

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmisor digital



## 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 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



|                                | 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</sup> -1 · 10 <sup>-8</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</sup> -1 · 10 <sup>-8</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</sup> -1 · 10 <sup>-8</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</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) |
| Repetibilidad de medición      | ±2 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                     | ±2 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                     | ±2 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                     | ±2 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ±5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 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!  
info@buschvacuum.co o +57 (1)3 09 92 12



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS