

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmisor digital



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Inteligentes

Rango de medición (de 1000 a  $5 \cdot 10^{-4}$  mbar), tecnología de microcontrolador de última generación, parámetros completamente personalizables

## Fiables

Elevados estándares industriales, diseño robusto, filamento opcional de platino/rodio para aplicaciones corrosivas

## 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 C / DTP 400 DC

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                                | VACTEST DTP 400 C                                                                                                        | VACTEST DTP 400 DC                                                                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principio de medición          | Pirani                                                                                                                   | Pirani                                                                                                                   |
| Materiales expuestos al vacío  | Acero inoxidable 1.4307, níquel, platino / rodio, vidrio                                                                 | Acero inoxidable 1.4307, níquel, platino / rodio, vidrio                                                                 |
| Material del filamento         | Platino / Rodio                                                                                                          | Platino / Rodio                                                                                                          |
| Rango de medición              | 1000-5 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                           | 1000-5 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                           |
| Límite de sobrepresión         | 10 bar abs.                                                                                                              | 10 bar abs.                                                                                                              |
| Incertidumbre de medición      | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10% de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < factor 2 (<1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10% de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < factor 2 (<1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) |
| Repetibilidad de medición      | ±5 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)                                                                           | ±5 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)                                                                           |
| Tasa de fuga                   | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                                       | < 5 · 10 <sup>-10</sup> 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!  
[info@busch.com.mx](mailto:info@busch.com.mx) o +52 (81)83 1113 85



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS