# DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY

3 m³/h

## D 3 系列










## 性能

- 可调节的比例式注入 ：
  0.03 - 25 %*
  [1 : 3000 - 1 : 4]
- 运行时的水流量** ：
  10 升/小时 - 3 立方米/小时
  [0.16 升/分钟 - 50 升/分钟]
  [1/3 US Pint/min - 14 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 ：
  0.003 - 300 升/小时*
  [0.017 Fl. oz/min - 1.4 US GPM]

*依型号而定，请参考背面内容
**若是其他工作介质，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

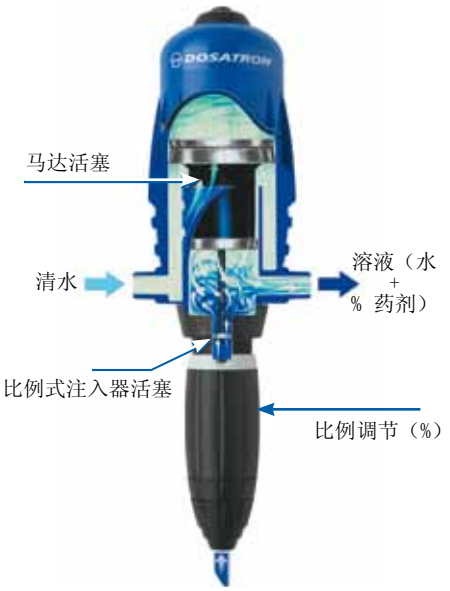
所汇聚的功能 ：
- 测量 ：液压容积马达
- 比例式注入 ：按比例连续式注入液体浓缩药剂或可溶性浓缩药剂
- 调节 ：与水流量成比例的随动式调节
- 混合 ：内置的均匀及混合功能

包装箱组成 ：
1个Dosatron设备，
1个墙壁支撑装置，
1根吸入管，
1套使用和保养维护手册。

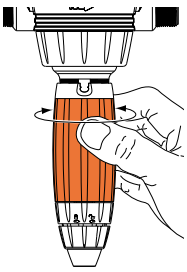
# D 3 系列

## 运行原理

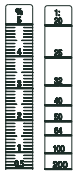
安装在水管网络上的Dosatron，唯一的动力就是水压。在水压的驱动下，它按照希望的定量配料比例吸入浓缩药剂，然后再与作为工作介质的水混合，如此获得的溶液便被输送到下游。 所注入浓缩药剂始终与穿过Dosatron设备的水的体积成比例，而无论水网络中水流量或水压有如何变化。




## 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。



## 3 m3/h系列

| 参考编号 | 比例式注入 | 压力 |
|---|---|---|
| 外部调节 | | |
| D 3 RE 3000 | 0.03 - 0.3 % | 0.3 – 6 巴 |
| D 3 RE 2 | 0.2 - 2 % | 0.3 – 6 巴 |
| D 3 RE 5 | 0.5 - 5 % | 0.3 – 6 巴 |
| D 3 RE 10 | 1 - 10 % | 0.5 – 6 巴 |
| D 3 RE 25* | 5 - 25 % | 0.5 – 4 巴 |

* D 3 RE 25 限制为 2 $m^3/h$

我们也提供其他系列产品，所适用的水流范围如下：0.7 立方米/小时、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。

## 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 体积的浓缩药剂 V + 100 体积的水 |
| – 比例注入的平均精度* | ± 10 % |
| – 重复性 | ± 3 % API 675 标准） |
| – 压力损失* | 0.2 - 2.3 巴 [3 - 33 PSI] |
| **其他内置功能** | |
| – 内置的保护马达用过滤器 | 无 |
| – 接头 ： 输入/输出 | 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 | 0.53 升 [0.140 US gallons]（1 个周期，即2个叭喀声） |
| – 混合室 | 内置 |
| **比例式注入** | |
| – 注入 | 在输出口内部 |
| – 比例式注入器活塞 | 单效应时为 10% 以下，双效应 > 10% |
| – 吸入活门 | 由弹簧激励附有密封垫的活门 |
| **吸入** | |
| – 自动起动 | 是 |
| – 浓缩药剂最大粘度* | 20°C [68°F] 以下 200 - 800 cPs – 从 400 cPs起建议采用 V类配件处理 > 2% 的配比 |
| – 浓缩药剂的最大吸入高度或长度 | 4 米 [13ft] |
| – 滤网 | 有 – 带压块支柱 |

* 取决于设备型号和运行条件（请向我们要求提供压力损失曲线）

## 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..

## 主要应用

消毒 – 清洗 – 施肥 – 植物处理 – 润滑 – PH/TH校正 – 卫生清洁 – 絮凝作用 – 车辆清洗..

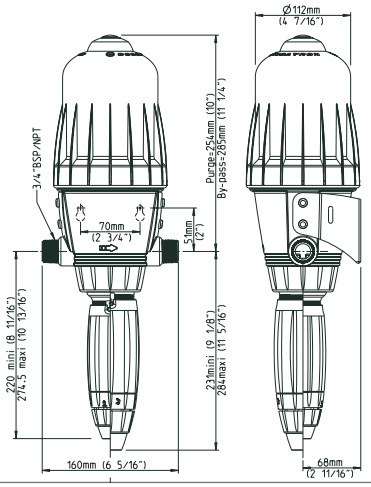
安装标准：若想将Dosatron系统安装在可饮用水网络上，请遵守您所在国家现行有效的标准规范。

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 微米 [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……）。
- 在可能出现虹吸现象的安装状态中，建议在比例式注入器上游安装一个抗虹吸阀。
- 以全旁路方式安装Dosatron。

若想了解其他的安装建议，请向我们咨询。

## D3 RE 2 - D 3RE 5 / 10 尺寸

- 包装箱尺寸 ：
  55.4 x 16.8 x 14.4 厘米 [21 7/8"x 6 5/8"x 5 3/4"]
- 包装箱重量 ： 2 公斤 [ 4 lbs ]




## 标准材料

外壳 ： 充电后的聚丙烯、HT
马达活塞 ： 聚丙烯、聚酰胺、VF 或 HT、聚醚醚酮、聚偏氟乙烯
定量配料部分 ： 聚丙烯、聚乙烯、哈氏合金（活门弹簧）
吸入管 ： PVC 或聚乙烯

## 可提供的选项

（■ ： 选项 . ● ： 批量生产 . ★: 该型号无货或者）

### 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、油类产品、除臭剂产品和植物类产品推荐的比例式注入垫圈
- ■ K ： 用于强酸性产品 (>15%)
- ■ PVDF ： 外壳
- ■ 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



用于强酸性或侵略性产品的PVDF外壳



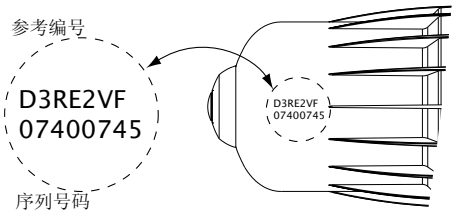
1.5 %精密调节

### 最优化的安装

- ■ T ： 将Dosatron安装在热水网络上（最大温度60°C/140°F）
- ■ BP ： 内置旁路
- ★ 其他接头
- ■ 系带
- ■ 其他 ： 请向我们咨询

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都经过测试和注册。




CUSTOMER SERVICE – 客户服务部门

FT/GAMME D 3-CN/04/10


**DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.**
Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSES (BORDEAUX) - FRANCE
**Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85**
**e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com**



本资料仅供参考，它不是一个契约性承诺。
DOSATRON INTERNATIONAL有权随时修改设备。
© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2007



ESB Image - Crédit photos : DOSATRON - Studio C. Prigent