

VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Inteligentes

Rango de medición (de 1000 a $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), tecnología de microcontrolador de última generación, parámetros completamente personalizables

Fiables

Elevados estándares industriales, diseño robusto, filamento espiral protegido y robusto

Eficientes

Diseño modular, sensor plug and play sensor para maximizar el tiempo de actividad

Accesorios, recambios y opciones

- Sensor de repuesto
- Controlador de sensor activo
- Cable de conexión
- Transformador de interfaz RS485 a Bluetooth
- Transformador de interfaz RS485 a USB
- Suministro eléctrico
- Certificado de calibración
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Principio de medición	Pirani	Pirani
Materiales expuestos al vacío	Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, vidrio	Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, vidrio
Material del filamento	Tungsteno	Tungsteno
Rango de medición	1000-1 · 10 ⁻⁴ mbar	1000-1 · 10 ⁻⁴ mbar
Límite de sobrepresión	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertidumbre de medición	<30 % de lectura (1000-20 mbar), <10 % de lectura (20-2 · 10 ⁻³ mbar), < factor 2 (<2 · 10 ⁻³ mbar)	<30 % de lectura (1000-20 mbar), <10 % de lectura (20-2 · 10 ⁻³ mbar), < factor 2 (<2 · 10 ⁻³ mbar)
Repetibilidad de medición	±2 % de lectura (20-2 · 10 ⁻³ mbar)	±2 % de lectura (20-2 · 10 ⁻³ mbar)
Tasa de fuga	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Tiempo de reacción	< 40 ms	< 40 ms
Interface de serie	RS485	RS485
Conexión eléctrica	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho
Tensión de alimentación	20-30 V	20-30 V
Consumo actual máx.	2,5 W (relés)	2,5 / 0,8 W (relés / pantalla)
Señal de salida	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Relé de setpoint	2 contactos secos	2 contactos secos
Capacidad del relé de contacto	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, máx. 60 VA	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, máx. 60 VA
Temperatura de trabajo	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura de horneado máx.	150 °C	150 °C
Clase de protección	IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)	IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)
Peso aproximado	190 g	190 g
Dimensiones (L × W × H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
Conexión de vacío	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Pantalla	Sin pantalla	Con pantalla

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!



FORMULARIO DE CONTACTO