Alltech

Dosieranlagen
mit Know-how

德国阿尔泰克计量设备有限公司



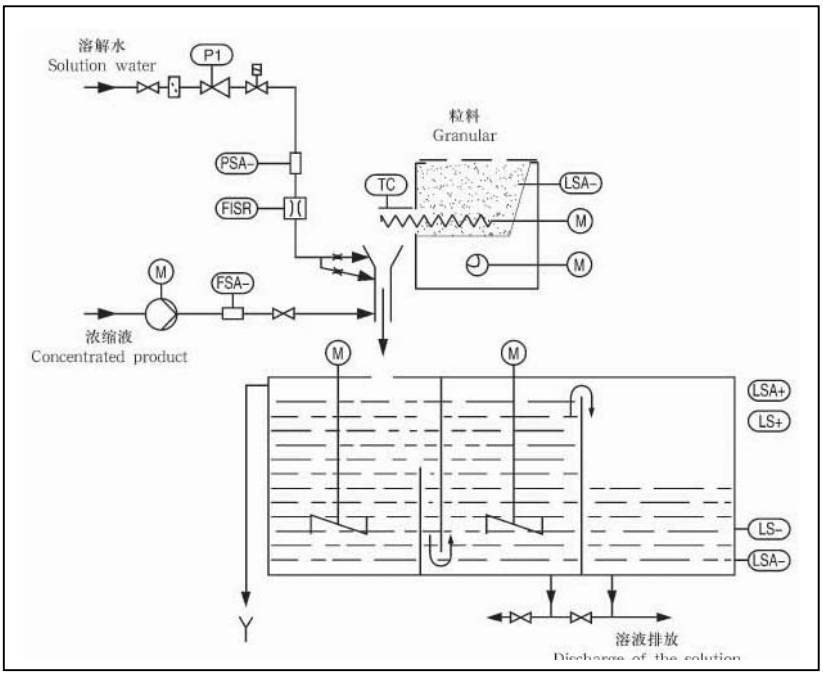


Polymat P 型三腔体溶解和计量装置



Polymat P 型三腔体溶解和计量装置

Polymat P 用于恒定浓度溶液的全自动连续或非连续制备。该装置配有阿尔泰克公司自己特殊开发的稀释和分配系统。



流程图

装置的供水单元包括关断阀、带压力表的减压阀、电磁阀、压力控制器和湿式水表。带压力表的减压阀可以调节和保持恒定的供水。关断阀用于供水的开关，压力控制器用于控制供水的压力。而湿式水表则用于比例控制计量介质和显示溶解水的流量。

干料给料器安装在装置的顶部，配有所有部件，以保证准确的计量。计量螺杆的结构可以保证在所有速度范围内的物料的正确计量。在给料器的出口处装有一电子加热器（TC），可以有效防止物料因受潮而结块。对于流动性较差的物料，加药器可配一振荡器。振荡器间歇式工作（工作 1 秒，停 20 秒）。

通过对溶解水的特殊控制，使清洗系统在计量开始前或结束后均可被清洗 2 分钟，有效防止了物料在清洗系统的沉积，喷射混合器可以预先湿润干料，使之不间断地供给制备箱。清洗漏斗安装在喷射混合器上，配有快速开关锁，无需任何辅助工具即可拆卸，标定和清洗非常容易。

在喷射混合器中充分湿润的物料到达制备箱后被搅拌器搅拌均匀，搅拌后的溶液则流到熟化箱。熟化箱中的搅拌器在加液或重新加液时自动切断。这一设计可以防止制备好的溶液和未制备好的溶液的混合，三个箱体通过带止回阀的旁路互相连通。关断阀在溶液制备过程中切断，在泄液过程中和排空阀一起被打开。制备罐内安装有液位开关，在溶液制备过程中，当溶液到达最低液位（LS-）时，液位开关开启，溶液制备开始，当溶液到达最高液位（LS＋）时，液位开关关闭，溶液制备停止，而熟化箱中的搅拌器再一次启动。2 个小时内若没有溶液流入，搅拌器便开始间歇式工作。搅拌器先停下来，2 个小时后又开始工作。

计量介质（粒料、浓缩液）的计量与溶解水成比例，这样便保证了在溶解水的压力或流量有波动时，溶解的浓度不变。

该系列装置的最大制备能力分别为：1000L/h（1000 型）、2000L/h（2000 型）、4000L/h（4000 型）。制成液浓度在 2000cp 粘度的条件下从 0.05 至 0.5%可调。

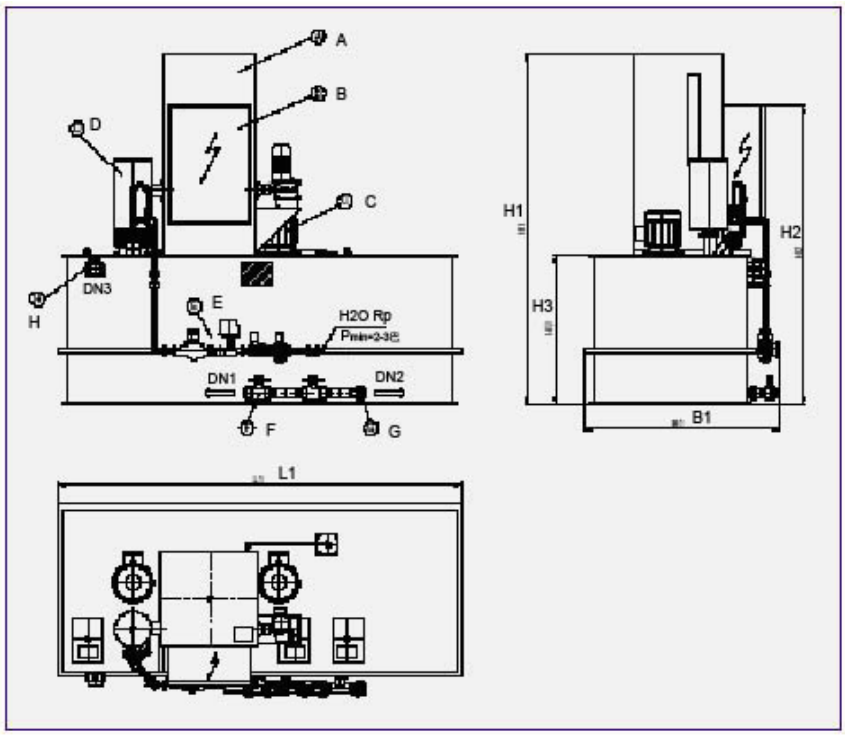
熟化时间取决于下泄量，供水应为洁净水，水压不得低于 3 巴。

该装置材质为 PP 或不锈钢，装置配有控制柜、接线和管线。

附件：

- 散料大袋子输送系统
- 二段稀释系统
- 制成液计量系统

尺寸图



A. Dry Material Feeder
干料给料器
B. Switch Cabnet
控制柜
C. Agitator
搅拌器
D. High-Capacity Disperser
大功率喷射器
E. Water Supply Unit
供水单元
F. Drain
排空阀
G. Discharge
下泄阀
H. Overflow
溢流阀

尺寸表

型号	最大流量	重量（KG）	功率(kVA)	DN1	DN2	DN3	Rp
1000-V7	1000	190	3.5	32	32	50	3/4”
2000-V7	2000	240	3.8	50	50	50	3/4”
4000-V7	4000	500	6.7	50	65	65	1 1/4”

型号	H1	H2	H3	L1	B1
1000-V7	**1740**	**1490**	**736**	**2000**	**970**
2000-V7	**2170**	**1920**	**1162**	**2050**	**1050**
4000-V7	**2360**	**2110**	**1360**	**2784**	**1425**

Alltech
Dosieranlagen
mit Know-how

德国阿尔泰克计量设备有限公司

阿尔泰克（Alltech）公司位于德国巴登－符藤州的魏因加藤(Weingarten)，是一家专门从事水处理用液体、气体及粉料计量设备的设计、生产、安装与服务的公司。主要产品有：

1. 液体介质用隔膜泵、柱塞隔膜计量泵、增压泵、搅拌及稀释装置；
2. 三腔体、双腔体、或单腔体加药装置、搅拌器、静态混合器等相关附件；
3. CL2、 CO2、 SO2、 NH3 等气体的吸收及计量设备；
4. 相关产品的电、气驱动设备、控制设备及分析报警设备。

阿尔泰克（Alltech）公司生产的各类手控和自控式三腔体、双腔体、或单腔体系列加药装置，可适用于、粒料、干粉和浓缩液为原料的溶液的连续和间歇制备和计量。根据实际应用，阿尔泰克公司经验丰富的专业技术人员可对具体需要进行专门设计，为用户提供更为理想的解决方案。

阿尔泰克（Alltech）公司极具特色的**活塞隔膜计量泵**集中了隔膜式计量泵和活塞式计量泵的所有特点，既满足了用户对出口压力的要求（最高可达 100 巴），又解决了腐蚀性介质的计量要求。该计量泵的流量不随压力变化，在工作状态和非工作状态下均可进行 0－100％的线性调节。一泵双头设计，使一台泵同时用不同的计量量计量不同介质的应用成为现实，既节省了空间，又降低了成本。镜面反照式设计，使活塞法兰及计量头在驱动齿轮左右两侧均可自由安装，现场安装灵活。模块式设计使现场安装及维护变得非常便捷。产品内置过压安全保护阀，省去了一般计量泵安装旁路的麻烦，既节省了空间，又增加了产品使用的安全性。

阿尔泰克（Alltech）公司性能卓越的真空安全计量系统用于 CL2、 CO2、 SO2、 NH3 等气体的吸收和计量，最大流量可达 200kg/h。

阿尔泰克（Alltech）公司可提供各种计量用成套设备，包括自产的各种材质的贮存罐，供货迅速，和同类产品相比较，具有更高的性价比。该公司获得 ISO9001 质量认证。

阿尔泰克（Alltech）公司的产品广泛应用于生活水净化、工业污水处理、石化、化工、造纸、食品、电厂冷却水处理和现代农业等多种领域。

阿尔泰克（Alltech）公司在世界各地有很好的业绩，林德(Linde)、福乐威（Flottweg）、赫克力斯（Hercules）、巴斯福（BASF）、拜尔制药（Bayer）等世界著名公司均是其长期用户。该公司在中国市场的部分用户有：杭州中策啤酒公司、烟台市政水处理工程、广州造纸厂、广州万利达纸制品有限公司、江苏李文纸业、宁波中华造纸厂、福建三洋摩托总公司、北京自来水厂、陕西扶风自来水厂、陕西蓝田自来水厂、陕西榆林自来水厂、北京顺义污水处理厂、唐山东郊污水处理厂、内蒙古托克托电厂、新疆石河子电厂、克拉玛依油田、辽宁石化、兰炼集团污水处理厂等。

Alltech Dosieranlagen GmbH
D-76356 Weingarten
Germany
Tel : 0049 7244 70260
Fax: 0049 7244 1053
E-mail: info@alltech-dosieranlagen.de
Web: www.alltech-dosieranlagen.de

ZERTIFIZIERTES DIN ISO 9001 QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

代理商：
梅伊埃责任有限公司
电话：0086 10 82040919
传真：0086 10 62250709
E-mail：mea@china.com
Web: www.mea-china.com