

VACTEST DPH 400

Цифровой измерительный преобразователь



Интеллектуальная система

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

Надежность

Высочайшие отраслевые стандарты, прочная конструкция, система Байярда — Альперта с двойными нитями для увеличения срока службы и степени надежности

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

VACSTEST DPH 400

Цифровой измерительный преобразователь



VACUUM SOLUTIONS

	VACSTEST DPH 400	VACSTEST DPH 400	VACSTEST DPH 400
Принцип измерения	Технология Пиранни/Баярда — Альперта	Технология Пиранни/Баярда — Альперта	Технология Пиранни/Баярда — Альперта
Материалы, контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 1.4307, Ni, W, Pt, иридий с иттриевым покрытием, стекло	Нержавеющая сталь 1.4307, Ni, W, Pt, иридий с иттриевым покрытием, стекло	Нержавеющая сталь 1.4307, Ni, W, Pt, иридий с иттриевым покрытием, стекло
Количество волокон	1 (технология Пиранни)/2 (технология Баярда — Альперта)	1 (технология Пиранни)/2 (технология Баярда — Альперта)	1 (технология Пиранни)/2 (технология Баярда — Альперта)
Материал волокон	Вольфрам (технология Пиранни)/ иридий с иттриевым покрытием (технология Баярда — Альперта)	Вольфрам (технология Пиранни)/ иридий с иттриевым покрытием (технология Баярда — Альперта)	Вольфрам (технология Пиранни)/ иридий с иттриевым покрытием (технология Баярда — Альперта)
Диапазон измерений	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar
Предел избыточного давления	4 bar abs.	4 bar abs.	4 bar abs.
Погрешность измерения	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % от данных считывания (1000–10 mbar), < 10 % от данных считывания (10–1 · 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)
Скорость утечки	< 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
Последовательный интерфейс	RS485	RS485	RS485
Электрическое подключение	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
Макс. энергопотребление	9 W (реле)	9 W (реле)	9 W (реле)
Выходной сигнал	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Реле порогового значения	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
Рабочая температура	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Макс. температура прогрева	180 °C	180 °C	180 °C
Масса, прибл.	475 g	475 g	475 g
Размеры (L x W x H)	45 x 66 x 141 mm	45 x 66 x 141 mm	45 x 66 x 141 mm
Подключение к вакууму	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 40 CF-F
Экран	Без дисплея	Без дисплея	Без дисплея

ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

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



ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ
ОБРАТНОЙ СВЯЗИ



ПОЗВОНИТЕ НАМ