

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmissor digital



Inteligente

Intervalo de medição alargado (1000 a $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), a mais recente tecnologia de microcontrolador, parâmetros 100% personalizáveis

Fiáveis

Padrões industriais elevados, construção robusta

Eficientes

Design modular, sensor plug & play para tempo de disponibilidade máximo

Acessórios, peças sobresselentes e opções

- Sensor de substituição
- Controlador de sensor ativo
- Cabo de ligação
- Conversor de interface RS485 para Bluetooth
- Conversor de interface RS485 para USB
- Fonte de alimentação elétrica
- Certificado de calibração
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmissor digital



	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Princípio de medição	Pirani / Magnetrão invertido	Pirani / Magnetrão invertido	Pirani / Magnetrão invertido	Pirani / Magnetrão invertido
Materiais expostos a vácuo	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungsténio, molibdénio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungsténio, molibdénio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungsténio, molibdénio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungsténio, molibdénio, vidro, cerâmica
Material dos filamentos	Tungsténio	Tungsténio	Tungsténio	Tungsténio
Intervalo de medição	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
Limite de sobrepressão	10 bar, abs.	10 bar, abs.	10 bar, abs.	10 bar, abs.
Incerteza de medição	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25% de leitura (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25% de leitura (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25% de leitura (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25% de leitura (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Repetibilidade da medição	±2% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), ±5% de leitura (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), ±5% de leitura (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), ±5% de leitura (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), ±5% de leitura (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Índice de fugas	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Tempo de reação	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Interface em série	RS485	RS485	RS485	RS485
Ligação elétrica	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho
Tensão de alimentação	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
Tensão do cátodo	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Consumo energético máx.	3 W (relés)	3 W (relés)	3 / 0,8 W (relés / visor)	3 / 0,8 W (relés / visor)
Sinal de saída	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Relé de ponto de ajuste	2 contactos secos	2 contactos secos	2 contactos secos	2 contactos secos
Capacidade de carga dos contactos de relé	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, no máx., 60 VA	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, no máx., 60 VA	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, no máx., 60 VA	2 A, 50 VAC / 2 A, 30 VDC, no máx., 60 VA
Temperatura de funcionamento	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura máx. de cozimento	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Classe de proteção	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)
Peso aprox.	555 g	555 g	555 g	555 g
Dimensões (C x L x A)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Ligação de vácuo	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Visor	Sem visor	Sem visor	Com visor	Com visor

DESEJA SABER MAIS?

Entre em contato connosco diretamente!
busch@busch.pt ou +351 234 648 070



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA