

VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmissor digital



Inteligente

Intervalo de medição (1000 a $5 \cdot 10^{-4}$ mbar), a mais recente tecnologia de microcontrolador, parâmetros 100% personalizáveis

Fiáveis

Padrões industriais elevados, construção robusta, filamento de platina / ródio opcional para aplicações corrosivas

Eficiente

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 DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmissor digital



	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
Princípio de medição	Pirani	Pirani
Materiais expostos a vácuo	Aço inoxidável 1.4307, níquel, platina / ródio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, níquel, platina / ródio, vidro
Material dos filamentos	Platina / Ródio	Platina / Ródio
Intervalo de medição	1000-5 · 10 ⁻⁴ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁴ mbar
Limite de sobrepressão	10 bar, abs.	10 bar, abs.
Incerteza de medição	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), < fator 2 (< 1 · 10 ⁻² mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar), < fator 2 (< 1 · 10 ⁻² mbar)
Repetibilidade da medição	±5% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar)	±5% de leitura (10-1 · 10 ⁻² mbar)
Índice de fugas	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Tempo de reação	< 40 ms	< 40 ms
Interface em série	RS485	RS485
Ligação elétrica	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho
Tensão de alimentação	20-30 V	20-30 V
Consumo energético máx.	2,5 W (relés)	2,5 / 0,8 W (relés / visor)
Sinal de saída	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Relé de ponto de ajuste	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
Temperatura de funcionamento	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura máx. de cozimento	150 °C	150 °C
Classe de proteção	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)
Peso aprox.	190 g	190 g
Dimensões (C x L x A)	45 x 66 x 99 mm	45 x 66 x 99 mm
Ligação de vácuo	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Visor	Sem visor	Com visor

DESEJA SABER MAIS?

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



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA