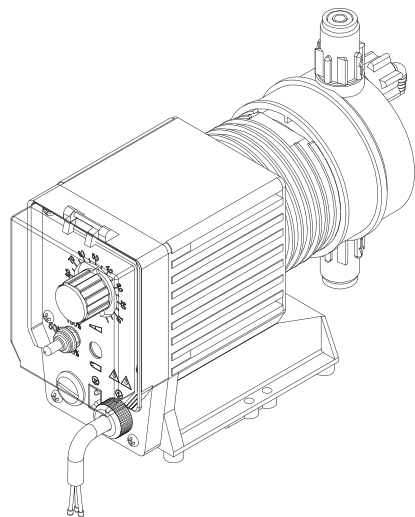


3

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、优良的性价比而为大多数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±2%

工作条件

环境温度：-10℃~+45℃

介质温度：-10℃~+50℃

介质粘度：≤200 mPa·s

电 源：220/110V 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	球阀
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
PVT	聚偏二氯乙烯	聚氯乙烯	氟化橡胶	陶瓷
NP1	有机玻璃	聚氯乙烯	氟化橡胶	陶瓷
NP2	有机玻璃	聚氯乙烯	乙丙橡胶	陶瓷
NP6	有机玻璃	聚氯乙烯	氟化橡胶	陶瓷
NP7	有机玻璃	聚氯乙烯	乙丙橡胶	陶瓷

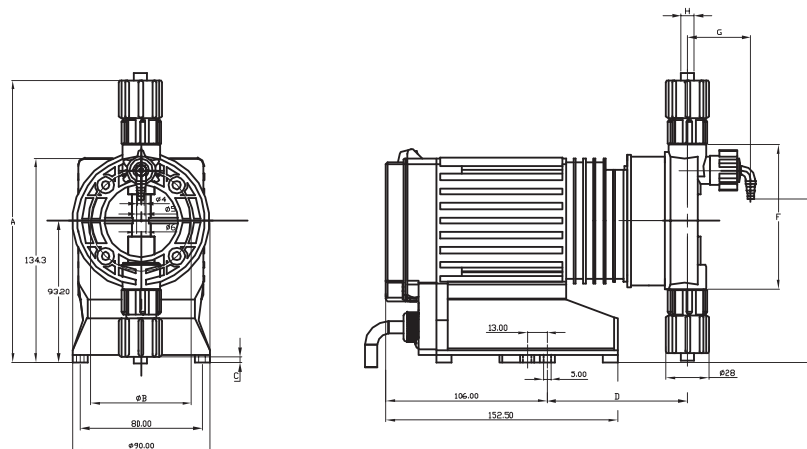
注：PP1的前两位“PP”代表泵头材质，后一位“1”代表密封件材质。

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 strokes/min	接口尺寸 外径×内径 mm	吸入端允许 入口压力 bar	重量 kg
	bar	l/h	ml/stroke				
1600	16	0.72	0.2	60	6x4	8	2.36
1601	16	1.14	0.21	90	6x4	8	2.36
1602	16	1.44	0.2	120	6x4	8	2.36
1201	12	1.14	0.21	90	6x4	5.5	2.36
1202	12	1.44	0.2	120	6x4	5.5	2.36
1203	12	2.34	0.21	180	6x4	5.5	2.36
1001	10	2.28	0.42	90	8x5	3	2.4
1002	10	3.12	0.43	120	8x5	3	2.4
1003	10	4.68	0.43	180	8x5	3	2.4
0703	7	3.60	0.66	90	8x5	3	2.4
0803	8	4.80	0.66	120	8x5	3	2.4
0806	8	7.20	0.66	180	8x5	3	2.4
0306	3	6.30	1.166	90	8x5	1.5	2.4
0308	3	8.70	1.208	120	8x5	1.5	2.4
0313	3	13.8	1.27	180	8x5	1.5	2.4
0212	1.5	12.0	2.22	90	12x9	0.8	2.5
0215	1.5	16.5	2.29	120	12x9	0.8	2.5
0223	1.5	24.0	2.22	180	12x9	0.8	2.5

安装尺寸



单位: mm

型号	1600 1201	1601 1202	1602 1203	0703	0803	0806	1001	1002	1003	0306	0308	0313	0212	0215	0223
	PP1 PP2 PVT	NP1 NP2	NP6 NP7	PP1 PP2 PVT	NP1 NP2	NP6 NP7	PP1 PP2 PVT	NP1 NP2	NP6 NP7	PP1 PP2 PVT	NP1 NP2	NP6 NP7	PP1 PP2 PVT	NP1 NP2	NP6 NP7
A	177	170	170	183	180	180	183	177	177	183	180	180	185	185.5	185.5
B	φ50	φ50	φ50	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66	φ66
C	16	16	16	6.5	6	6	6.5	9	9	6.5	6	6	4	1	6
D	84.5	90.5	90.5	86.5	86.5	86.5	84	87	87	86.5	89.5	89.5	92	92	92
E	97	118.5	105.5	104.5	114.5	101.5	105.5	115	102	105.5	117.5	104.5	107	136	119
F	73	66(φ70)	66(φ70)	90	φ90	φ90	90	80(φ90)	80(φ90)	90	φ90	φ90	95	φ100	φ90
G	47			43.5			47			47			42		
H	6X4	6X4	6X4	8X5	8X5	8X5	8X5	8X5	8X5	8X5	8X5	8X5	12X9	12X9	12X9

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 1201 1202 1203 1001 1002 1003 0703 0803 0806 0306 0308 0313 0212 0215 0223								
	PP1 PP2 PVT NP1 NP2 *NP6 *NP7	泵头/密封件材质： 聚丙烯/乙丙橡胶 聚丙烯/氟化橡胶 聚偏二氟乙烯/氟化橡胶 有机玻璃/氟化橡胶 有机玻璃/乙丙橡胶 有机玻璃/氟化橡胶 有机玻璃/乙丙橡胶							
	0 1	阀弹簧： 无阀弹簧 两个阀弹簧							
		0	连接方式： 标准连接						
			0	标识： 带ProMinent®标识					
				**A **B	电气连接： 220V 50/60Hz交流电源，两相插头，2m电源线 110V 50/60Hz交流电源，两相插头，2m电源线				
					0 1 2	控制类型： 三种可切换频率：100%，50%，25% 外部脉冲信号控制+两种可切换频率100%、50% 外部模拟信号控制（4~20mA）+两种可切换频率100%、50%			
						0	报警输出继电器： 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		
							* NP6、NP7计量泵不带排气阀，其它型号的计量泵均带排气阀，原PC6中的聚氯乙稀泵头，被PVT中的聚偏二氟乙稀泵头取代。 ** 频率60Hz可特殊定购。 *** 选择控制类型1和2时，必选附件3、6或9其中之一。		
CONC	1600	NP6	0	0	0	A	0	0	0