VACTEST DPC 400/DPC 400 D

Цифровой измерительный преобразователь

VACUUM SOLUTIONS

Интеллектуальная система

Расширенный диапазон измерения (от 1000 до $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), современные решения на основе микроконтроллеров, настраиваемые параметры

Надежность

Высочайшие отраслевые стандарты, прочная конструкция

Эффективность

Модульная конструкция и легко подключаемый датчик для максимального времени безотказной работы

Аксессуары, запасные части и дополнительные опции

- Запасной датчик
- Контроллер активных датчиков
- Соединительный кабель
- Преобразователь интерфейса RS485 — Bluetooth
- Преобразователь интерфейса RS485 — USB
- Источник электропитания
- Сертификат калибровки
- VACTEST Explorer Pro

© Busch Vacuum Solutions

VACTEST DPC 400/DPC 400 D

Цифровой измерительный преобразователь

VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Принцип измерения	Пирани/обращенный магнетрон	Пирани/обращенный магнетрон	Пирани/обращенный магнетрон	Пирани/обращенный магнетрон
Материалы, контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика
Материал волокон	Вольфрам	Вольфрам	Вольфрам	Вольфрам
Диапазон измерений	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar
Предел избыточного давления	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Погрешность измерения	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % от данных считывания (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % от данных считывания (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % от данных считывания (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % от данных считывания (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)
Повторяемость измерений	±2 % от данных считывания (10–1 · 10^{-2} mbar), ±5 % от данных считывания (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % от данных считывания (10–1 · 10^{-2} mbar), ±5 % от данных считывания (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % от данных считывания (10–1 · 10^{-2} mbar), ±5 % от данных считывания (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % от данных считывания (10–1 · 10^{-2} mbar), ±5 % от данных считывания (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)
Скорость утечки	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
Время реакции	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Последовательный интерфейс	RS485	RS485	RS485	RS485
Электрическое подключение	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер
Питающее напряжение	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
Катодное напряжение	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Макс. энергопотребление	3 W (реле)	3 W (реле)	3/0,8 W (реле/дисплей)	3/0,8 W (реле/дисплей)
Выходной сигнал	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Реле порогового значения	2 сухих контакта	2 сухих контакта	2 сухих контакта	2 сухих контакта
Номинальная нагрузка контактов реле	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA
Рабочая температура	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Макс. температура прогрева	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Класс защиты	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)
Масса, прибл.	555 g	555 g	555 g	555 g

© Busch Vacuum Solutions

VACTEST DPC 400/DPC 400 D

Цифровой измерительный преобразователь

VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Размеры (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Подключение к вакууму	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Экран	Без дисплея	Без дисплея	С дисплеем	С дисплеем

ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Свяжитесь с нами!
info@busch.ru или **+7 495 648 67 26**

ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

ПОЗВОНИТЕ НАМ

© Busch Vacuum Solutions