

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

数字式变送器



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



智能

扩展的测量范围（1000 到 $5 \cdot 10^{-9}$ mbar），前沿的微控制器技术，参数可完全定制

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

- 传感器更换件
- 有源传感器控制器
- 连接电缆

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

- 校准证书
- VACTEST 浏览器 Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

数字式变送器



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
测量原理	Pirani/冷阴极	Pirani/冷阴极	Pirani/冷阴极	Pirani/冷阴极
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷	不锈钢 1.4307、镍、钨、钼、玻璃、陶瓷
灯丝材料	钨丝	钨丝	钨丝	钨丝
测量范围	1000–5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000–5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000–5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000–5 · 10 ⁻⁹ mbar
正压极限	10 bar (绝对压力)	10 bar (绝对压力)	10 bar (绝对压力)	10 bar (绝对压力)
测量误差	< 读数的 30% (1000–10 mbar), < 读数的 10% (10–2 · 10 ⁻³ mbar), < 读数的 25% (2 · 10 ⁻³ –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 读数的 30% (1000–10 mbar), < 读数的 10% (10–2 · 10 ⁻³ mbar), < 读数的 25% (2 · 10 ⁻³ –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 读数的 30% (1000–10 mbar), < 读数的 10% (10–2 · 10 ⁻³ mbar), < 读数的 25% (2 · 10 ⁻³ –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 读数的 30% (1000–10 mbar), < 读数的 10% (10–2 · 10 ⁻³ mbar), < 读数的 25% (2 · 10 ⁻³ –1 · 10 ⁻⁸ mbar)
测量重复性	读数的 ± 2% (10–1 · 10 ⁻² mbar), 读数的 ± 5% (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	读数的 ± 2% (10–1 · 10 ⁻² mbar), 读数的 ± 5% (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	读数的 ± 2% (10–1 · 10 ⁻² mbar), 读数的 ± 5% (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	读数的 ± 2% (10–1 · 10 ⁻² mbar), 读数的 ± 5% (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)
泄漏率	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
反应时间	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
串行接口	RS485	RS485	RS485	RS485
电气接口	D-Sub, 15 针, 公接头	D-Sub, 15 针, 公接头	D-Sub, 15 针, 公接头	D-Sub, 15 针, 公接头
电源电压	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
阴极电压	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
最大功耗	3 W (继电器)	3 W (继电器)	3 / 0.8 W (继电器 / 显示器)	3 / 0.8 W (继电器 / 显示器)
输出信号	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	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	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	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	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
最高烘烤温度	160 °C	160 °C	160 °C	160 °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)	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)	555 g	555 g	555 g	555 g
尺寸 (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
真空连接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
显示器	不带显示器	不带显示器	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