

# VACTEST DPH 400 D

Transmisor digital



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Inteligentes

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

## Fiables

Elevados estándares industriales, diseño robusto, principio de Bayard-Alpert con filamentos dobles para prolongar la vida útil y maximizar la fiabilidad

## 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 DPH 400 D

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                                | VACTEST DPH 400 D                                                                                                | VACTEST DPH 400 D                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principio de medición          | Pirani / Bayard-Alpert                                                                                           | Pirani / Bayard-Alpert                                                                                           |
| Materiales expuestos al vacío  | Acero inoxidable 1.4307, Ni, W, Pt, iridio recubierto de itrio, vidrio                                           | Acero inoxidable 1.4307, Ni, W, Pt, iridio recubierto de itrio, vidrio                                           |
| Número de filamentos           | 1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)                                                                                   | 1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)                                                                                   |
| Material del filamento         | Tungsteno (Pirani) / Iridio recubierto de itrio (Bayard-Alpert)                                                  | Tungsteno (Pirani) / Iridio recubierto de itrio (Bayard-Alpert)                                                  |
| Rango de medición              | 1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar                                                                                  | 1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar                                                                                  |
| Límite de sobrepresión         | 4 bar abs.                                                                                                       | 4 bar abs.                                                                                                       |
| Incertidumbre de medición      | < 30 % de lectura (1000-10 mbar), < 10 % de lectura (10-1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                               | < 30 % de lectura (1000-10 mbar), < 10 % de lectura (10-1 · 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) |
| Tasa de fuga                   | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                               | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                               |
| Tiempo de reacción             | < 50 ms                                                                                                          | < 50 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.            | 9 / 0,8 W (relés / pantalla)                                                                                     | 9 / 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.   | 180 °C                                                                                                           | 180 °C                                                                                                           |
| Peso aproximado                | 475 g                                                                                                            | 475 g                                                                                                            |
| Dimensiones (L × W × H)        | 45 × 66 × 141 mm                                                                                                 | 45 × 66 × 141 mm                                                                                                 |
| Conexión de vacío              | DN 25 ISO-KF                                                                                                     | DN 40 ISO-KF                                                                                                     |
| Pantalla                       | Con pantalla                                                                                                     | Con pantalla                                                                                                     |

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!



FORMULARIO DE CONTACTO