

## TEFEN(泰芬/特芬/泰丰/美瑞)品牌水动力比例稀释投加泵/配比泵/稀释器/比例阀/比例加药器应用场合

### 牲畜养殖//计量泵//水比例配比泵

MixRite/美瑞家畜剂量泵可经由饮用水来控制施加的治疗剂量,这是最优分配方法。泵可以经由水处理来投放剂量,例如针对不同种类的家畜 - 禽类,猪肉,牛,兔等的抗生素、益生菌、酶、维生素或矿物质。

比例 MixRite 泵可确保正确的投放剂量,不受压力和水流量变化(动物消耗)的影响。它们能够精确混合添加剂和水,并在需要进行方便而快速的剂量调整。

水流入时,泵自动开始工作,水流停止时,泵停止工作。使用具有开/关系统的型号时,可停止抽吸操作。

MixRite/美瑞畜牧养殖用比例加药泵,可以向供水系统中加入各种添加剂,通过调节比例来满足动物从出生到长大的每个阶段所需的剂量,广泛应用于:鸡舍、猪舍、牛舍、羊舍、兔舍等,添加剂的种类有:抗生素;疫苗;消毒剂;乙酸;氯;营养补充液;维生素;液体矿物质等。畜牧养殖用比例加药器连接在饮水管线上,依靠水流的压力作为动力,无需用电,在变化的水流和压力的情况下,比例依然保持恒定不变,剂量精确。

产品特点:低流量系列产品的启动工作流量为 7L/H(0.03VPM);

将水和药物完美的混合;

剂量调节方便;

现场维护简易;

关键的内部零件选择了最高品质的材质(如哈氏合金弹簧,氟橡胶密封圈)。

当管路中有水流通过时,加药器开始自动运行,水流停止后,加药器也停止运行,可通过使用配有开/关系统的型号来控制是否加药。

### 灌溉//计量泵//水比例配比泵

施肥的目标是控制最佳作物生长所需的水量和添加营养。Tefen MixRite 配料泵提供了一种完美的解决方案,以便更好地混合肥料、农药和其他水溶性产品,并减少浪费。

MixRite 泵具有恒定的喷射比以及均匀的比例喷射,提高了简单或自动化系统的灵活性,并能够让种植者在需要进行调整。MixRite 泵采用水力发电,因此可以安装在没有电的偏远地区。

MixRite 泵具有很高的抗化学品及紫外线辐射性能。它们易于安装维护,性价比高,并且为客户提供了持久的解决方案。Tefen 依照系统规格为不同的应用提供了不同的 MixRite 型号。

### 氯化及消毒//计量泵//水动力比例稀释器

据估计,有 26 亿人无法获取合格的饮用水。在农村地区或在紧急状况下生产饮用水需要使用适合于极端条件的可靠设备,这些条件包括缺电或其他局部限制。

可利用 Tefen MixRite 剂量泵来自动制备消毒、润滑和洗涤剂溶液。水动力 MixRite 泵无需电力运行，因此可用于偏远地区进行水净化，以预防疾病。

比例 MixRite 泵可确保消毒剂的准确剂量配置，不受水系统压力和流量变化的影响。安装在管线中时，可以在需要时利用其进行消毒（根据卫生协议来确定具体的间隔）。也可用它们在渗透装置输出处对水进行脱盐。在某些情况下（硬水、水培等），必须持续监测水的 pH 值，然后进行校正或缓和。如果储液中的酸浓度超过 6%，则建议使用专用 PVDF 型号。

#### 卫生//计量泵//比例泵

对改善环境卫生和个人卫生的需求不断提高，这需要非常精确及可靠的化学混合和注射服务。Tefen MixRite 剂量泵广泛应用于医院、餐馆和超市，提供了理想的解决方案。

比例 MixRite 泵可确保进行水处理所需的消毒剂的精确剂量施放，不受水网中压力和流量的变化影响。将泵与水源相连，能够更好地利用消毒剂，限制了手动操作浓缩产品的需求，同时减少由此造成的皮肤过敏。

可轻松地将 Tefen 水动力混合泵安装在固定或移动设备中，通常包括静态混合器、促熟箱、流量计等。安装在管线中时，可以在需要时利用其进行消毒（根据卫生协议来确定具体的间隔）。也可用它们在渗透装置输出处对水进行脱盐。

#### 洗车//计量泵//稀释泵

Tefen MixRite 剂量泵是各种类型机尺寸洗车设备的完美解决方案。它们占用的空间更少，耗能更低，并有助于降低清洁成本。

水动力 MixLite 泵可确保自动在管线中投放洗车所需的洗涤剂、消毒剂和蜡剂量。与电气或文丘里注射器不同的是，MixRite 的给料精度不受网络中压力和流量变化的影响。

Tefen 泵能够直接读取并且方便地调整所需的剂量百分比（无需校准），仅需少量维护，并且可以直接安装在产品鼓或任何其他安装中。

MixRite2.5 0.3-2% 具体参数如下：

水流量范围：7--2500L/H / 0.0308--11GPM

投药比例范围：0.3--2% / 1: 333--1: 50

压力范围：0.2--8Bar

进出口接口尺寸：3/4 “BSPT

工作温度：4--40℃

TEFEN 相关附件配件

行业//流体控制产品//

### 工业管接头

Tefen 工业管接头是用来连接不同工业应用中所有柔性橡胶和塑料软管的最佳选择。

#### 主要优点:

- 坚固耐用
- 高抗冲击性
- 配件尺寸代表其真实的外径 - 完美匹配相应的管径

#### 技术数据:

- 材料: 尼龙 66
- 颜色: 蓝色=公制 (mm, BSP); 灰色=英制 (英制, NPT)
- 工作温度范围: -20°C - 110°C
- 工作压力: 环境温度在 20°C 时可达 14 bar

#### 使用方法:

始终在倒钩上推压管子, 直至挡块处。用适当尺寸的 Tefen 卡扣或其他金属或塑料压力夹牢牢固定管子。

### 倒钩块配件

Tefen 倒钩块配件是用于在液压和气动系统中连接不同 6-12 mm (1 / 4-1 / 2 “) 塑料管的机械推压式压配件。其密封系统由倒钩和紧固螺母组成。

#### 主要优点:

- 高度耐化学腐蚀
- 极强, 拉出阻力
- 无橡胶密封 - 持久配件

#### 技术数据:

- 材料: 玻璃纤维增强聚丙烯
- 颜色: 蓝色、灰色或黑色, 依照规格
- 工作温度范围: 20-90°C, 具体取决于应用情况
- 工作压力: 环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

#### 使用方法:

将螺母插到管上, 将管插到倒钩上, 然后将螺母紧紧固定在拉杆支撑线上。

## 快速自动关闭连接器

Tefen 快速自动关闭连接器可用于任何压缩空气或加压水系统。

### 主要优点:

- 连接方便快捷
- 从公连接器取下时，水自动关闭

### 技术数据:

- 材料: 乙缩醛树脂、不锈钢弹簧、丁腈橡胶 (NBR) O 型密封圈
- 颜色: 黑色和红色 - 标准, 白色 - 特别订购
- 工作温度范围: 4-90°C
- 工作压力: 环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

### 使用方法:

按下套筒并紧闭。

### 气动

//流体控制产品//

## 紧压配件

Tefen 紧压配件是用来连接多种类型 4-12 mm (3 / 16-1 / 2 “) 塑料管的机械压缩配件。其密封系统由外部的丁腈橡胶 O 形环组成, O 形环围绕管子外径将其密封。

### 主要优点:

- 全径通道
- 低压损失
- 流畅不间断的内部液体及空气流

### 技术数据:

- 材料: 乙缩醛共聚物
- 颜色: 黑色
- 管直径颜色代码: 红色内支撑环=公制; 黄环=硬质
- 工作温度范围: 20-90°C
- 工作压力: 环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

### 使用方法:

松开螺母, 然后一直推压管子并紧闭。

## 倒钩块配件

Tefen 倒钩块配件是用于在液压和气动系统中连接不同 6-12 mm (1 / 4-1 / 2 “) 塑料管的机械推压式压配件。其密封系统由倒钩和紧固螺母组成。

### 主要优点:

- 高度耐化学腐蚀
- 极强，拉出阻力
- 无橡胶密封 - 持久配件

### 技术数据:

- 材料: 玻璃纤维增强聚丙烯
- 颜色: 蓝色、灰色或黑色, 依照规格
- 工作温度范围: 20-90°C, 具体取决于应用情况
- 工作压力: 环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

### 使用方法:

将螺母插到管上, 将管插到倒钩上, 然后将螺母紧紧固定在拉杆支撑线上。

## 快速自动关闭连接器

Tefen 快速自动关闭连接器可用于任何压缩空气或加压水系统。

### 主要优点:

- 连接方便快捷
- 从公连接器取下时, 水自动关闭

### 技术数据:

- 材料: 乙缩醛树脂、不锈钢弹簧、丁腈橡胶 (NBR) O 型密封圈
- 颜色: 黑色和红色 - 标准, 白色 - 特别订购
- 工作温度范围: 4-90°C
- 工作压力: 环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

### 使用方法:

按下套筒并紧闭。

## 灌溉 - 流

//流体控制产品//

## 农业配件

Tefen 农业倒钩配件设计用于所有外径为 12-25 mm 的 2.5 和 4 级 LDPE 管，以及其他柔性塑料和橡胶管。其密封系统采用将管保持远离内径的倒钩。

**主要优点：**

- 高度耐化学品和紫外线辐射
- 高性价比

**技术数据：**

- 材料：聚丙烯
- 颜色：黑色
- 配件数字表示管的公称外径（例如：16mm 的倒钩配件配合 2.5 级内径为 13.6mm 的 16mm 管）。
- 工作温度范围：4-90°C

**使用方法：**

将有倒钩配件的倒钩插入管中，用力推压并旋转到两侧，直至倒钩一直到挡块处。

**倒钩块配件**

Tefen 倒钩块配件是用于在液压和气动系统中连接不同 6-12 mm (1 / 4-1 / 2 “) 塑料管的机械推压式压配件。其密封系统由倒钩和紧固螺母组成。

**主要优点：**

- 高度耐化学腐蚀
- 极强，拉出阻力
- 无橡胶密封 - 持久配件

**技术数据：**

- 材料：玻璃纤维增强聚丙烯
- 颜色：蓝色、灰色或黑色，依照规格
- 工作温度范围：20°C - 90°C，具体取决于应用情况
- 工作压力：环境温度 20°C 时可达 14 bar (200 PSI)

**使用方法：**

将螺母插到管上，将管插到倒钩上，然后将螺母紧紧固定在拉杆支撑线上。

**快速自动关闭连接器**

Tefen 快速自动关闭连接器可用于任何压缩空气或加压水系统。

**主要优点：**

- 连接方便快捷

- 从公连接器取下时，水自动关闭

**技术数据：**

- 材料：乙缩醛树脂、不锈钢弹簧、丁腈橡胶（NBR）O型密封圈
- 颜色：黑色和红色 - 标准；白色 - 特别订购
- 工作温度范围：4-90°C
- 工作压力：环境温度 20°C 时可达 14 bar（200 PSI）

**使用方法：**

按下套筒并紧闭。