VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmisor digital

VACUUM SOLUTIONS

Inteligentes

Rango de medición ampliado (de 1000 a 5 · 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

© Busch Vacuum Solutions

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^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} 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^{-3} mbar), <25 % de lectura (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	<30 % de lectura (1000–10 mbar), <10 % de lectura (10–2 · 10^{-3} mbar), <25 % de lectura (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	<30 % de lectura (1000–10 mbar), <10 % de lectura (10–2 · 10^{-3} mbar), <25 % de lectura (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	<30 % de lectura (1000–10 mbar), <10 % de lectura (10–2 · 10^{-3} mbar), <25 % de lectura (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)
Repetibilidad de medición	±2 % de lectura (10–1 · 10^{-2} mbar) ±5 % de lectura (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % de lectura (10–1 · 10^{-2} mbar) ±5 % de lectura (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % de lectura (10–1 · 10^{-2} mbar) ±5 % de lectura (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	±2 % de lectura (10–1 · 10^{-2} mbar) ±5 % de lectura (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)
Tasa de fuga	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} 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@busch.com.ar o **+54 (0)11 43 02 81 83**

FORMULARIO DE CONTACTO

LLÁMENOS

© Busch Vacuum Solutions