

VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

数字式变送器



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



智能

扩展的测量范围（1200 到 $1 \cdot 10^{-4}$ mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制，配备 Piezo 和 Pirani 组合式传感器

可靠

高工业标准，结构坚固

高效

模块化设计，即插即用传感器实现尽可能长的正常运行时间

配件、备件和其它选装件

- 备用传感器
- 有源传感器控制器
- 连接电缆

- RS485 接口转换器（转蓝牙）
- RS485 接口（转 USB）
- 电源

- VACTEST 浏览器 Pro
- 校准证书

VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

数字式变送器



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
测量原理	压阻式 / Pirani	压阻式 / Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、金、氧化硅、钨、玻璃	不锈钢 1.4307、镍、金、氧化硅、钨、玻璃
灯丝材料	钨丝	钨丝
测量范围	1200–1 · 10 ⁻⁴ mbar	1200–1 · 10 ⁻⁴ mbar
正压极限	4 bar (绝对压力)	4 bar (绝对压力)
测量误差	< 全量程的 .3% (1200 – 40 mbar)	< 全量程的 .3% (1200 – 40 mbar)
测量误差	< 读数的 10% (40 – 2 · 10 ⁻³ mbar)	< 读数的 10% (40 – 2 · 10 ⁻³ mbar)
测量重复性	全量程的 ± 0.1% (1200 – 40 mbar)	全量程的 ± 0.1% (1200 – 40 mbar)
测量重复性	读数的 ± 2% (40 – 2 · 10 ⁻³ mbar)	读数的 ± 2% (40 – 2 · 10 ⁻³ mbar)
泄漏率	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
反应时间	< 40 ms	< 40 ms
串行接口	RS485	RS485
电气接口	D-Sub, 15 针, 公接头	D-Sub, 15 针, 公接头
电源电压	20 – 30 V	20 – 30 V
最大功耗	2.5 W (继电器)	2.5 / 0.8 W (继电器 / 显示器)
输出信号	0 – 10 V, RS485	0 – 10 V, RS485
继电器设定点	2 个干式触点	2 个干式触点
继电器触点额定值	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最高 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最高 60 VA
运行温度	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
最高烘烤温度	150 °C	150 °C
防护等级	IP40 (IP54 带适用的 D-Sub 连接器)	IP40 (IP54 带适用的 D-Sub 连接器)
重量 (约)	195 g	195 g
尺寸 (L x W x H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
显示器	不带显示器	带显示器

您想了解更多吗？

直接联系我们！

info@busch-china.com 或 +86 21 6760 0800



填写联系表单



马上拨打电话