

Lige®

以一流的服务取信用户

以行业领先技术为客户创造价值



塑料进排气阀说明书



温州市利歌流体系统有限公司

一、阀门选择

- 阀体材料：增强PP，增加PA、UPVC、CPVC、ABS
- 入口尺寸：DN15 , DN25, DN50 (1/2", 1", 2")
- 连接形式：BSPT 外螺纹和内螺纹
- 密封圈材质：EPDM、FPM
- 出口：侧向出口

二、工作参数

- 压力等级：ISO PN10
- 工作压力范围：0.01 - 1.6mpa
- 工作温度：< 85° C

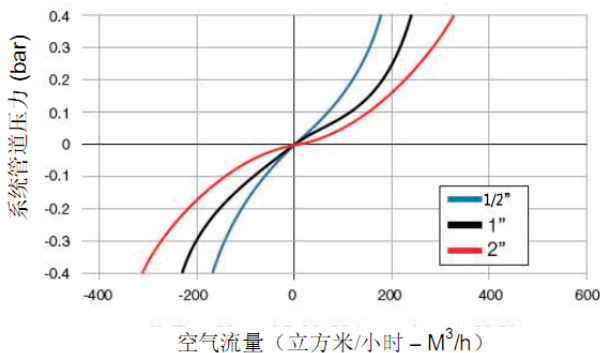
三、产品介绍

Lige自动排气阀是一款高品质动力式快速进排气阀，适用于各种灌溉系统及水处理系统。系统注水时，空气阀排出管道中大量空气；系统排空时，空气阀吸入大量空气。

阀门采用符合气体动力学的先进设计，具有动力式快速进排气口；可避免空气积聚，防止形成负压，低压时具有良好的密封性能。

四、空气流量性能表

进排气（系统注水、排空、负压工况）



五、产品特性和优点

- 阀体与所有零部件均采用工程塑料，具有抗腐蚀能力强，耐化学品和肥料腐蚀；维护频率低，使用寿命长。
- 阀体采用直流道设计，进排气口尺寸大，流量大。
- 符合气体动力学的整体式浮球防吹起设计 - 防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭，并且不影响空气吸入或排出。
- 动力低压密封 - 可在低压工况下(0.1bar)保持良好密封性，避免发生漏失现象。
- 基座的凸起部位可以攻螺纹，用于连接压力表，也可以作为空气阀检查点或用于排水测试。
- 体积小巧，结构简单，性能可靠。
- 出厂认证和质量控制 - 空气阀的性能和规格经过专门测试系统进行测试，包括负压测试。

六、工作原理

■系统注水：

系统注水过程中，大量空气从动力式快速进排气口排出。水进入空气阀腔室后，浮球随液位上升关闭快速进排气口。符合气体动力学的阀体设计和浮球防吹起设计，可在水进入空气阀前防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭。

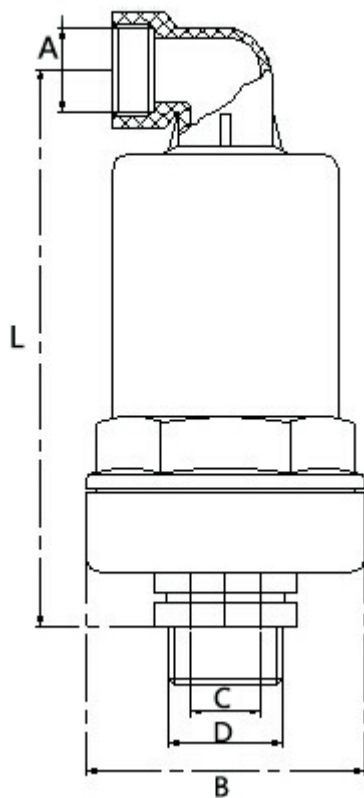
■系统有压状态：

系统有压状态下，动力式进排气阀保持关闭。

■系统负压状态：

系统排空时形成负压差，空气向下推动浮球。动力式快速进排气口打开，空气进入空气阀，避免系统内形成负压。

七、产品尺寸图及重量



利歌流体系统

规格	L	A	D	C	B	重量(KG)
DN25	245	G $\frac{3}{4}$ 寸	G1寸	20	80	0.25
DN50	160	G1 $\frac{1}{4}$ 寸	G2寸	46	100	0.7



© 利歌流体系统版权所有。

本文件内容变更时概不另行通知。如有错误，利歌公司恕不承担。

Lige[®]

温州市利歌流体系统有限公司

全国热线: 400-680-3379

电 话: 0577-61662106/61662109

传 真: 0577-62110228

地 址: 浙江省乐清市天成街道天蒲公路26号

网 站: <http://www.chinalige.com>

Email: lige2026@163.com

Q Q: 1722069678



公司微信: lige2026