SOLVOX® A 海水低压氧气溶解装置

简介

据联合国粮农组织（FAO）调查，水产养殖是食品工业中发展速度最快的产业。林德（Linde）公司立足于强调科研和创新的企业文化，已成为水产养殖公司的主要合作伙伴。依靠客户与我们公司之间的信息和经验交流，我们制定了领先的水产养殖解决方案，这些方案具有决定性的优势。其中一个解决方案就是SOLVOX®A海水低压氧气溶解装置，这是一种用于水产养殖且具备成本效益的增氧系统。

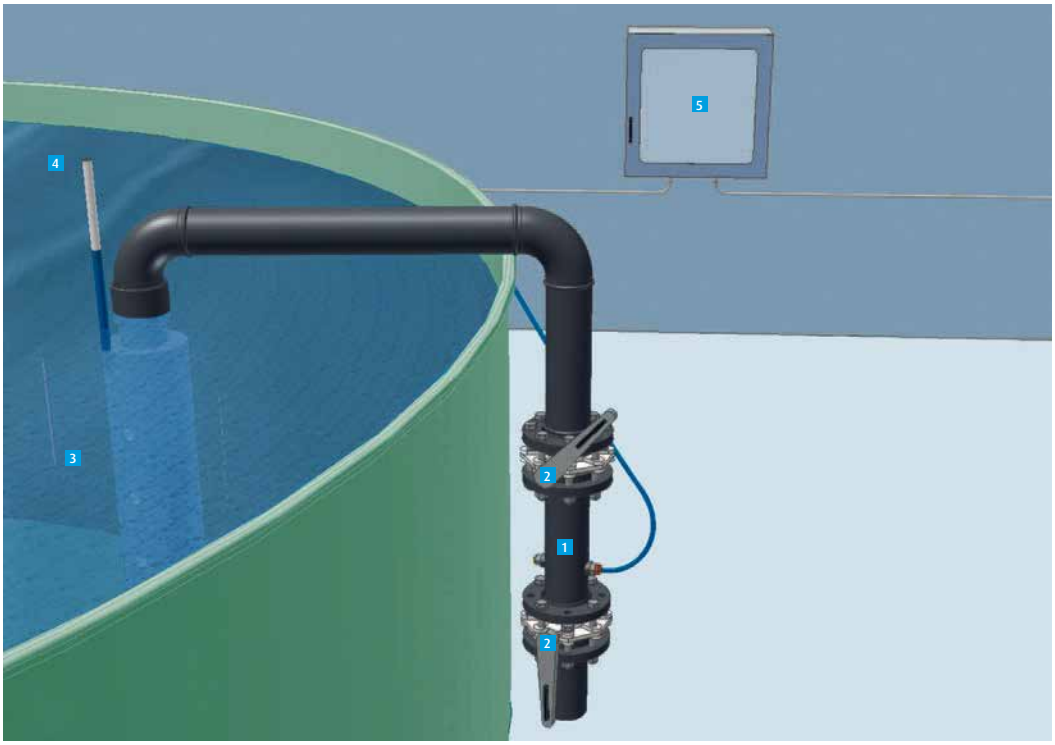


说明

SOLVOX®A是林德公司一款灵活的溶氧装置专利产品，可适用于任何类型鱼池。该装置通常整合至管道系统中，对流入鱼池的整体水流进行增氧。对于较大的鱼池，可以安装多个SOLVOX®A装置，以实现鱼池溶氧的最佳分配。SOLVOX®A安装简便，它集高增氧效率与低能耗于一身。供水管道需要大约0.2巴的正压力，以获得最佳效果。为确保鱼池各个部位含氧水的均匀分配，我们建议把 SOLVOX®A与SOLVOX®Stream（一款已为许多客户所熟知的产品）结合起来使用。通过这两种产品的结合，构建最佳环境条件，从而提高鱼群的健康水平，加快生长速度。

组件

1 SOLVOX® A　2 阀门　3 SOLVOX® Stream　4 水流指示器　5 氧气控制箱



我们建议将SOLVOX®A与SOLVOX®Stream配套使用，以提供最佳鱼池水压和氧气分配。

SOLVOX®A是林德集团的注册商标

安装

SOLVOX®A可以轻松安装在鱼池进口管法兰上。通常情况下，它安装在向上位置，也可以将其安装在水流的下方。此外，还可以进行旁路安装或平行安装。SOLVOX®A为全塑料制造，无任何活动部件。因此，对维修和支持的需求最低。

为确保正确的安装，SOLVOX®A装置注明了水流方向。各种 SOLVOX®A型号的安装长度均可在下表查询。在靠近鱼池进水口安装SOLVOX®A装置下游水流调节器至关重要。此外，SOLVOX®A与SOLVOX®Stream间的管道安装要尽可能地低，避免高出鱼池水位。

SOLVOX®A进气口必须与氧气控制箱连接。设备提供10毫米氧气软管接头。建议采用脱脂、防酸钢管或铜管进行氧气标准化输送。加水和加压时检查接头是否漏气。

需在鱼池水位以下SOLVOX®A装置的下游安装调节阀门。必须使用塑料调节阀，最好是蝶形阀。检修阀安装在溶解装置前面，以方便检修。

优势

- → 能耗低
- → 氧气溶解效率高
- → 投资成本低
- → 氧气溶解器灵活
- → 安装简便
- → 维护成本低
- → 易于对现有鱼池进行改造

技术数据

产品名称	产品编号	水流 升/分	装置整体长度 mm	氧气容量 公斤/小时*
SOLVOX® A 6	318419	100	300	0.150
SOLVOX® A 9	318420	150	350	0.225
SOLVOX® A 15	318421	250	300	0.375
SOLVOX® A 24	318422	400	400	0.600
SOLVOX® A 33	318423	550	350	0.825
SOLVOX® A 45	318424	750	450	1.00
SOLVOX® A 54	318425	900	400	1.35
SOLVOX® A 150	318426	2500	500	3.75
SOLVOX® A 400	324019	7000	850	10.0

* 标称水流速度和15°C水温

更多信息

您想了解更多关于SOLVOX®A和水产业其他气体应用技术吗？林德公司的专家将随时为您服务。请联系您当地的林德公司代理或登录我们的网站：www.linde-gas.com

林德大中华区
中国上海浦东新金桥路27号9号楼 邮编 201206
客户服务中心：400-820-1798　　csc.lg.cn@linde.com
林德气体网站：www.linde-gas.com.cn

扫一扫，关注林德气体官微

309 - 1.1 L&P Subject to change(cn)