

VACTEST DTP 400 C/DTP 400 DC

Цифровой измерительный преобразователь



Интеллектуальная система

Диапазон измерения (от 1000 до $5 \cdot 10^{-4}$ mbar), современные решения на основе микроконтроллеров, настраиваемые параметры

Надежность

Высочайшие отраслевые стандарты, прочная конструкция, возможность использования платиновой/родиевой нити в коррозионно-активных средах

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

VATEST DTP 400 C/DTP 400 DC

Цифровой измерительный преобразователь



	VATEST DTP 400 C	VATEST DTP 400 DC
Принцип измерения	Пирани	Пирани
Материалы, контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, платина/родий, стекло	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, платина/родий, стекло
Материал волокон	Платино-родиевый сплав	Платино-родиевый сплав
Диапазон измерений	1000-5 · 10 ⁻⁴ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁴ mbar
Предел избыточного давления	10 bar abs.	10 bar abs.
Погрешность измерения	< 30 % от данных считывания (1000-10 mbar), < 10 % от показания (10-1 · 10 ⁻² mbar), < коэфф. 2 (< 1 · 10 ⁻² mbar)	< 30 % от данных считывания (1000-10 mbar), < 10 % от показания (10-1 · 10 ⁻² mbar), < коэфф. 2 (< 1 · 10 ⁻² mbar)
Повторяемость измерений	±5 % от данных считывания (10-1 · 10 ⁻² mbar)	±5 % от данных считывания (10-1 · 10 ⁻² mbar)
Скорость утечки	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Время реакции	< 40 ms	< 40 ms
Последовательный интерфейс	RS485	RS485
Электрическое подключение	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер
Питающее напряжение	20-30 V	20-30 V
Макс. энергопотребление	2,5 W (реле)	2,5/0,8 W (реле/дисплей)
Выходной сигнал	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Реле порогового значения	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
Рабочая температура	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Макс. температура прогрева	150 °C	150 °C
Класс защиты	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)
Масса, прибл.	190 g	190 g
Размеры (L x W x H)	45 x 66 x 99 mm	45 x 66 x 99 mm
Подключение к вакууму	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Экран	Без дисплея	С дисплеем

ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

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



ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ
ОБРАТНОЙ СВЯЗИ



ПОЗВОНИТЕ НАМ