



DOSATRON®

2.5

立方米/小时

以水为动力的比例式注入技术

D 25 RE 5 - 1 - 5 %



性能

- 可调节的比例式注入：
1 - 5 %
[1 : 100 - 1 : 20]
- 运行时的水流量*：
10 升/小时 - 2.5 立方米/小时
[0.16 升/分钟 - 41.66 升/分钟]
[1/3 US Pint/min - 11 US GPM]
- 运行时的水压力：
0.3 - 6巴
[4.3 PSI - 85 PSI]
- 药剂的注入流量：
0.1 - 125升/小时
[0.056 US Fl oz/min - 4.4 US Pints/min]

* 若是其它的工作介质，请向我们咨询

独有的技术， 汇聚了比例式 注入的全部功能

比例式注入技术：

按比例定量配料，无需电流

能量来源：

水流和水压

所汇聚的功能：

- 测量： 液压容积马达
- 比例式注入： 按比例连续式注入液体浓缩药剂或可溶性浓缩药剂
- 调节： 与水流量成比例的随动式调节
- 混合： 内置的均匀及混合功能

包装箱组成：

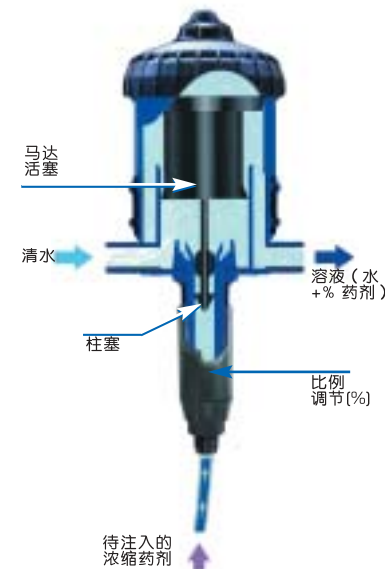
1 个 Dosatron 设备，1 个墙壁支撑装置，
1 个透明吸水管，长度为
175 厘米 [69"]- Ø 12 x 16 毫米
[1/2" id x 2/3" od]
1 套使用和保养维护手册。



2.5 立方米/小时 - 1 - 5 %

运行原理

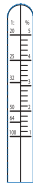
安装在水管网络上的 Dosatron，唯一的动力就是水压。在水压的驱动下，它按照希望的定量配料比例吸入浓缩药剂，然后再与作为工作介质的水混合，如此获得的溶液便被输送到下游。所注入浓缩药剂的比例始终与穿过 Dosatron 设备的水的体积成比例，而无论水网络中水流量或水压有如何变化。



从外部进行调节的比例式注入器



比例式注入器的调节方式如下：在调节尺上，使调节环的上部对准您希望获得的刻度。这样，需要注入药剂的数量就会与进入 Dosatron 的水量成比例。例如，调节到 1 % = 1 : 100 = 1 体积的药剂、100 体积的水。



技术性能

总体性能	
- 运行时最高水温：	40° C [104° F]
- 运行时最低水温：	5° C [41° F]
- 比例式注入数值：	例如：调节到 1% = 1 : 100 = 1 体积的药剂、100 体积的水
- 比例式注入的平均精度：	+/- 5 % (请向我们要求提供精度曲线)
- 重复性：	+/- 3 % (API 675 标准)
- 压力损失：	0.3 - 1.4 巴 [4.35 - 23.3 PSI] 根据运行条件
其它内置功能	
- 内置的保护马达用过滤器：	无
- 接头：进口/出口	3/4" M : BSP- NPT Ø 20 x 27 毫米
- 内置的旁路：	选项
- 内置的排泄装置：	有
- 内置的抗虹吸装置：	无
马达	
- 马达：	差动液力活塞
- 马达气缸工作容积：	0.45 升 [0.118 US gallons] (1 周期)
- 混合室：	内置
比例式注入	
- 注入：	在进口时内部
- 比例式注入器活塞：	单效应，在上升时注入
- 吸入活门：	由弹簧激励的浮针
吸入	
- 自动启动：	有
- 浓缩药剂最大粘度：	在 20° C [68° F] 下 400 cSt
- 浓缩药剂的最大吸入高度或长度：	4 米 [13ft]
- 滤网：	有 - de pied lesté

应用领域

环境 - 卫生 - 车辆清洗 - 金属加工 - I.A.A. - 水处理 - 书画刻印艺术 - 园艺 - 养殖业……

主要应用：

药物治疗 - 消毒 - 清洗 - 施肥 - 植物处理 - 补充 - 润滑 - PH/TH 校正 - 卫生清洁 - 絮凝作用 - 车辆清洗……

安装：

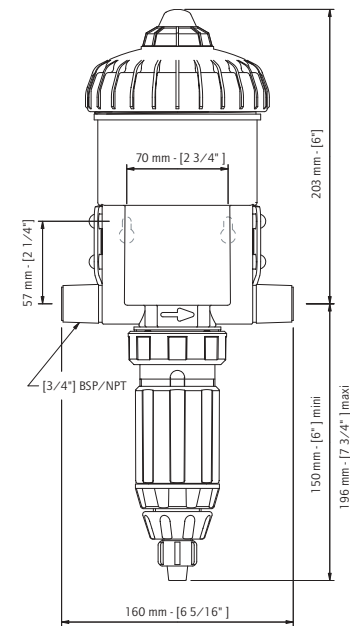
标准：若想将 Dosatron 安装在自来水网络上，请遵守您所在国家现行有效的标准规范。

若要拥有最优化的 Dosatron 使用寿命，请遵守如下建议：

- 根据管路水质情况，请在上游安装一个过滤器 (60 目 [300 mesh]) 。
 - 每年为比例式注入器更换一次垫圈。
 - 经常用清水冲洗。
 - 在没有压力的情况下进行比例式注入器的调节。
 - 安装必要的保护措施，以防止过流、过压以及水击现象 (限流器、限压器、蓄力器、抗水击阀门……) 。
 - 以全旁路方式安装 Dosatron。
- 若想了解其它的安装建议，请向我们咨询。

尺寸：

- 包装箱尺寸：
52 x 16.8 x 17.5 厘米 [20 1/2" x 6 5/8" x 6 7/8"]
- 包装箱重量：1.7 公斤 [~3.7 lbs]



系列化的 Dosatron 设备供您选择

Dosatron 开发、制造并销售一套独有的比例式注入技术。该技术特色是连续式、成比例地在水中注入一个液体浓缩药剂或可溶性浓缩药剂并与水混合。

2.5 立方米/小时系列

参考编号	比例式注入	压力
固定调节		
D25F	0.8 %	0.3 - 6 巴
D25F02	0.2 %	0.3 - 6 巴
D25F2	2 %	0.3 - 6 巴
外部调节		
D25RE1500	0.07 - 0.2 %	0.3 - 6 巴
D25RE2	0.2 - 2 %	0.3 - 6 巴
D25RE5	1 - 5 %	0.3 - 6 巴
D25RE10	3 - 10 %	0.3 - 4 巴

我们也提供其它系列产品，所适用的水流范围如下：1.5 立方米/小时、2.5 立方米/小时、4.5 立方米/小时、8 立方米/小时、20 立方米/小时、30 立方米/小时、60 立方米/小时、……若您需要特殊型号设备、配件或特殊系统，请向我们咨询。

DOSATRON INTERNATIONAL

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE / 法国
电话：33 (0)5 57 97 11 11 - 传真：33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
电子信箱：info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL，注册资本为 3 050 000 欧元 - SIRET BORDEAUX 418 826 822 00011 - APE 291 B - N° TVA/VAT : FR96418826822

标准材料

外壳：聚甲醛树脂、EPDM

马达活塞：聚丙烯、聚酰胺、不锈钢、氟橡胶、聚甲醛树脂

比例式注入：聚丙烯、聚乙烯、哈氏合金 (活门弹簧)

吸入管道：PVC

可提供的选项

(■ ：选项 ● ：批量生产 ★ ：该型号无货)

最优化的兼容性

■ AF：为碱性产品推荐的比例式注入垫圈

● VF：为酸性产品推荐的比例式注入垫圈

■ PVDF：外壳

★ H：哈氏合金柱塞杆

★ IE：外部注入

★ V：粘性产品配件套

■ 吸入管：提供特殊材质和滤网



PVDF 外壳

最优化的安装

■ BP：内置旁路

★ 其它接头

■ 系带

★ 支脚

■ 其它：请向我们咨询



内置旁路：启动或停止产品吸入的系统。

所提供的选项允许您根据需求最佳调整您的比例式注入。我们的技术服务部门将会帮助您确定具体选择哪些选项。

每台 Dosatron 都经过测试。

客户服务部门