

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

數字式變送器



智慧

擴展量測範圍（1000 到 $5 \cdot 10^{-9}$ mbar），前沿的微控制器技術，參數可完全客製

可靠

高工業標準，結構堅固

高效

模組化設計、隨插即用感測器實現盡可能長的正常執行時間

配件、零件備品和其他選配

- 感應器更換件
- 有源感測器控制器
- 連接電纜
- RS485 介面轉換器（轉藍牙）
- RS485 介面轉換器（轉 USB）
- 供電電源
- 校準證書
- VACTEST 流覽器 Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

數字式變送器



	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
量測原理	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管	Pirani / 倒置磁控管
暴露於真空的材料	不鏽鋼 1.4307、鎳、鎢、鉬、玻璃、陶瓷	不鏽鋼 1.4307、鎳、鎢、鉬、玻璃、陶瓷	不鏽鋼 1.4307、鎳、鎢、鉬、玻璃、陶瓷	不鏽鋼 1.4307、鎳、鎢、鉬、玻璃、陶瓷
燈絲材料	鎢絲	鎢絲	鎢絲	鎢絲
量測範圍	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
正壓極限	10 bar 絕對	10 bar 絕對	10 bar 絕對	10 bar 絕對
量測誤差	< 讀數的 30% (1000-10 mbar), < 讀數的 10% (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 讀數的 25% (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 讀數的 30% (1000-10 mbar), < 讀數的 10% (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 讀數的 25% (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 讀數的 30% (1000-10 mbar), < 讀數的 10% (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 讀數的 25% (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 讀數的 30% (1000-10 mbar), < 讀數的 10% (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 讀數的 25% (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
量測重複性	讀數的 ± 2% (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), 讀數的 ± 5% (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	讀數的 ± 2% (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), 讀數的 ± 5% (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	讀數的 ± 2% (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), 讀數的 ± 5% (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	讀數的 ± 2% (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), 讀數的 ± 5% (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
洩漏率	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
反應時間	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
序列介面	RS485	RS485	RS485	RS485
電氣接頭	D-Sub, 15 針, 公接頭	D-Sub, 15 針, 公接頭	D-Sub, 15 針, 公接頭	D-Sub, 15 針, 公接頭
電源電壓	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
陰極電壓	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
最大功耗	3 W (繼電器)	3 W (繼電器)	3 / 0.8 W (繼電器 / 顯示器)	3 / 0.8 W (繼電器 / 顯示器)
輸出信號	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
繼電器設定點	2 個幹式觸點	2 個幹式觸點	2 個幹式觸點	2 個幹式觸點
繼電器觸點額定值	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
操作溫度	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
最高烘烤溫度	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
防護等級	IP40 (IP54 帶規定的 D-Sub 連接器)	IP40 (IP54 帶規定的 D-Sub 連接器)	IP40 (IP54 帶規定的 D-Sub 連接器)	IP40 (IP54 帶規定的 D-Sub 連接器)
約計重量	555 g	555 g	555 g	555 g
尺寸 (長 x 寬 x 高)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
真空連接件	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
顯示器	不帶顯示屏	不帶顯示屏	帶顯示屏	帶顯示屏

您想瞭解更多嗎？

請直接與我們聯繫

service@busch.com.tw 或 +886 (3)5 99 95 80



聯繫表



立即電洽