

# VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Transmisor digital



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Inteligentes

Rango de medición ampliado (de 1200 a  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar), tecnología de microcontrolador de última generación, parámetros completamente personalizables, combinación de sensor piezorresistivo y sensor Pirani

## Fiables

Elevados estándares industriales, diseño robusto

## Eficientes

Diseño modular, sensor plug and play 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
- Interfaz RS485 a USB
- Suministro eléctrico
- VACTEST Explorer Pro
- Certificado de calibración

# VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                                | VACTEST DPP 400                                                           | VACTEST DPP 400 D                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Principio de medición          | Piezorresistivo / Pirani                                                  | Piezorresistivo / Pirani                                                  |
| Materiales expuestos al vacío  | Acero inoxidable 1.4307, níquel, oro, óxido de silicio, tungsteno, vidrio | Acero inoxidable 1.4307, níquel, oro, óxido de silicio, tungsteno, vidrio |
| Material del filamento         | Tungsteno                                                                 | Tungsteno                                                                 |
| Rango de medición              | 1200–1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                            | 1200–1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                            |
| Límite de sobrepresión         | 4 bar abs.                                                                | 4 bar abs.                                                                |
| Incertidumbre de medición      | <0,3 % a escala completa (1200–40 mbar)                                   | <0,3 % a escala completa (1200–40 mbar)                                   |
| Incertidumbre de medición      | <10 % de lectura (40–2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                           | <10 % de lectura (40–2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                           |
| Repetibilidad de medición      | ±0,1 % a escala completa (1200–40 mbar)                                   | ±0,1 % a escala completa (1200–40 mbar)                                   |
| Repetibilidad de medición      | ±2 % de lectura (40–2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                            | ±2 % de lectura (40–2 · 10 <sup>-3</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                | 195 g                                                                     | 195 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