

# VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmissor digital



VACUUM SOLUTIONS



## Inteligente

Faixa de medição (1000 a  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar), tecnologia de microcontrolador de ponta, parâmetros totalmente personalizáveis

## Confiável

Padrões industriais elevados, construção robusta, filamento do cabo em espiral robusto e protegido

## Eficiente

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

Acessórios, peças sobressalentes e opções

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

# VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmissor digital



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Princípio de medição	Pirani	Pirani
Materiais expostos ao vácuo	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, vidro
Material do filamento	Tungstênio	Tungstênio
Intervalo de medição	1000-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar	1000-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar
Limite de sobrepessão	10 bar abs.	10 bar abs.
Incerteza da medição	< 30% de leitura (1000-20 mbar), < 10% de leitura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < fator 2 (< 2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)	< 30% de leitura (1000-20 mbar), < 10% de leitura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < fator 2 (< 2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)
Repetibilidade da medição	±2% de leitura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)	±2% de leitura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)
Taxa de vazamento	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> 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.	190 g	190 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](mailto:vendas@buschdobrasil.com.br) ou +55 11 4016 8282



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA