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	1.9 KG

* 低流速7 l/h,适用于P0型号

压力损失



最大吸入速率/小时



MixRite 比例混合泵

3.5 m³/h

MixRite 3.5

可选类型

手动
开/关



液压
开/关



电子
开/关



技术信息

水压	0.2 – 8巴 (2.9 – 116 磅/平方英寸)
流量	10 – 3500 升/小时 (0.04 – 15.4 加仑/分钟)
工作温度	4-40° C (39.2-104° F)
接口	3/4英寸

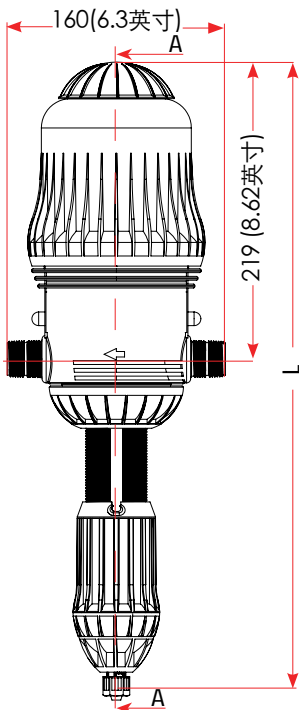
* 如有特殊要求,可提供支腿



旁路型号



内部旁路
*黄色套筒



	L (高度)	
	开/关	空气阀
最大值	551 (21.7英寸)	486 (19.1英寸)
最小值	471 (18.5英寸)	447 (17.6英寸)

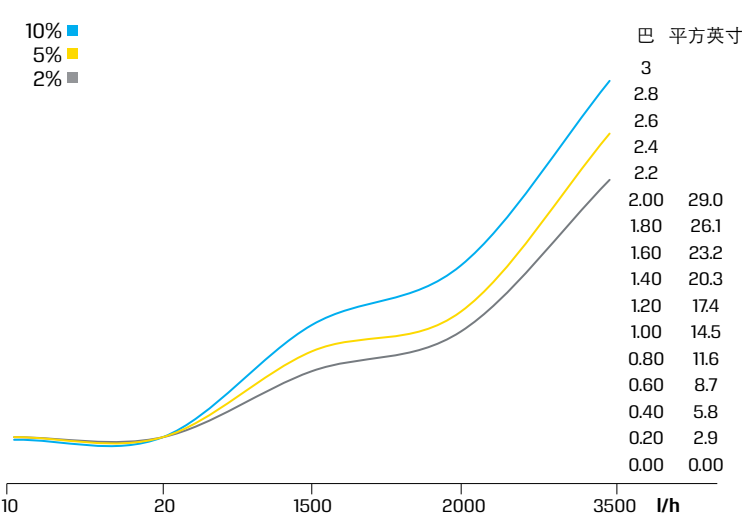
应用颜色代码

应用	套筒颜色	TEFEN代码	密封材料	弹簧材料
灌溉	灰色	STD	丁腈橡胶	不锈钢
畜牧业	红色	PO	丁腈橡胶, 三元乙丙橡胶	不锈钢, 哈氏合金
酸类	白色	PVDF	氟橡胶	哈氏合金
氯	紫色	CL	氟橡胶	哈氏合金
工业	黑色	C	三元乙丙橡胶, 氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金
洗车	蓝色	CW	氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金
旁路	黄色	I/B	三元乙丙橡胶, 氟橡胶	不锈钢, 哈氏合金

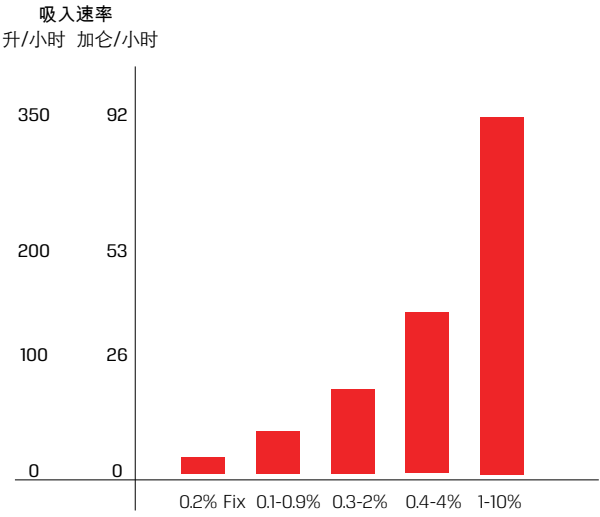
应用范围

添加比例%	流量范围	压力范围	接头尺寸 (螺纹连接)	每小时最小-最大吸入速率	吸入管直径	应用	标准装置毛重
0.03% - 0.2%	10-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.003 - 7 l/h	8 mm	氯/洗车	1.9 KG
0.1% - 0.9%	10-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.01 - 31.5 l/h	8 mm	灌溉/氯/洗车/酸	1.9 KG
0.3% - 2%	10-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.03 - 70 l/h	10 mm	灌溉/畜牧业/工业/氯/酸	1.9 KG
0.5% - 5%	10-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.05 - 175 l/h	16 mm	灌溉/畜牧业/工业/氯/酸	1.9 KG
1% - 10%	50-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.5 - 350 l/h	19 mm	工业/氯/洗车/酸	3.6 KG
1% - 10% I.B.P	50-3500 l/h	0.2 - 8 巴	3/4" 英寸	0.5 - 350 l/h	19 mm	灌溉/畜牧业/氯/酸	3.6 KG

压力损失



最大吸入速率/小时



MixRite 比例混合泵

5 m³/h

MixRite TF-5

可选类型

手动
开/关



液压
开/关



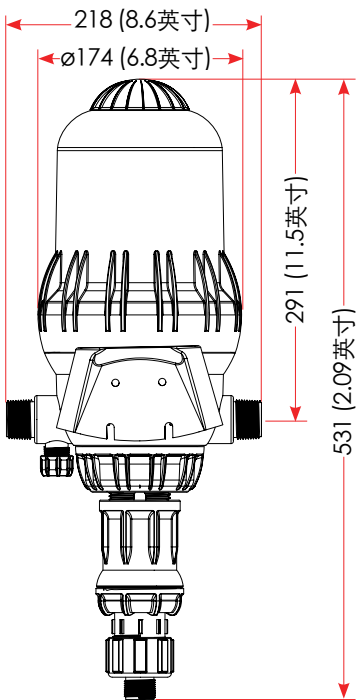
电子
开/关



技术信息

水压	1 - 8巴 (14.5 - 116 磅/平方英寸)
流量	0.1 - 5 m³/h (0.44 - 22 加仑/分钟)
工作温度	4-40° C (39.2-104°)
接口	1英寸 或 32 mm

* 如有特殊要求,可提供支腿



	L (高度)	
	开/关	空气阀
最大值	680 (26.7英寸)	595 (23.4英寸)
最小值	585 (23英寸)	545 (21.4英寸)

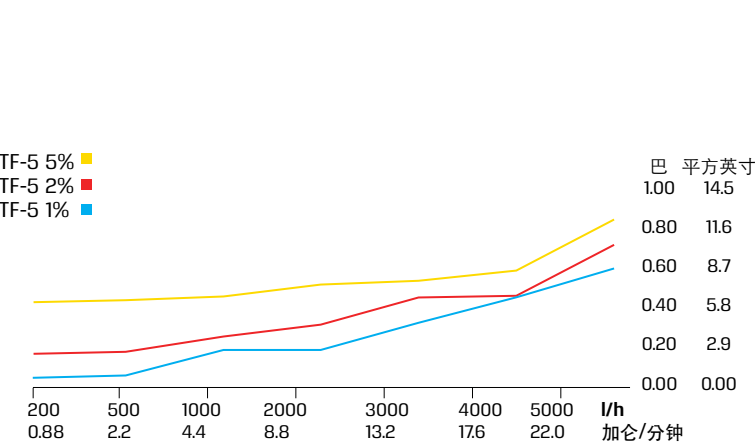
应用颜色代码

应用	套筒颜色	TEFEN代码	密封材料	弹簧材料
灌溉	蓝色	STD	丁腈橡胶	不锈钢,哈氏合金
畜牧业	红色	PO	三元乙丙橡胶	不锈钢,哈氏合金
氯	紫色	CL	氟橡胶	哈氏合金

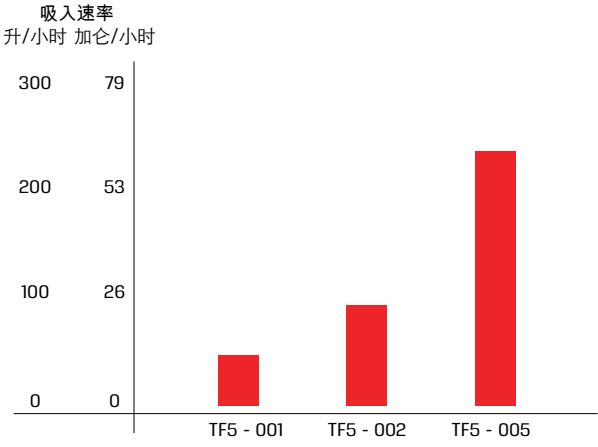
应用范围

添加比例%	流量范围	压力范围	接口尺寸 (螺纹连接)	每小时最小-最大吸入速率	吸入管直径	应用	标准装置毛重
0.1% - 1%	0.1 - 5 m³/h	1 - 8 巴	1" 英寸	0.1 - 50 l/h	16 mm	灌溉/氯/畜牧业	5 KG
0.2% - 2%	0.1 - 5 m³/h	1 - 8 巴	1" 英寸	0.2 - 100 l/h	16 mm	灌溉/氯/畜牧业	5 KG
0.5% - 5%	0.1 - 5 m³/h	1 - 8 巴	1" 英寸	0.5 - 250 l/h	19 mm	灌溉/氯/畜牧业	5 KG

压力损失



最大吸入速率/小时



MixRite 比例混合泵

10 m³/h

MixRite TF-10

可选类型

手动
开/关



液压
开/关



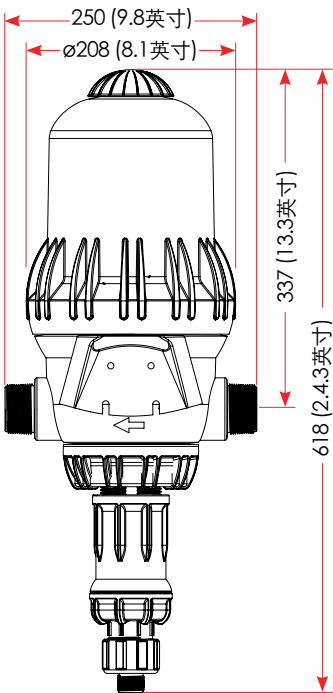
电子
开/关



技术信息

水压	1 - 8 巴 (14.7 - 116 磅/平方英寸)
流量	0.1 - 10 m ³ /h (0.44 - 45 加仑/分钟)
工作温度	4-40° C (39.2-104° F)
接口	1.5英寸 或 50 mm

* 如有特殊要求,可提供支腿



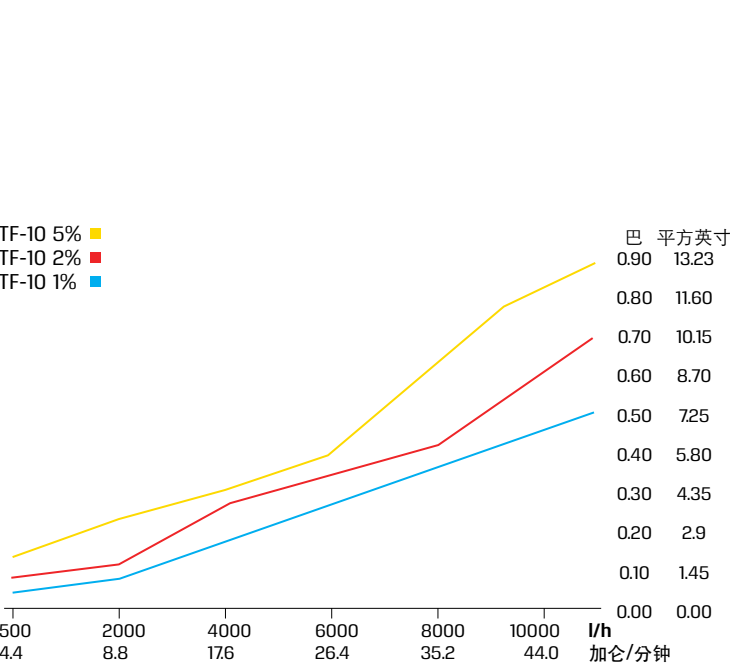
	L (高度)	
	开/关	空气阀
最大值	760 (29.9英寸)	660 (26英寸)
最小值	720 (28.34英寸)	625 (24.6英寸)

应用	套筒颜色	TEFEN代码	密封材料	弹簧材料
灌溉	蓝色	STD	丁腈橡胶	不锈钢,哈氏合金
氯	紫色	CL	氟橡胶	哈氏合金

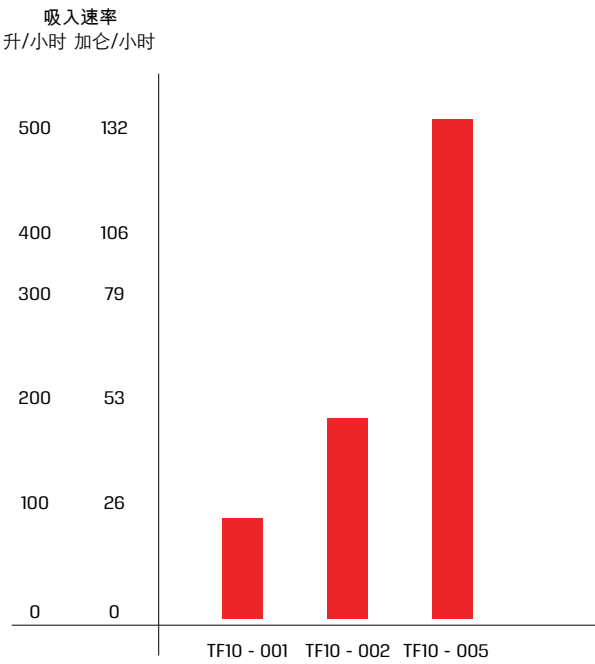
应用范围

添加比例%	流量范围	压力范围	接口尺寸（ 螺纹连接）	每小时最小- 最大吸入速率	吸入管直径	应用	标准装置 毛重
0.1% - 1%	0.1 - 10 m³/h	1 - 8 巴	1 1/2" 英寸	0.1 - 100 l/h	19 mm	灌溉/氯/畜牧业	7.3 KG
0.2% - 2%	0.1 - 10 m³/h	1 - 8 巴	1 1/2" 英寸	0.2 - 200 l/h	19 mm	灌溉/氯/畜牧业	7.3 KG
1% - 5%	0.1 - 10 m³/h	1 - 8 巴	1 1/2" 英寸	1 - 500 l/h	19 mm	灌溉/氯/畜牧业	7.3 KG

压力损失



最大吸入速率/小时



MixRite 比例混合泵

25 m³/h

MixRite TF-25

可选类型

手动
开/关



液压
开/关

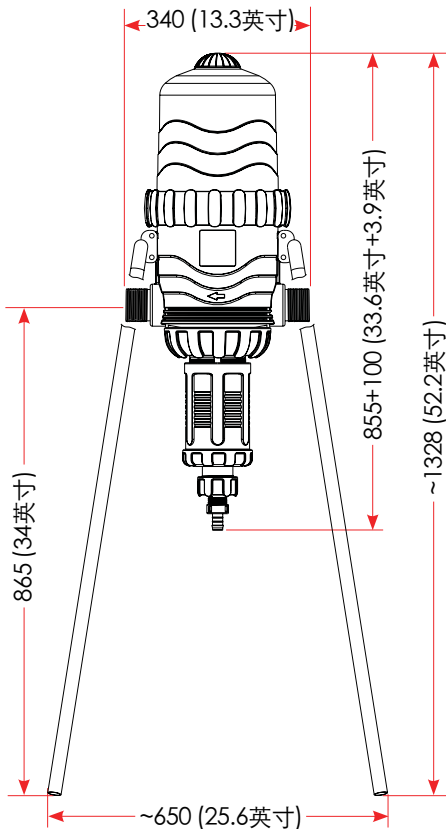


电子
开/关



技术信息

水压	1 - 8巴 (14.7 - 120 磅/平方英寸)
流量	0.2 - 25 m³/h (0.9-110 加仑/分钟)
工作温度	4-40° C (39.2-104° F)
接口	2英寸 或 63 mm
标配支腿	



L (高度)	
开/关	空气阀
最大值 1030 (40.5英寸)	1000 (39.3英寸)
最小值 880 (34.6英寸)	900 (35.4英寸)

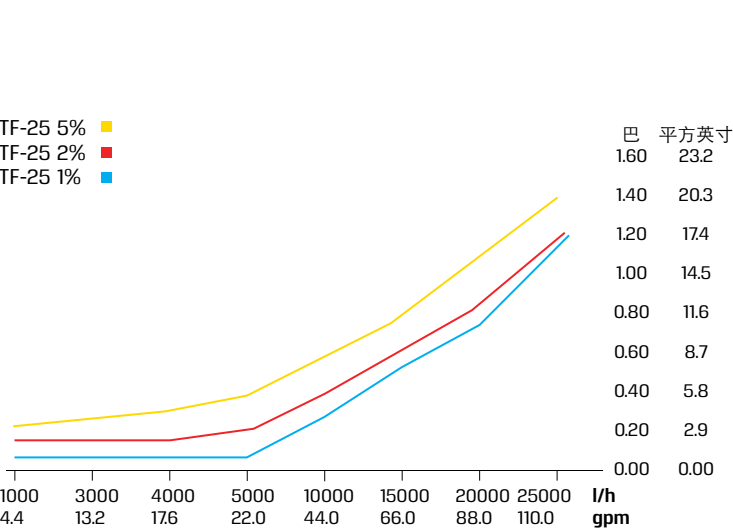
应用颜色代码

应用	套筒颜色	TEFEN代码	密封材料	弹簧材料
灌溉	蓝色	STD	丁腈橡胶	不锈钢,哈氏合金
氯	紫色	CL	氟橡胶	哈氏合金

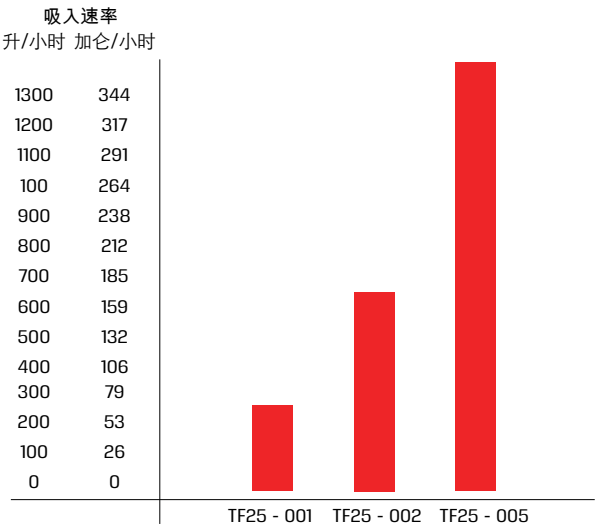
应用范围

添加比例%	流量范围	压力范围	接口尺寸（螺纹连接）	每小时最小-最大吸入速率	吸入管直径	应用	标准装置毛重
0.1% - 1%	0.2 - 25 m³/h	1 - 8巴	2" 英寸	0.2 - 250 l/h	25 mm	灌溉/氯/畜牧业	18.5 KG
0.3% - 2.5%	0.2 - 25 m³/h	1 - 8巴	2" 英寸	0.6 - 625 l/h	25 mm	灌溉/氯/畜牧业	18.5 KG
1% - 5.5%	0.2 - 25 m³/h	1 - 8巴	2" 英寸	2.0 - 1375 l/h	25 mm	灌溉/氯/畜牧业	18.5 KG

压力损失



最大吸入速率/小时

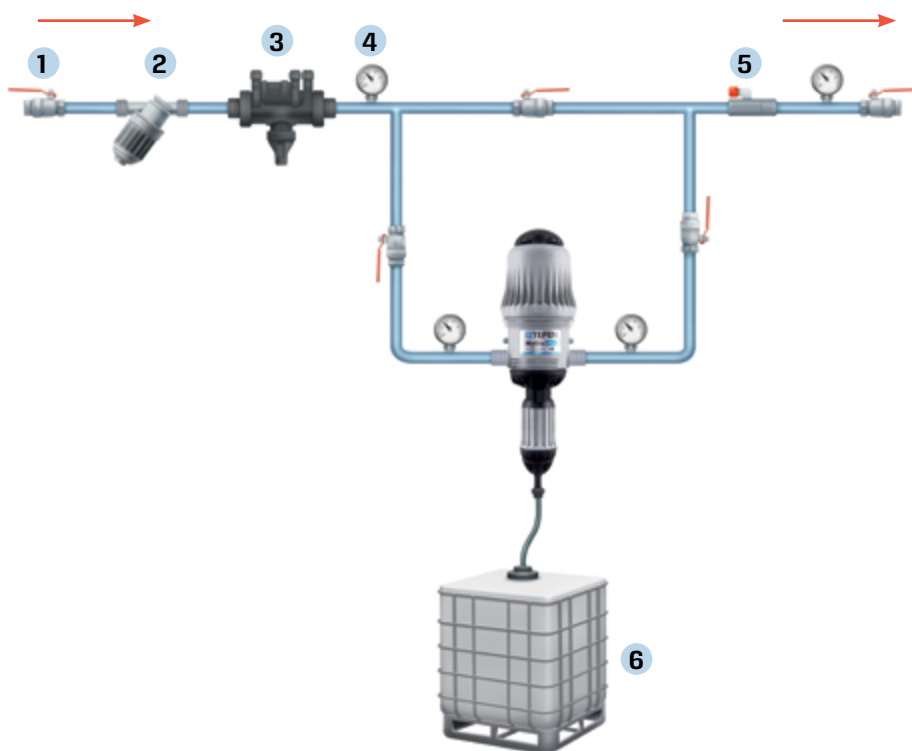


MixRite 比例混合泵

典型的安装方式

可用选项

Tefen的MixRite比例混合泵有多种用途,例如:提高成本效益的施肥,为牲畜添加治疗药剂,清洗或消毒液体管道,洗车,消毒输水系统等多种应用.MixRite提供了各种型号可供选择,适用于多种流量范围,除了单独安装方式外,还可以结合各种系统设置一起使用



使用大型肥料罐时典型的旁路安装

1. 主阀门
2. 过滤器
3. 止回阀
4. 压力计
5. 防虹吸阀
6. 添加剂罐

配件



3/4英寸
防虹吸套件
类别编号36073008002



支腿
兼容2.5和3.5型号
类别编号35100000064



塑料壁式托架
类别编号36030162765
适用于所有3/4英寸MixRite型号



压力检查插座



3/4英寸过滤器
类别编号
38000000172



塑料壁式托架
和基座
类别编号35125011872
适用于MixRite TF5和TF10型号



手动开/关
选项



不锈钢壁式托架
安装支架
类别编号 35000000010
适用于MixRite TF25 型号



液压远程
控制 开/关
选项



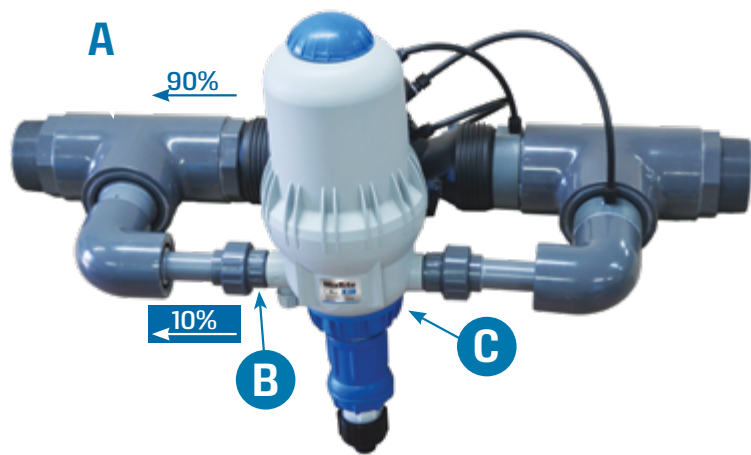
脉冲发射器

MixRite 特殊解决方案

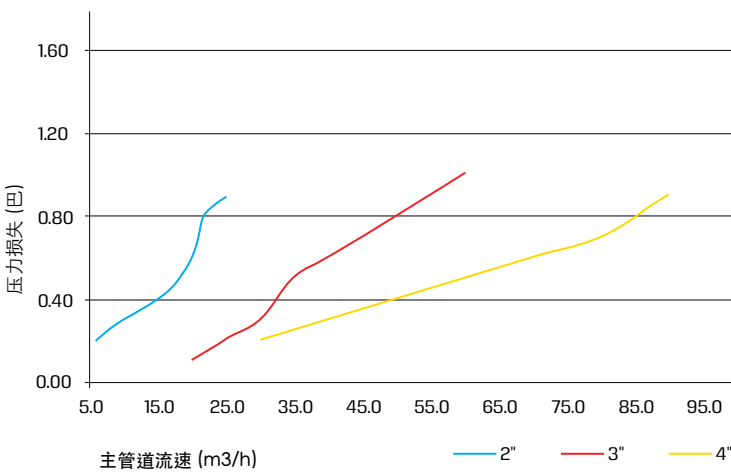
TreatRite™ - 水处理线

比例分配和自动旁路系统

TreatRite™系统在主管道（A）和次管道（B）之间提供比例分配方法,并由复杂的创新液压系统提供支持. MixRite™比例混合泵是容积式比例装置.MixRite™比例混合泵和旁路装置的组合形成了一个完全成比例的加药系统.这个概念为其用户提供了一个完美的水处理解决方案.TreatRite™系统的最终用户可以添加常用的水处理添加剂,例如：次氯酸钠,二氧化氯和过氧化氢. TreatRite™系统可以在各种流量范围内运行,如图所示



压力损失与流速的对比



流速范围 m3/h	剂量范围		A	B	C
	(%)	L/h			
6-25	0.003-1	0.18-250	2英寸	3/4英寸	MixRite™ 2.5/3.5
15-50	0.01-0.5	1.5-250	3英寸	1英寸	MixRite™ TF5
30-100	0.01-0.5	3-500	4英寸	1 1/2英寸	MixRite™ TF10

MixRite™ 系列:

2.5



3.5



TF-5



TF-10



操作原理:

- ✓ 先导操作阀在多个点对压力水平进行采样,并控制隔膜的打开条件.
- ✓ 该操作控制流速,以在管道之间产生稳定的1:10比率.

案例研究 (水处理)

- ✓ 总水流速: 67.3m³/h
- ✓ 所需剂量率: 0.1%
- ✓ 添加量: $67.3 \times 0.1\% = 0.0673\text{m}^3/\text{h}$
- ✓ 相关配置: 4英寸, 1.5英寸
- ✓ 主管道水流速: $67.3 \times 0.9 = 60.57\text{m}^3/\text{h}$
- ✓ 旁路水流速: $67.3 \times 0.1 = 6.73\text{m}^3/\text{h}$
- ✓ 相关吸入器: TF10 0.2%至2%
- ✓ 吸入器上的剂量设置: $0.0673/6.73 = 1\%$

特点和优势

- ✓ 保持恒定的比例流速
- ✓ 液压式, 容积式和非电动式
- ✓ 剂量与流速成比例
- ✓ 精度: 表面质量优化,无浪费
- ✓ 在各种流速范围下,主管道和次主管道之间的流速将保持在10:1
- ✓ 工作压力高达8巴 (116磅/平方英寸)
- ✓ 高抗紫外线性
- ✓ 高耐化学侵蚀性
- ✓ 提供预设,无需校准
- ✓ 出色的剂量重复性和均匀性
- ✓ 易于安装, 操作和维护,无需用电

MixRite 特殊解决方案

Watch Guard - 超低浓度稀释

Watch Guard储罐浮动系统和 MixRite水力比例混合泵

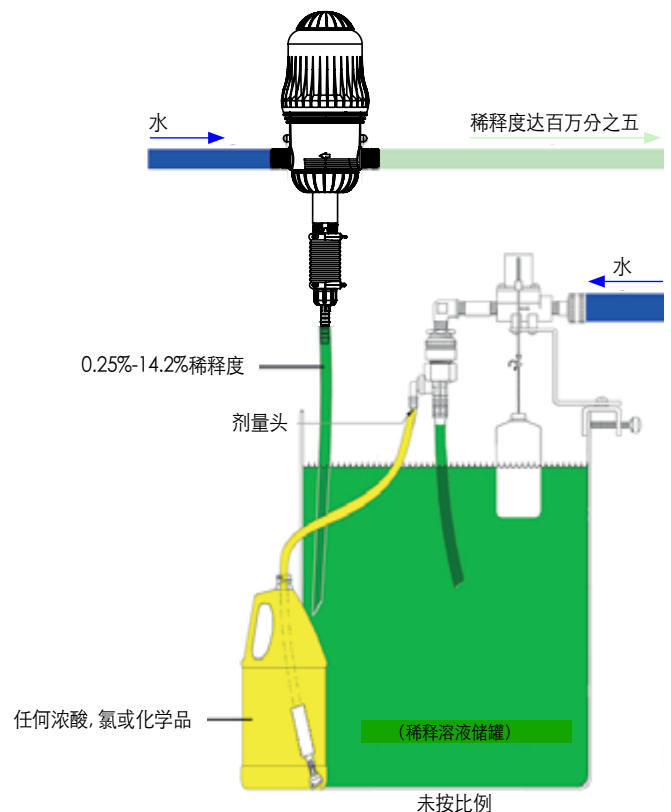
Watch Guard是首屈一指的储罐浮阀稀释系统,旨在将稀释的溶液输送到任何桶,搬运箱或其他储罐中. Watch Guard安装在标准供水系统上,自动启动并保持储罐充满水,以确保MixRite系统的稀释溶液持续供应.

无论流速或压力如何变化,MixRite水力比例混合泵都与供水系统串联,并利用水压精确稀释溶液.

当Watch Guard与任何MixRite比例混合泵结合使用时,可实现低至百万分之五的超低浓度稀释.



- ✓ 通过2个简单的步骤实现精确的超贫稀释
- ✓ 对酸, 氯和大多数化学物质有效
- ✓ Watch Guard很容易安装在任何桶, 搬运箱或其他储罐上
- ✓ 自动激活以保持储罐充满稀释溶液
- ✓ 包括计量头, 用于从0.25%至14.2%的稀释
- ✓ MixRite与供水系统串联
- ✓ 无论水流或压力如何变化, 都能提供精确的配比
- ✓ 多种型号可供选择, 吸入速率从1%至10%, 水流速从每小时227升至每小时25000升





所示粘度的感应比

计量头颜色	1厘帕·秒	75厘帕·秒	200厘帕·秒
棕褐色	0.26%	0.20%	0.09%
橙色	0.33%	0.23%	0.14%
蓝绿色	0.39%	0.26%	0.15%
粉色	0.61%	0.43%	0.24%
透明色	0.68%	0.52%	0.26%
棕色	0.78%	0.57%	0.29%
红色	1.08%	0.71%	0.35%
白色	1.19%	0.78%	0.38%
绿色	1.35%	0.95%	0.41%
蓝色	1.67%	0.99%	0.42%
黄色	2.38%	1.33%	0.44%
黑色	3.57%	1.56%	0.45%
紫色	5.88%	1.89%	0.46%
灰色	7.69%	2.00%	0.49%
无计量头	14.29%	2.50%	0.53%

与Watch Guard装置结合使用时的MixRite稀释比

您想达到的 稀释率是多 少	百万分浓度	5	8	16	22	33	154	286	0.2%	500-1	将Mixrite设 置为以下比 率/百分比
	百万分浓度	8	12	23	32	50	231	429	0.3%	333-1	
	百万分浓度	13	20	39	54	83	385	714	0.5%	200-1	
	百万分浓度	50	31	61	84	130	601	1116	0.8%	128-1	
	百万分浓度	26	39	78	108	167	769	1429	1.0%	100-1	
	百万分浓度	32	49	98	134	208	962	1786	1.3%	80-1	
	百万分浓度	39	59	118	163	253	1166	2165	1.5%	66-1	
	百万分浓度	45	69	137	189	292	1350	2506	1.8%	57-1	
	百万分浓度	52	78	156	215	333	1538	2857	2.0%	50-1	
使用带相应计量头的Watch Guard		棕褐色	蓝绿色	棕色	红色	蓝色	灰色	无剂量头	百分比	比率	

用PPM进行的最终稀释是指注入的化学品的总量, 而不是化学物质中的活性成分。
例如, 如果化学品为10%活性成分, 最终稀释度为100PPM, 则活性成分PPM为10.

MixRite 特殊解决方案

MixRite 电动控制

液压泵的电动开/关控制

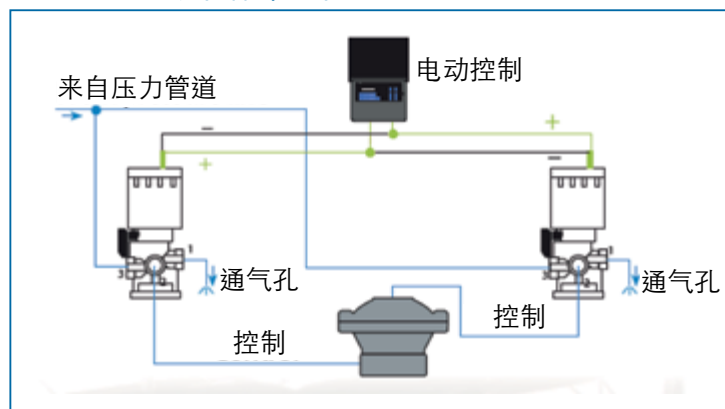
- ✓ 可以通过灌溉控制系统打开和关闭MixRite 比例混合泵
- ✓ 该系统适用于直流电 (DC) 或交流电 (AC) 灌溉系统
- ✓ 系统包括电动开关套件.设备套件安装在泵盖上.
- ✓ 电控液压泵可以通过用带电动开关的盖子替换原来的盖子来转换为电控泵



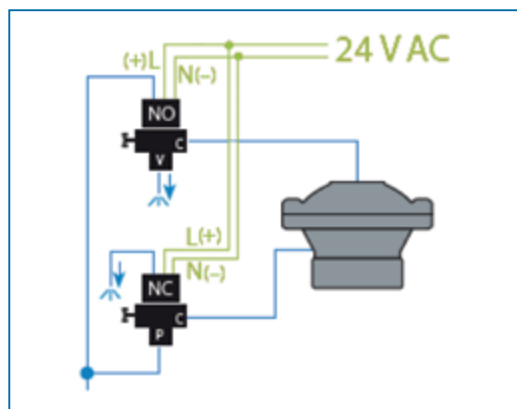
可用型号:

- A. Tefen为MixRite和TF型号提供液压遥控开关.
- B. 液压电动开关以24 VAC供电.
- C. 液压电动开关12至40VDC锁存器或电池供电灌溉控制器.

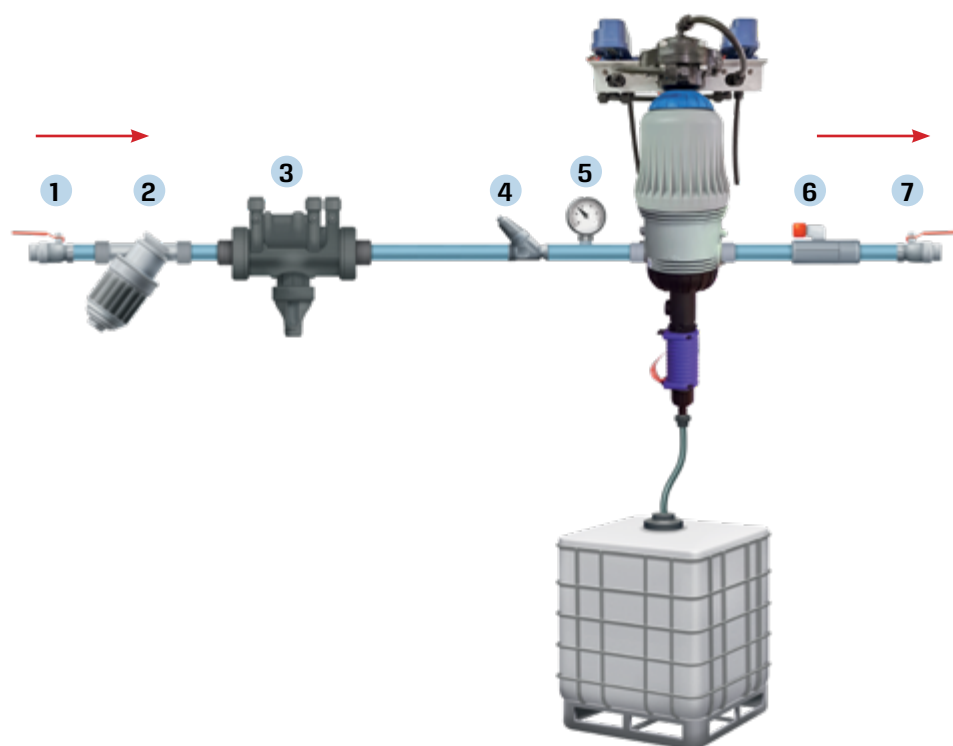
12-40 V DC 锁存器 (脉冲)



24 V AC 配置



直接安装的MixRite比例混合泵可由灌溉控制系统控制



推荐的标准“内联式”安装

1. 主阀门
2. 过滤器
3. 止回阀
4. 压力调节器
5. 压力计（压力表）
6. 防虹吸阀
7. 操作阀

MixRite 电动泵

MixRite E-300

Tefen Flow&Dosing Technologies的电动加药泵

Tefen的MixRite E-300电动加药泵直接将液体添加剂注入水管.MixRite E-300可以在高达7巴的水管压力下运行.



主要优点

- ✓ 以大范围的流速处理各种化学品
- ✓ 输入电压12VDC, 16安培
- ✓ 整条水管零压力损失
- ✓ 可以使用220VAC或替代网络电源供电, 如汽车电池和太阳能电池板充电电池
- ✓ 易于安装和操作
- ✓ 坚固耐用的聚碳酸酯外盖, 防水防紫外线
- ✓ 极低的维护

肥料泵 - 2种操作模式

手动操作

- ✓ 泵可以在期望的吸入水平下运行
- ✓ 容积比例在最大流速的10至100%之间
- ✓ 高重复能力, 保持相同的容量, 除非另有规定

使用灌溉控制器的自动选项*

- ✓ 泵根据输入的操作停止和启动.
- ✓ 剂量将完全成比例

* 套件中不包括灌溉控制器

每个泵都配有：

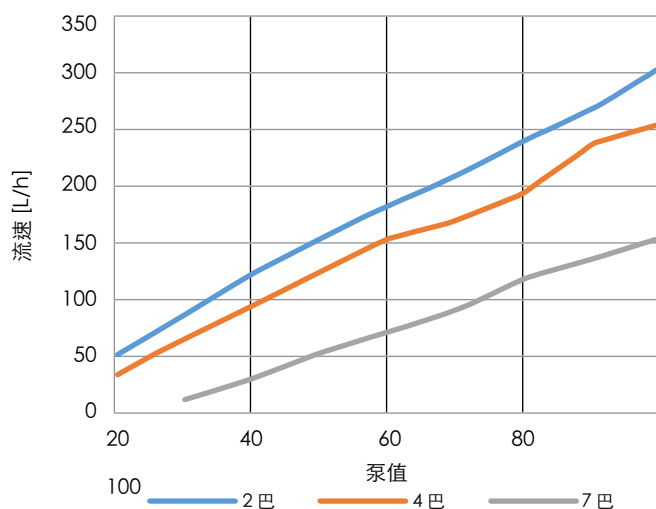
1. 带有 1/2 英寸连接器的 10 米管道 ($\phi 12\text{mm}$)
2. 输入套件
3. 带排气阀和止回阀的输出套件

简单且低成本的安装



平均吸入流速

型号类型



型号类型 - L/H			
泵值	2 巴	4 巴	7 巴
10	21		
20	49	32	
30	86	64	10
40	120	94	29
50	153	125	52
60	181	151	69
70	205	168	87
80	236	191	116
90	266	234	133
100	301	252	153

两种型号：



MixRite 蠕动泵

InjectRite™

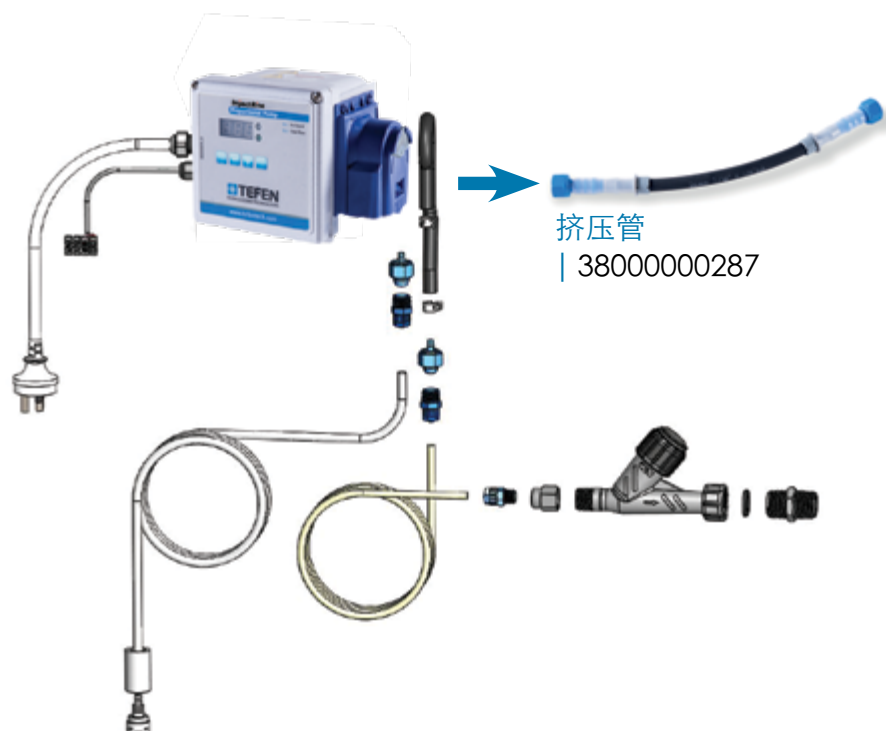
比例蠕动泵

功能与优点



- ✓ 确保水系统操作中溶液的连续性和均匀性
- ✓ 高精度和可重复性
- ✓ 低流速和高流速下的快速剂量调节能力
- ✓ 极好的耐化学侵蚀性
- ✓ 可选择将额外的泵连接到水表进行并联操作，这使得能够使用添加剂2类型，并确保增加添加剂的量。
- ✓ 易于快速维护 - 易于更换管道
- ✓ 不受水质影响
- ✓ 智能, 简单的电子接口
- ✓ 错误识别系统用于：溢出, 缺少水表信号
- ✓ 蠕动泵组包括：挤压管, 吸入管, 止回阀和排出管
- ✓ 指示流速不足的传感器位于吸入管中（选项）

主管道流速l/h	最低20，最高2 000（根据水表（输出）信号获得）
添加比例	0.2%, 0.25%, 0.5%, 0.75%, 1.0%, 1.25%, 1.5%, 1.75%, 2.0%
最大反压 巴	1.5
最大吸入容积	10 l/h
液压连接	3/4英寸 英寸
电源	220v (110v)
管道材料	山都平
操作触发器	干脉冲（来自水表）
水表 输出	eu -1脉冲/升

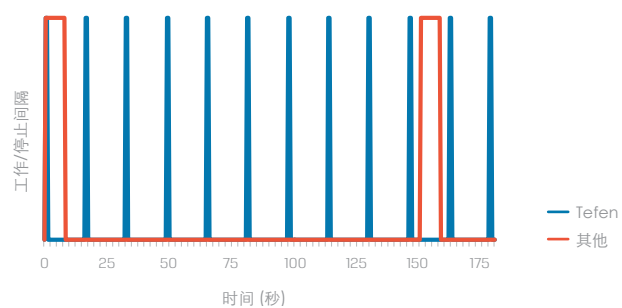


选择剂量百分比

剂量%	吸入容积/l/h					
2%	0.40	2.00	10.00			
1.75%	0.35	1.75	8.75			
1.5%	0.30	1.50	7.50			
1.25%	0.25	1.25	6.25			
1%	0.20	1.00	5.00	10.00		
0.75%	0.15	0.75	3.75	7.50		
0.5%	0.10	0.50	2.50	5.00	7.50	10.00
0.25%	0.05	0.25	1.25	2.50	3.75	5.00
0.2%	0.04	0.20	1.00	2.00	3.00	4.00
	20	100	500	1000	1500	2000
	主管道流速 - l/h					

占空比（低流速时）

低流速时泵的循环



以高频读取脉冲提供了最佳且均匀的解决方案。

