

FRÄNKISCHE

福澜基石

雨水排放

雨水的控制性排放

1

输送

2

处理

3

存蓄

4

排放

TRANSPORT

1

TREATMENT

2

四项挑战——一个方案

3

STORAGE

4

DISCHARGE

4

雨水排放

雨水的控制排放——长期安全可靠

- **Rigo有限 V** – 旋流调节系统配有可变出口
 - **Quadro有限** – 蜂窝模块式结构系统配有项目专用旋流调节阀
 - **Aqua有限** – 调节系统配有项目专用旋流调节阀
-



可靠控制的雨水排放

成功可持续的雨水处理取决于对渗透洼地系统，未来地表水池以及其它蓄水池中雨水排放的控制性。

目标是使导入的雨水其后持续无害地回到自然中去。对于控制江河的洪水以及排水管网的防洪，雨水的控制性排放经常是富有成效的。

根据自然水体的保护及维护运营的要求，配有旋流调节技术且安装方便的系统正在得到广泛应用。

普通的排放口不能合理应对存蓄/渗透系统中的水位变化。相比而言，旋流控制阀的工作原理可以使排放相对持续稳定地进行。而相当大的出口也切实避免了堵塞的风险并缩减了排放时间。

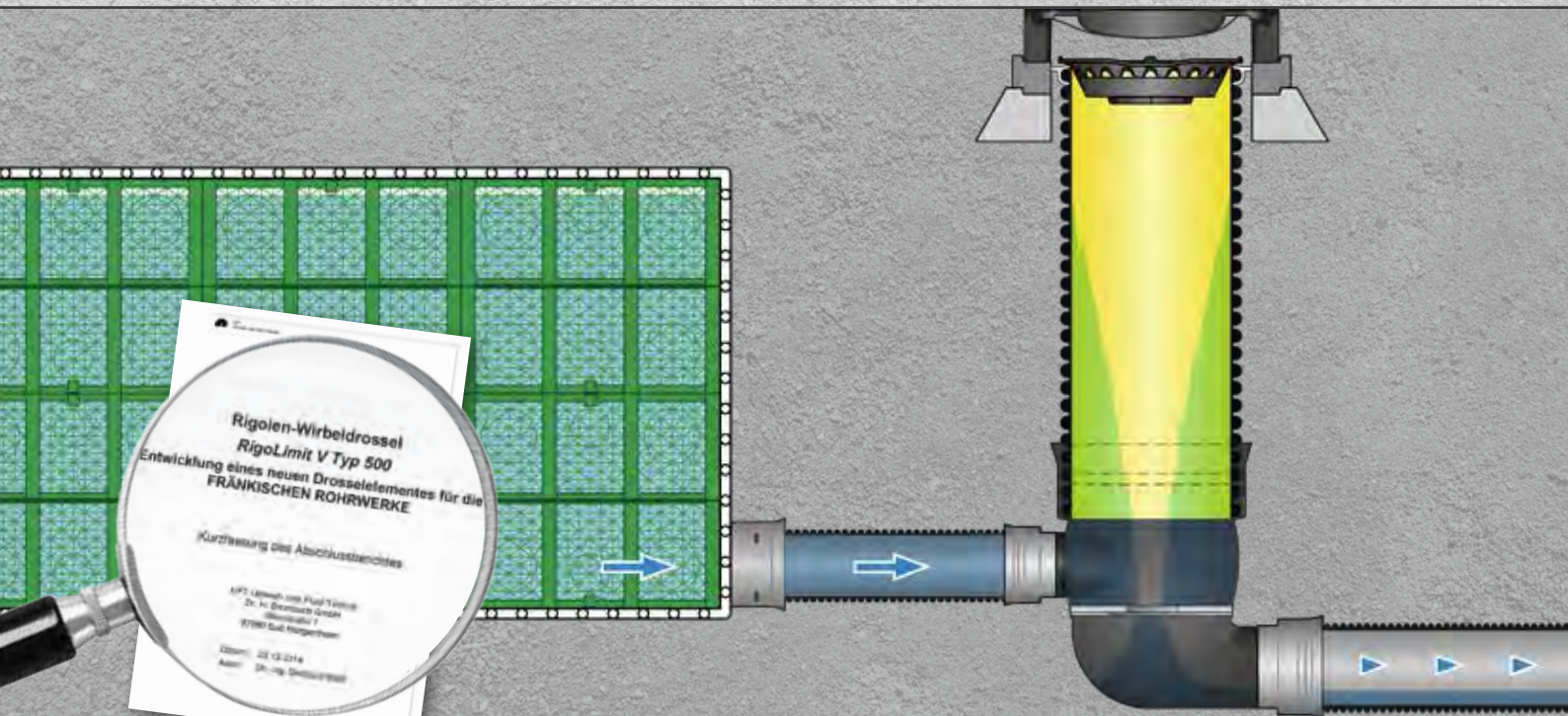


哪里需要调节排放？

存蓄/渗透系统

暗沟排放渣地系统

地表水池



使用可变换的排放出口

Rigo有限V别具一格是由于其阀体本身便是旋流调节的一部分。水流切向进入阀体，促成旋流，从而通过水力阻力自我调节其排放量，宽大的横截面排放口将堵塞的风险降到最低。旋流的能量和清洁作用也使出口免于堵塞。一旦进入的雨量变小，未及旋流形成，水流便可从宽大的排放口径直排出。因而，无论入水量如何，**Rigo有限V**都能保证优异的排水效果。

Rigo有限V的特点是与现有排放系统也可实现简单方便的对接。阀体轻便无移动部件。该产品十分可靠耐用且易于维护。如果排放条件发生变化，比如收集区域变大或变小，排放口可以马上更换，没有问题。排放从而得到有效调整。

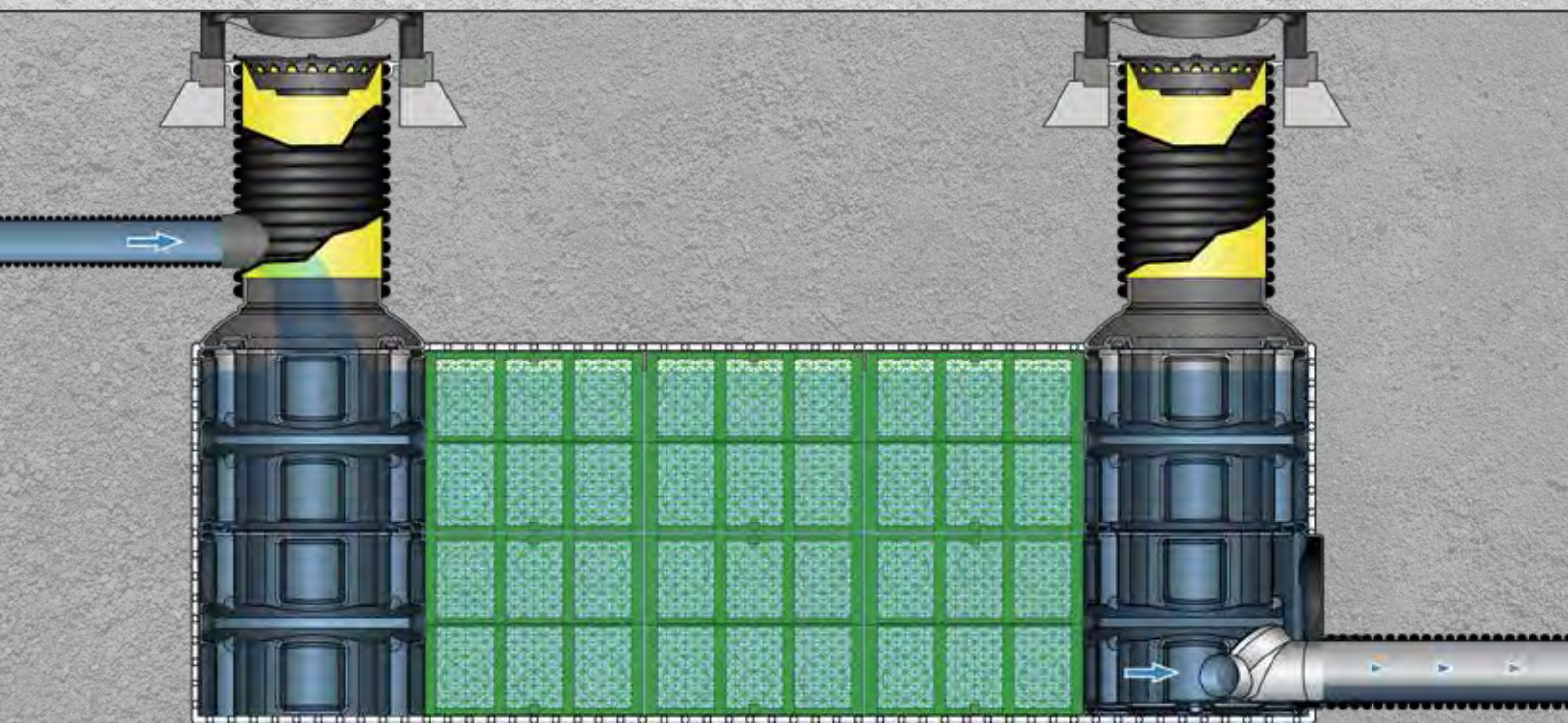
易联接

完全水力控制

易维护

高性价比方案





蜂窝模块式结构系统配项目专用旋流阀

Quadro有限将储蓄/渗透系统中**Quadro控制系统**的优势与行业领导者UFT公司的创造性的旋流阀完美结合在一起。

该系统简单易行，运至工地即可安装。一体式的调节部件也一并调试到位。您只需将其安装至预先准备好的工作井中

（无需另外挖掘）摆放就位联接即可。阀体底部保持水平使安装无高度损失。调节部件是根据项目要求预先制作的，因而无需现场调试。从而节约了金钱及安装时间。

自我启动旋流阀工作原理

旋流阀的工作原理是根据一项简单，完全水力学的工作原理：它是自我启动而无需任何外在电源。随着进入雨量的变化，储蓄/渗透系统中的水位也会相应变化，而旋流阀均能轻松完美地应对。

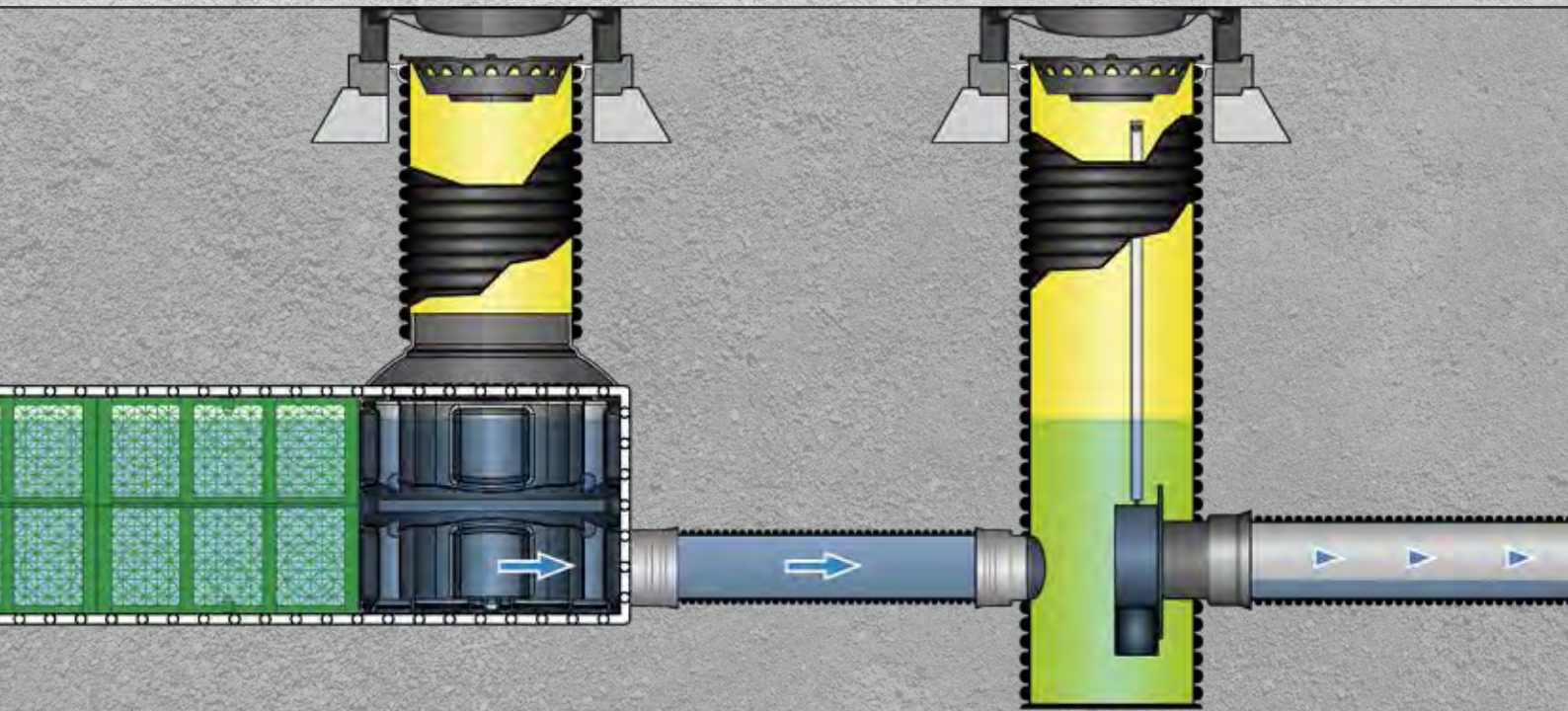
即到即安装

完全水力控制

易于维护

运行十分可靠





配有项目专用旋流阀

混凝土井之外另一选择

Aqua有限的优点是节缩空间，易于维护，成为混凝土井外的另一方案。它配有项目专用、单独安装的旋流阀。广泛适用于生活区及交通繁忙地段。

可靠的旋流阀技术

Aqua有限中采用的UFT旋流阀自我清洁无磨损，经久耐用防腐蚀。受进入水流及纯粹的水力学原理支配而自动工作。因而不需外接电源，维护降到最低。控制部件位于不锈钢管道中。需维护或系统紧急暂停时，工作人员可以从地面以上将其取出，清洁后再送回原位而人员无需下到井中。

如果调蓄系统或存蓄池的尺寸发生变化从而导致水量排放产生相应变化时，可调节的排放口随即可以作出调整。

即到即安装

完全水力控制

易于维护

阀体可以水平安装



我们的服务

每项与治理雨水相关的任务都具有独特的挑战性。而每项工程的总体情况总会与其它工程不同。

我们在所有排水系统的设计和施工领域均有多年的切实经验。

在工程进展每个阶段，我们均提供现场的技术支持。我们设计整体系统，使用艺术国度技术，对系统的多个部分进行测量帮助您完成您的建设项目。

除了工程公司和设计团队，我们的咨询服务也非常有趣。对于施工方和发展商而言尤其如此。通过经济持久的方案，我们可以帮助他们可持续性地保护他们的投资。

当然，我们还提供给您：

- 多方面信息
- CAD模型
- 投标文件
- 安装维护手册
- 结构分析
- 软件
- 项目调查表
- 当地加工厂及培训计划

www.fraenkische.com



文件及软件

雨水治理的竞争力

In addition to basic knowledge and planning support for stormwater management, the manual also presents new and advanced products and systems. Anyone interested can get detailed information about diversity and details.

www.fraenkische.com



Rigo[®]Plan 专业测量软件

RigoPlan professional can be used to design different types of systems, such as infiltration systems, retention basins with overflow control and stormwater treatment systems.

www.fraenkische.com



Free download

Downloads

Select **competence**:

Stormwater management

and **document type**:

Product descriptions

Free download

Downloads

Select **competence**:

Stormwater management

and **document type**:

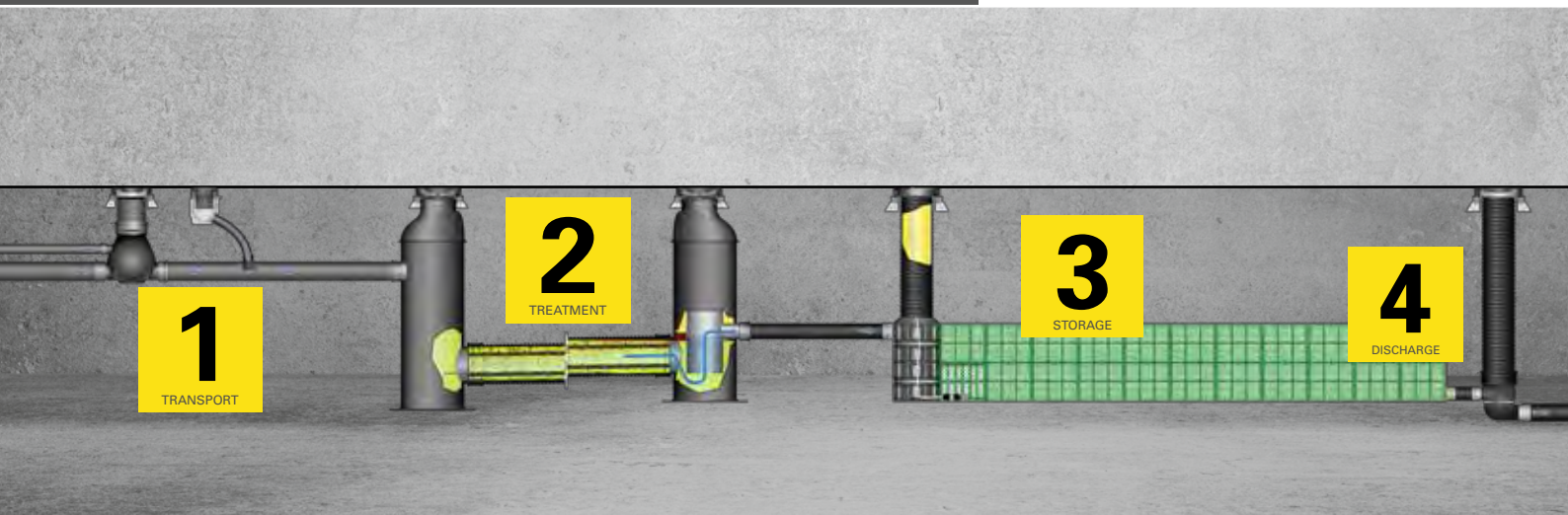
Software

Please register and download the software free of charge.

FRÄNKISCHE

福澜基石

雨水管理



FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | 97486 Königsberg/Germany
Phone +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2412 | info.drain@fraenkische.de | www.fraenkische.com

E.1333/1.04.16.01 HM | Subject to change without notice | Cat. no. 599.99.663