

真空计控制器

VGC50x

过程测量, 控制和数据记录的可持续解决方案

与 INFICON 全部主动型真空计兼容, 新型 VGC50x 系列主动型真空计控制器可监测和数据记录从 10^{-10} 至 1500 毫巴 (10^{-10} 至 1125 托) 整个压强范围的压强和设点状态.



益处

- 简单操作 有点阵菜单引导的显示器用于参数, 传感器或一般设定值
- 很明亮和清晰的显示器用于远距离的阅读测量值
- 有设点的或压强与时间关系的条图显示
- 数据记录和参数记录功能用 USB 插口 (后面) 和 U 盘 (前板)
- 以太网接口
- 在线或用 U 盘提供固件升级
- 每个通道有两个可自由定义的带可调节滞后的设点
- 高分辨率 - 16 位 A/D 转换器
- 自动识别 INFICON 当前的真空计
- 可编程的 0 至 10 伏图形记录仪对数/线性输出

单真空计或复合真空计 (仅 VGC502 和 VGC503) 的特性)

订购资料

型号	VGC501	VGC502	VGC503
真空计控制器	398-481	398-482	398-483
机架安装适配器 2HE / 3HE	398-499	-	-
USB 至 RS232 的适配器	398-487	398-487	398-487

VGC50x (续)

附件

真空计	PCG, PEG, PSG, MAG, MPG, Porter 仅模拟 FCC/FCC	BCG, BPG, HPG, CDG-D 数字 RS232 / 模拟 D-Sub ¹⁾ / D-Sub ¹⁾	CDG (不加热) 仅模拟 FCC / D-Sub ¹⁾
读讯号和通讯 电缆连接件			
电缆至 VGC50x 米 (呎)			
3 (9.0)	398-500	398-520	398-540
5 (16.5)	398-501	398-521	398-541
10 (33.0)	398-502	398-522	398-542
15 (49.5)	398-503	398-523	398-543
20 (66.0)	398-504	398-524	398-544
30 (99.0)	398-505	398-525	398-545

其它长度请提要求

¹⁾ D-Sub 15-脚

技术规范

型号	VGC501	VGC502	VGC503
测量通道	1	2	3
显示器	LCD, LED 背光		
速率	1/秒 10		
可连接的真空计带			
显示范围			
CDG (A/D)	毛	1 x 10 ⁻³ x F.S ... 1 x F.S	
PCG	毛	3.75 x 10 ⁻⁴ ... 1125	
PSG	毛	3.75 x 10 ⁻⁴ ... 750	
MPG	毛	3.75 x 10 ⁻⁹ ... 750	
PEG	毛	7.5 x 10 ⁻¹⁰ ... 7.5 x 10 ⁻³	
MAG	毛	7.5 x 10 ⁻¹⁰ ... 7.5 x 10 ⁻³	
BCG	毛	3.75 x 10 ⁻¹⁰ ... 1125	
BPG	毛	3.75 x 10 ⁻¹⁰ ... 750	
HPG	毛	1.5 x 10 ⁻⁶ ... 750	
可连接的真空计带			
显示范围			
PCG	毫巴	5 x 10 ⁻⁴ ... 1500	
PSG	毫巴	5 x 10 ⁻⁴ ... 1000	
MPG	毫巴	1 x 10 ⁻⁹ ... 1000	
PEG	毫巴	1 x 10 ⁻⁹ ... 1 x 10 ⁻²	
MAG	毫巴	1 x 10 ⁻⁹ ... 1 x 10 ⁻²	
BCG	毫巴	5 x 10 ⁻¹⁰ ... 1500	
BPG	毫巴	5 x 10 ⁻¹⁰ ... 1000	
HPG	毫巴	2 x 10 ⁻⁶ ... 1000	
测量单位			
(可选)	毫巴, 毛, 帕, 百帕, 微米汞柱, 伏		
设点			
设点继电器	2	4	6
通道分配	1	1或2	1,2或3

VGC50x (续)

技术规范

型号	VGC501	VGC502	VGC503
设点			
调整范围		取决于传感器	
滞后		可调	
继电器触点		浮动切换触点	
连接件	D-Sub,15-脚, 插头型	D-Sub,25-脚, 插头型	D-Sub,25-脚, 插头型
触点额定值	伏(交流)·安 伏(直流)·安	30 / 1 60 / 0.5	
模拟输出			
范围	伏	0 ... 10.3, 传感器模拟输出讯号	
模拟输出	1	2	3
可编程的模拟输出	-	1	1
连接件	D-Sub,15-脚, 插头型	D-Sub, 9-脚, 插头型	D-Sub, 9-脚, 插头型
接口	USB 从属, 主机和Ethernet, USB 型 A (U盘), USB 型 B, FCC68/RJ45		
电源			
电压	伏(交流)	100 ... 240	
频率	赫	50 ... 60	
耗损	瓦	≤45	≤90
运行温度 (环境)	°C	+5 ... +50	

尺寸

毫米 (吋)

