

压力校准器



Fluke 718 压力校准器

除以前提供的 207KPa (30PSI) 和 689KPa (100PSI) 型号外, 还包括 6.89 KPa (1 psi) 和 2067 KPa (300 psi) 型号

- 结构紧凑, 重量轻
 - 具有新的内置压力开关测试功能
 - 内置压力/真空手泵, 带微调旋钮和放气阀
 - 通过使用一个内部压力传感器 (仅限干燥空气), 压力和真空测量准确度可达到满量程的 0.05 %
 - 使用 29 个 Fluke 700Pxx 压力模块中的任意一个, 可测量高达 68900 KPa (10000 psi) /700 bar 的压力
 - 以 0.015 % 的准确度和 0.001 mA 的分辨率测量 mA 电流
 - 24 V 回路电源
 - 清洗口可将液体对泵的损坏可能降到最低程度
- 可提供本质安全 718 型号 (参见第 34 页)



718



717

Fluke 717 压力校准器

现在共有 11 个量程: 7KPa (1 psi)、103KPa(15 psi)、207 KPa (30 psi)、689 KPa (100 psi)、2067 KPa (300 psi)、3445 KPa (500 psi)、6890 KPa (1000 psi)、10335 KPa (1500 psi)、20670 KPa (3000 psi)、34450 KPa (5000 psi)和68900KPa(10000 psi)

- 通过内部 psig 传感器测量压力和真空, 准确度高达满量程的 0.05 % — 适用于非腐蚀性气体和液体
- 可使用 29 个 Fluke 70Pxx 压力模块之一测量高达 10000 psi/69 mPa 的压力
- 以 0.015 % 的准确度和 0.001 mA 的分辨率测量 mA, 同时提供 24 V 回路电源
- 具有新的内置压力开关测试功能
- 最小值/最大值/保持功能



719

建议使用的附件: 717 和 718 校准器



700ILF
在线过滤器

C25 (717 only)
大号软质仪表套

700LTP-1
低压测试泵

700PTP-1
气压测试泵

700HTP-2
液压测试泵

技术应用文章, 文献代码 2577485: 使用 Fluke 718 进行压力校准

新的设计可保护内置泵受到液体的损坏。该技术应用文章介绍了如何在校准之前排空压力管线, 以及如何对新型 Fluke 718 上的压力泵进行清洗。

www.fluke.com/library



压力校准器

订购信息

- Fluke-718 1G 压力校准器
- Fluke-718 30US 压力校准器
- Fluke-718 100US 压力校准器
- Fluke-718 300G 压力校准器
- Fluke-717 1G 压力校准器
- Fluke-717 15G 压力校准器(NEW)
- Fluke-717 30G 压力校准器
- Fluke-717 100G 压力校准器
- Fluke-717 300G 压力校准器
- Fluke-717 500G 压力校准器
- Fluke-717 1000G 压力校准器
- Fluke-717 1500G 压力校准器
- Fluke-717 3000G 压力校准器
- Fluke-717 5000G 压力校准器
- Fluke-717 10000G 压力校准器(NEW)

每个校准器都包括保护套、测试线和弹簧夹、一节 9 V 碱性电池 (718 上为两节)、14 种语言的产品说明、用户手册光盘 (仅限 718)、NIST 可追溯校准证书、CE 和 CSA 标志。

717 和 718 校准器技术参数

	量程	分辨率	备注
717-1G	± 1 psi, 27.5 in H ₂ O,	+0.0001 psi, 0.0001 kPa,	Fluke 718 仅用于校准干空气, 包括一个内置泵
718-1G	(-7 至 +7 kPa)	0.0001 in H ₂ O	
717-15G (NEW)	(-12-15)psi, -83 kPa-103 kPa	0.001psi, 0.001kPa, 0.001 in H ₂ O	
717-30G	-12 至 + 30 psi,	0.001 psi, 0.001 kPa,	
718-30G*	(-83 至 207 kPa)	0.001 in H ₂ O	
717-100G	-12 至 +100 psi,	0.01 psi, 0.01 kPa,	
718-100G*	(-83 至 690 kPa)	0.01 in H ₂ O	
717-300G	-12 至 +300 psi,	0.01 psi, 0.01 kPa,	
718-300G*	(-83 至 +2070 kPa)	0.01 in H ₂ O	
717-500G	0-500 psi, 0-3450 kPa	0.01 psi, 0.1 kPa	
717-1000G	0-1000 psi, 0-6900 kPa	0.01 psi, 0.1 kPa	
717-1500G	0-1500 psi, 0-10342 kPa	0.1 psi, 1 kPa	
717-3000G	0-3000 psi, 0-20700 kPa	0.1 psi, 1 kPa	
717-5000G	0-5000 psi, 0-34500 kPa	0.1 psi, 1 kPa	
717-10000G(NEW)	0-10000 psi, 0-69 MPa	0.1 psi, 1 kPa	
压力准确度	0.05 % 量程		
mA 测量	0 mA 至 24 mA 量程	0.001 mA 分辨率	准确度: ± 0.015 % +1 个字
回路电源	24 V dc		准确度: ± 10 %

* 这些量程 / 型号为本质安全型

所有 Fluke 717 和 718 校准器的一般技术参数

压力输入接头	1/8 in 阴螺纹
最高电压	30 V
非工作温度	-40 °C 至 60 °C
工作温度	-10 °C 至 55 °C
相对湿度	95 % (10 °C 至 30 °C); 75 % (30 °C 至 40 °C); 45 % (40 °C 至 50 °C); 35 % (50 °C 至 55 °C)
工作海拔高度	3000 m (最大值)
抗冲击性	1 m 坠落测试
抗振性	随机, 2 g, 5 Hz 至 500 Hz
安全性	CSA C22.2 No. 1010.1:1992 (请致电福禄克公司以了解 718Ex 安全等级)
电磁兼容性	EN50082-1:1992 和 EN55022:1994 Class B
尺寸 (长×宽×深) / 重量 (717, 带皮套)	201 mm × 98 mm × 52 mm (7.93 in × 3.86 in × 2.06 in)/ 600 g (21 oz)
尺寸 (长×宽×深) / 重量 (718, 带皮套)	216 mm × 94 mm × 66 mm (8.50 in × 3.72 in × 2.60 in)/ 992 g (35 oz)
电源	一节 V 电池, ANSI/NEDA 1604 A 或 IEC 6LR61 9 V 碱性; 718 中为两节电池
电池寿命	4 至 20 小时 (典型值), 取决于使用的功能
保修期	3 年 (对于 Fluke 718 中的压力泵为 1 年) 718Ex 为一年