

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

デジタルトランスミッター



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



インテリジェント

1000~5 · 10⁻⁹ hPa (mbar) の幅広い測定範囲、最先端のマイクロコントローラーテクノロジー、フルカスタマイズが可能なパラメーター

高信頼性

産業規格に適合、堅牢な構造

高効率性

モジュラー設計、プラグアンドプレイのセンサーにより稼働時間を最大化

アクセサリ、スペアパーツ、オプション

- 交換センサー
- アクティブセンサーコントローラー
- 接続ケーブル
- Bluetooth接続用RS485インターフェースコンバーター
- USB接続用RS485インターフェースコンバーター
- 電源
- 校正証明書
- VACTESTエクスプローラーPro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

デジタルトランスミッター



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
測定原理	ピラニ/冷陰極	ピラニ/冷陰極	ピラニ/冷陰極	ピラニ/冷陰極
真空中に晒される材質	ステンレススチール1.4307、ニッケル、タングステン、モリブデン、ガラス、セラミックス	ステンレススチール1.4307、ニッケル、タングステン、モリブデン、ガラス、セラミックス	ステンレススチール1.4307、ニッケル、タングステン、モリブデン、ガラス、セラミックス	ステンレススチール1.4307、ニッケル、タングステン、モリブデン、ガラス、セラミックス
フィラメント材質	タングステン	タングステン	タングステン	タングステン
測定範囲	1000-5 · 10 ⁻⁹ hPa (mbar)	1000-5 · 10 ⁻⁹ hPa (mbar)	1000-5 · 10 ⁻⁹ hPa (mbar)	1000-5 · 10 ⁻⁹ hPa (mbar)
許容圧力	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
測定の不確かさ	< 30% of reading (1000-10 hPa (mbar)), < 10% of reading (10 ⁻² · 10 ⁻³ hPa (mbar)), < 25% of reading (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	< 30% of reading (1000-10 hPa (mbar)), < 10% of reading (10 ⁻² · 10 ⁻³ hPa (mbar)), < 25% of reading (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	< 30% of reading (1000-10 hPa (mbar)), < 10% of reading (10 ⁻² · 10 ⁻³ hPa (mbar)), < 25% of reading (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	< 30% of reading (1000-10 hPa (mbar)), < 10% of reading (10 ⁻² · 10 ⁻³ hPa (mbar)), < 25% of reading (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))
繰返し性	±2% of reading (10 ⁻¹ · 10 ⁻² hPa (mbar)), ±5% of reading (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	±2% of reading (10 ⁻¹ · 10 ⁻² hPa (mbar)), ±5% of reading (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	±2% of reading (10 ⁻¹ · 10 ⁻² hPa (mbar)), ±5% of reading (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))	±2% of reading (10 ⁻¹ · 10 ⁻² hPa (mbar)), ±5% of reading (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ hPa (mbar))
リーク率	< 5 · 10 ⁻¹⁰ hPa (mbar) · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ hPa (mbar) · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ hPa (mbar) · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ hPa (mbar) · l/s
応答時間	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
シリアルインターフェイス	RS485	RS485	RS485	RS485
電気接続	D-Sub、15極、雄	D-Sub、15極、雄	D-Sub、15極、雄	D-Sub、15極、雄
電源電圧	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
陰極電圧	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
最大消費電力	3 W (リレー)	3 W (リレー)	3 / 0.8 W (リレー/ディスプレイ)	3 / 0.8 W (リレー/ディスプレイ)
出力信号	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
セットポイントリレー	2ドライ接点	2ドライ接点	2ドライ接点	2ドライ接点
温度	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最大60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最大60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最大60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, 最大60 VA
動作温度	+5 ~ +60 °C	+5 ~ +60 °C	+5 ~ +60 °C	+5 ~ +60 °C
最大ベーク温度	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
保護クラス	IP40 (IP54, D-Sub付き)	IP40 (IP54, D-Sub付き)	IP40 (IP54, D-Sub付き)	IP40 (IP54, D-Sub付き)
質量	555 g	555 g	555 g	555 g
外形寸法 (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
真空接続	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
ディスプレイ	ディスプレイなし	ディスプレイなし	ディスプレイ付き	ディスプレイ付き

詳細はお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先：
info@busch.co.jp または +81 (0)463 50 4000



WEBから



電話から