

# 普罗名特®精密计量泵

## Eco-Line系列

### 普罗名特®Eco-Line系列:

#### 计量能力:

Eco-1: 125~350 l/h, 7~4 bar

Eco-2: 400~1030 l/h, 4 bar

#### 驱动方式: 电机驱动

Eco-Line系列计量泵是电机驱动、往复式、隔膜计量泵，分为Eco-1和Eco-2两个系列。三种泵头材质和多种电机驱动类型可以满足不同的应用需求。Eco-Line计量泵具有设计结构合理、计量精度高、运行安全可靠、坚固耐用及操作简单等特点，因而与同类产品相比具有优良性价比。广泛应用于水处理、化工、电力、食品饮料等行业的流体定量投加过程。

### 特点

- 冲程长度通过自锁调节钮在0~100%范围内连续可调，最佳调节范围为30%~100%，调节步长0.5%。
- 三种泵头材质：PVC、PVDF、不锈钢1.4571。
- 可选购带隔膜破裂传感器的双层隔膜，避免隔膜破裂造成计量介质外泄或进入驱动部分。
- 泵头集成溢流阀防止过载，实现吸液过程无故障排气，并且无需额外安装，降低了成本。
- 驱动部分选择范围广：三相标准电机、单相交流电机、三相变频电机。
- 方便、快捷的现场维修最大限度地缩短停工期。
- 驱动部分采用铸铁结构，坚固耐用，更适合于锅炉给水、污水处理等工业领域。
- 冲程长度在30%~100%内，稳定状态下，计量精度优于±2%。



### 主要性能

- 储存温度：-10°C ~ +50°C
- 运行温度：-10°C ~ +40°C
- 介质温度：45°C (PVC)  
65°C (PVT)  
90°C (SST)
- 介质粘度：≤200mPa·S
- 驱动电机：
  - 三相标准电机：220V/380V, 50Hz/60Hz, 0.25kW/0.37kW
  - 单相交流电机：110V/220V, 50Hz/60Hz, 0.37kW/0.55kW
  - 三相变频电机：220V/380V, 0.25kW/0.37kW
- 防护等级：IP54

### 应用领域

主要应用中、低压场合下对工艺流体进行高精度的计量投加：

- 饮用水、冷却水循环水处理中投加消毒剂。
- 污水处理中投加絮凝剂、投加酸或盐水调节pH值。
- 造纸行业、塑料生产等工业生产中投加添加剂。



性能参数

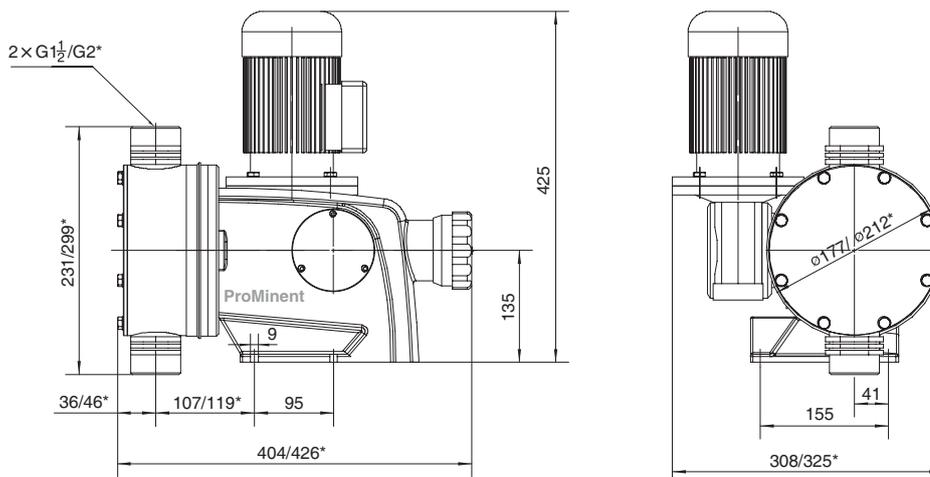
型号	最大背压下的计量能力								吸程*	吸/排液 端接口尺寸	电机功率	重量
	50Hz				60Hz							PC、PV/SS
Eco-1	bar	ml/冲程	l/h	冲程/分钟	bar	ml/冲程	l/h	冲程/分钟	mWG	G-DN	kW	kg
040350	4	30.1	350	194	4	30.1	—	—	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5
040260	4	30.1	260	146	4	30.1	312	175	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5
070205	7	28.5	205	118	7	28.5	246	141	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5
070165	7	28.5	165	98	7	28.5	198	118	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5
070145	7	28.5	145	86	7	28.5	174	103	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5
070125	7	28.5	125	73	7	28.5	150	87	5	G11/2"-DN25	0.25/0.37	33.5/35.5

型号	最大背压下的计量能力								吸程*	吸/排液 端接口尺寸	电机功率	重量
	50Hz				60Hz							PC、PV/SS
Eco-2	bar	ml/冲程	l/h	冲程/分钟	bar	ml/冲程	l/h	冲程/分钟	mWG	G-DN	kW	kg
041030	4	92.5	1030	185	4	92.5	—	—	3	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5
040780	4	92.5	780	142	4	92.5	936	170	3	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5
040625	4	92.5	625	115	4	92.5	750	138	4	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5
040520	4	92.5	520	96	4	92.5	624	115	4	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5
040465	4	92.5	465	86	4	92.5	558	103	4	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5
040400	4	92.5	400	73	4	92.5	480	87	4	G2"-DN32	0.37/0.55	39.5/44.5

所有性能参数是以20°C水为介质测得。 \* 吸程是在吸液管线和泵头注满水，安装正确的情况下测定。

安装尺寸

■ Eco-1 / Eco-2



\* Eco-2 型安装尺寸



中国印刷  
版权所有，不得翻印  
如有技术变更，恕不另行通知

德国普罗名特流体控制(中国)有限公司

ProMinent®