

VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Transmissor digital



VACUUM SOLUTIONS



Inteligente

Faixa de medição estendida (1200 a $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), tecnologia de microcontrolador de ponta, parâmetros totalmente personalizáveis, combinação de sensor Piezo e Pirani

Confiável

Padrões industriais elevados, construção robusta

Eficiente

Design modular, sensor plug and play para o tempo de produção máximo

Acessórios, peças sobressalentes e opções

- Sensor sobressalente
- Controlador de sensor ativo
- Cabo de conexão
- Conversor de interface RS485 para Bluetooth
- Interface RS485 para USB
- Fonte de alimentação
- VACTEST Explorer Pro
- Certificado de calibração

VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Transmissor digital



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
Princípio de medição	Piezo-resistivo / Pirani	Piezo-resistivo / Pirani
Materiais expostos ao vácuo	Aço inoxidável 1.4307, níquel, ouro, óxido de silício, tungstênio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, níquel, ouro, óxido de silício, tungstênio, vidro
Material do filamento	Tungstênio	Tungstênio
Intervalo de medição	1200-1 · 10 ⁻⁴ mbar	1200-1 · 10 ⁻⁴ mbar
Limite de sobrepressão	4 bar abs.	4 bar abs.
Incerteza da medição	< 0,3% escala completa (1200-40 mbar)	< 0,3% escala completa (1200-40 mbar)
Incerteza da medição	< 10% de leitura (40-2 · 10 ⁻³ mbar)	< 10% de leitura (40-2 · 10 ⁻³ mbar)
Repetibilidade da medição	±0,1% escala completa (1200-40 mbar)	±0,1% escala completa (1200-40 mbar)
Repetibilidade da medição	±2% de leitura (40-2 · 10 ⁻³ mbar)	±2% de leitura (40-2 · 10 ⁻³ mbar)
Taxa de vazamento	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Tempo de reação	< 40 ms	< 40 ms
Interface serial	RS485	RS485
Conexão elétrica	D-Sub, 15 polos, macho	D-Sub, 15 polos, macho
Tensão de alimentação	20-30 V	20-30 V
Consumo de energia máx.	2,5 W (relés)	2,5 / 0,8 W (relés / display)
Sinal de saída	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Ponto de ajuste do relé	2 contatos secos	2 contatos secos
Valor nominal do contato do relé	2A, 50 VCA / 2A, 30 VCC, máx. 60 CA	2A, 50 VCA / 2A, 30 VCC, máx. 60 CA
Temperatura de operação	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura de queima máx.	150 °C	150 °C
Classe de proteção	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)
Peso aprox.	195 g	195 g
Dimensões (C x L x A)	45 x 66 x 99 mm	45 x 66 x 99 mm
Conexão de vácuo	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Display	Sem display	Com display

DESEJA SABER MAIS?

Entre em contato conosco!
vendas@buschdobrasil.com.br ou +55 11 4016 8282



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA