

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS



## Inteligentes

Rango de medición ampliado (de 1000 a  $5 \cdot 10^{-9}$  mbar), tecnología de microcontrolador de última generación, parámetros completamente personalizables

## Fiables

Elevados estándares industriales, diseño 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 DPC 400 / DPC 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

|                                | VACTEST DPC 400   | VACTEST DPC 400   | VACTEST DPC 400 D   | VACTEST DPC 400 D   |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| Principio de medición          | Pirani / Magnetrón invertido  | Pirani / Magnetrón invertido  | Pirani / Magnetrón invertido  | Pirani / Magnetrón invertido  |
| Materiales expuestos al vacío  | Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, molibdeno, vidrio, cerámica   | Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, molibdeno, vidrio, cerámica   | Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, molibdeno, vidrio, cerámica   | Acero inoxidable 1.4307, níquel, tungsteno, molibdeno, vidrio, cerámica   |
| Material del filamento         | Tungsteno   | Tungsteno   | Tungsteno   | Tungsteno   |
| Rango de medición              | 1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar  | 1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar  | 1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar  | 1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar  |
| Límite de sobrepresión         | 10 bar abs.   | 10 bar abs.   | 10 bar abs.   | 10 bar abs.   |
| Incertidumbre de medición      | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10 % de lectura (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), <25 % de lectura (2 · 10 <sup>-3-1</sup> · 10 <sup>-9</sup> mbar) | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10 % de lectura (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), <25 % de lectura (2 · 10 <sup>-3-1</sup> · 10 <sup>-9</sup> mbar) | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10 % de lectura (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), <25 % de lectura (2 · 10 <sup>-3-1</sup> · 10 <sup>-9</sup> mbar) | <30 % de lectura (1000-10 mbar), <10 % de lectura (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), <25 % de lectura (2 · 10 <sup>-3-1</sup> · 10 <sup>-9</sup> mbar) |
| Repetibilidad de medición      | ±2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                         | ±2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                         | ±2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                         | ±2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                         |
| Tasa de fuga                   | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s  | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s  | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s  | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s  |
| Tiempo de reacción             | < 50 ms   | < 50 ms   | < 50 ms   | < 50 ms   |
| Interface de serie             | RS485   | RS485   | RS485   | RS485   |
| Conexión eléctrica             | D-Sub, 15 polos, macho  | D-Sub, 15 polos, macho  | D-Sub, 15 polos, macho  | D-Sub, 15 polos, macho  |
| Tensión de alimentación        | 20-30 V   | 20-30 V   | 20-30 V   | 20-30 V   |
| Tensión del cátodo             | 2,5 kV  | 2,5 kV  | 2,5 kV  | 2,5 kV  |
| Consumo actual máx.            | 3 W (relés)   | 3 W (relés)   | 3 / 0,8 W (relés / pantalla)  | 3 / 0,8 W (relés / pantalla)  |
| Señal de salida                | 0-10 V, RS485   | 0-10 V, RS485   | 0-10 V, RS485   | 0-10 V, RS485   |
| Relé de setpoint               | 2 contactos secos   | 2 contactos secos   | 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   | 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   | +5 ... +60 °C   | +5 ... +60 °C   |
| Temperatura de horneado máx.   | 160 °C  | 160 °C  | 160 °C  | 160 °C  |
| Clase de protección            | IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)   | IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)   | IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)   | IP40 (IP54 con conector D-Sub adecuado)   |
| Peso aproximado                | 555 g   | 555 g   | 555 g   | 555 g   |
| Dimensiones (L × W × H)        | 45 × 66 × 139 mm  | 45 × 66 × 139 mm  | 45 × 66 × 139 mm  | 45 × 66 × 139 mm  |
| Conexión de vacío              | DN 25 ISO-KF  | DN 40 ISO-KF  | DN 25 ISO-KF  | DN 40 ISO-KF  |
| Pantalla                       | Sin pantalla  | Sin pantalla  | Con pantalla  | Con pantalla  |

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!  
busch@buschiberica.es o +34 (0)93 861 61 60



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS