

# VACTEST DPH 400

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 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

# VATEST DPH 400

Transmisor digital



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                                | VATEST DPH 400                                                                                                                 | VATEST DPH 400                                                                                                                 | VATEST DPH 400                                                                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principio de medición          | Pirani / Bayard-Alpert                                                                                                         | Pirani / Bayard-Alpert                                                                                                         | Pirani / Bayard-Alpert                                                                                                         |
| Materiales expuestos al vacío  | Acero inoxidable 1.4307, Ni, W, Pt, iridio recubierto de iridio, vidrio                                                        | Acero inoxidable 1.4307, Ni, W, Pt, iridio recubierto de iridio, vidrio                                                        | Acero inoxidable 1.4307, Ni, W, Pt, iridio recubierto de iridio, vidrio                                                        |
| Número de filamentos           | 1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)                                                                                                 | 1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)                                                                                                 | 1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)                                                                                                 |
| Material del filamento         | Tungsteno (Pirani) / Iridio recubierto de iridio (Bayard-Alpert)                                                               | Tungsteno (Pirani) / Iridio recubierto de iridio (Bayard-Alpert)                                                               | Tungsteno (Pirani) / Iridio recubierto de iridio (Bayard-Alpert)                                                               |
| Rango de medición              | 1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar                                                                                                | 1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar                                                                                                | 1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar                                                                                                |
| Límite de sobrepresión         | 4 bar abs.                                                                                                                     | 4 bar abs.                                                                                                                     | 4 bar abs.                                                                                                                     |
| Incertidumbre de medición      | < 30 % de lectura (1000-10 mbar), < 10 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                 | < 30 % de lectura (1000-10 mbar), < 10 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                 | < 30 % de lectura (1000-10 mbar), < 10 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                 |
| Repetibilidad de medición      | ± 2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) | ± 2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lectura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) | ± 2 % de lectura (10 <sup>-1</sup> · 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                                                                                             |
| Tiempo de reacción             | < 50 ms                                                                                                                        | < 50 ms                                                                                                                        | < 50 ms                                                                                                                        |
| Interface de serie             | RS485                                                                                                                          | RS485                                                                                                                          | RS485                                                                                                                          |
| Conexión eléctrica             | 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                                                                                                                        |
| Consumo actual máx.            | 9 W (relés)                                                                                                                    | 9 W (relés)                                                                                                                    | 9 W (relés)                                                                                                                    |
| Señal de salida                | 0-10 V, RS485                                                                                                                  | 0-10 V, RS485                                                                                                                  | 0-10 V, RS485                                                                                                                  |
| Relé de setpoint               | 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                                                                                          |
| Temperatura de trabajo         | +5 ... +60 °C                                                                                                                  | +5 ... +60 °C                                                                                                                  | +5 ... +60 °C                                                                                                                  |
| Temperatura de horneado máx.   | 180 °C                                                                                                                         | 180 °C                                                                                                                         | 180 °C                                                                                                                         |
| Peso aproximado                | 475 g                                                                                                                          | 475 g                                                                                                                          | 475 g                                                                                                                          |
| Dimensiones (L × W × H)        | 45 × 66 × 141 mm                                                                                                               | 45 × 66 × 141 mm                                                                                                               | 45 × 66 × 141 mm                                                                                                               |
| Conexión de vacío              | DN 25 ISO-KF                                                                                                                   | DN 40 ISO-KF                                                                                                                   | DN 40 CF-F                                                                                                                     |
| Pantalla                       | Sin pantalla                                                                                                                   | Sin pantalla                                                                                                                   | Sin pantalla                                                                                                                   |

## ¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!  
info@busch.cl o +56 (02) 23 76 51 36



FORMULARIO DE CONTACTO



LLÁMENOS