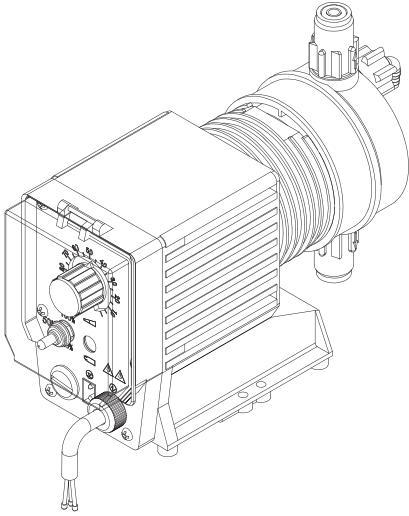


## 3 电磁驱动计量泵

### 3.1 CONCEPT c系列 电磁驱动计量泵



普罗名特CONCEPT c系列计量泵是由微处理器控制，短冲程、电磁驱动的隔膜计量泵。CONCEPT c以其精巧的结构、可靠的性能、优良性价比而为大多数OEM客户所接受。由于泵头材质具有良好的耐化学腐蚀性能，因而可以对各种工艺过程中几乎所有化学液体进行精确计量。例如碱液、酸液、消毒剂、凝结剂和水处理用各种化学药剂等。不但可手动控制，也可通过外部的脉冲或模拟信号控制。

#### 主要性能

**流量范围：**0.72~24.0 l/h

**压力范围：**1.5 ~16 bar

**驱动方式：**电磁驱动

**控制方式：**冲程长度在0~100%范围内连续调节(最佳调节范围在30~100%)。

冲程频率控制形式多样：

1. 手动调节的三种固定频率：100%、50%、25%
2. 两种可切换频率：100%、50%+外部脉冲信号控制
3. 两种可切换频率：100%、50%+外部模拟4~20 mA电流信号控制

**计量精度：**重复计量精度优于 $\pm 2\%$

#### 工作条件

**环境温度：**-10°C ~+45°C

**介质温度：**-10°C ~+50°C

**介质粘度：** $\leq 200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$

**电 源：**220/100V~230V 50/60Hz

**功 率：**12W / 16W / 24W

**保护等级：**IP65

**绝缘等级：**F

#### 过流部件材质

	泵头	吸排口阀体	密封件	阀球
PP1	聚丙烯	聚丙烯	乙丙橡胶	陶瓷
PP2	聚丙烯	聚丙烯	氟化橡胶	陶瓷

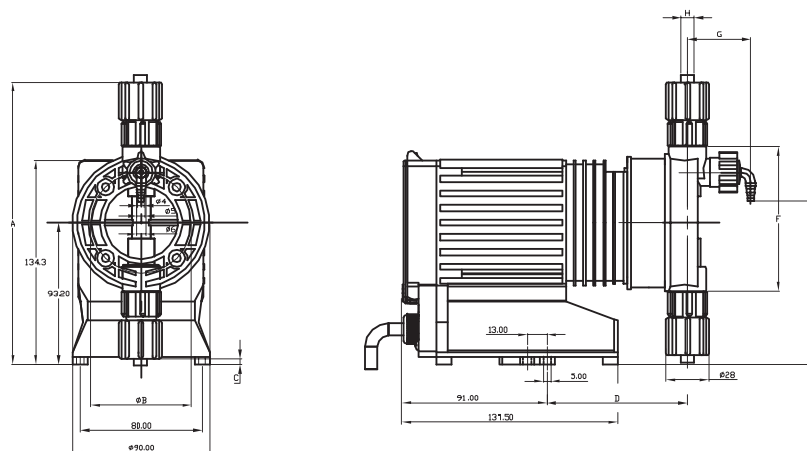
注：PP1的前两位“PP”代表泵头材质，后一位“1”代表密封件材质。

# 3.1 CONCEPT c系列 电磁驱动计量泵

## 性能参数

CONCEPT c系列 计量泵型号	最大背压下的计量能力			冲程频率	接口尺寸 外径×内径	吸入端允许 入口压力	功率	重量
	bar	l/h	ml/stroke	strokes/min	mm	bar	W	kg
1600	16	0.72	0.20	60	6x4	8	12	2.36
1601	16	1.14	0.20	90	6x4	8	16	2.36
1602	16	1.44	0.20	120	6x4	8	24	2.36
1603	16	2.10	0.20	180	6x4	8	24	2.36
1001	10	2.28	0.42	90	8x5	3	12	2.4
1002	10	3.12	0.43	120	8x5	3	16	2.4
1003	10	4.68	0.43	180	8x5	3	24	2.4
0703	7	3.6	0.66	90	8x5	3	12	2.4
0803	8	4.8	0.66	120	8x5	3	16	2.4
0806	8	7.2	0.66	180	8x5	3	24	2.4
0306	3	6.3	1.166	90	8x5	1.5	12	2.4
0308	3	8.7	1.208	120	8x5	1.5	16	2.4
0313	3	13.8	1.27	180	8x5	1.5	24	2.4
0212	1.5	12	2.22	90	12x9	0.8	12	2.5
0215	1.5	16.5	2.29	120	12x9	0.8	16	2.5
0223	1.5	24	2.22	180	12x9	0.8	24	2.5

## 安装尺寸



单位: mm

型号	0212 0215 0223	0306 0308 0313	0703 0803 0806	1001 1002 1003	1600 1601 1602 1603
	PP1	PP2			
A	185	183	183	183	177
B	φ 66	φ 66	φ 66	φ 66	φ 50
C	4	6.5	6.5	6.5	16
D	92	86.5	86.5	84	84.5
E	107	105.5	104.5	105.5	97
F	95	90	90	90	73
G	42	47	43.5	47	47
H	12x9	8x5	8x5	8x5	6x4

# 3.1 CONCEPT c系列 电磁驱动计量泵

## CONCEPT c选型识别码释义

CONC

CONCEPT c 型

型号：前两位数字—代表背压(bar)，后两位数字—代表泵的流量(l/h)

1600 1601 1602 1603

1001 1002 1003

0703 0803 0806

0306 0308 0313

0212 0215 0223

PP1

泵头/密封件材质：

聚丙烯/乙丙橡胶EPDM

PP2

聚丙烯/氟橡胶FPM

阀弹簧：

0 无阀弹簧

1 两个阀弹簧

连接方式：

0 标准连接

标识：

0 带ProMinent®标识(标准)

电气连接：

A AC220V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 欧标插头

C AC220V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 国标插头

D AC220V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 无插头

E AC100-230V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 无插头

F AC100-230V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 国标插头

U AC100-230V, 50/60HZ, 单相, 2米电源线, 欧标插头

控制类型：

0 三种可切换频率：100%，50%，25%

1 外部脉冲信号控制+两种可切换频率100%，50%

2 外部模拟信号控制(4~20mA)+两种可切换频率100%、50%

报警输出继电器：

0 无继电器

附件：

0 无附件

1 带1/2"注射阀和底阀

2 带注射阀、底阀、2mPVC吸入管和5m PE排出管

\*3 带2m控制电缆(外控型)

4 附件选型1+3

5 附件选型2+3

\*6 带5m控制电缆(外控型)

7 附件选型1+6

8 附件选型2+6

\*9 带10m控制电缆(外控型)

A 附件选型1+9

B 附件选型2+9

\* 选择控制类型1和2时，必选附件3、6或9其中之一。

CONC

1600

PP1

0

0

0

A

0

0

0