

VATEST DPP 400/DPP 400 D

Цифровой измерительный преобразователь



Интеллектуальная система

Расширенный диапазон измерения (от 1200 до $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), современные решения на основе микроконтроллеров, настраиваемые параметры, комбинация пьезодатчиков и датчиков Пирани

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
- Интерфейс RS485 — USB
- Электропитание
- VATEST Explorer Pro
- Сертификат калибровки

VATEST DPP 400/DPP 400 D

Цифровой измерительный преобразователь



	VATEST DPP 400	VATEST DPP 400 D
Принцип измерения	Пьезорезистивная технология/технология Пирани	Пьезорезистивная технология/технология Пирани
Материалы, контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, золото, диоксид кремния, вольфрам, стекло	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, золото, диоксид кремния, вольфрам, стекло
Материал волокон	Вольфрам	Вольфрам
Диапазон измерений	1200–1 · 10 ⁻⁴ mbar	1200–1 · 10 ⁻⁴ mbar
Предел избыточного давления	4 bar abs.	4 bar abs.
Погрешность измерения	< 0,3 % от полной шкалы (1200–40 mbar)	< 0,3 % от полной шкалы (1200–40 mbar)
Погрешность измерения	< 10 % от данных считывания (40–2 · 10 ⁻³ mbar)	< 10 % от данных считывания (40–2 · 10 ⁻³ mbar)
Повторяемость измерений	±0,1 % от полной шкалы (1200–40 mbar)	±0,1 % от полной шкалы (1200–40 mbar)
Повторяемость измерений	±2 % от данных считывания (40–2 · 10 ⁻³ mbar)	±2 % от данных считывания (40–2 · 10 ⁻³ 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, прикл.	195 g	195 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