

VACTEST DPH 400

Transmissor digital



Inteligente

Faixa de medição estendida (1000 a $5 \cdot 10^{-10}$ mbar), tecnologia de microcontrolador de ponta, parâmetros totalmente personalizáveis

Confiável

Padrões industriais elevados, design robusto, princípio de Bayard-Alpert com filamentos duplos para uma vida útil mais longa e alta confiabilidade

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 DPH 400

Transmissor digital



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400	VACTEST DPH 400
Princípio de medição	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert
Materiais expostos ao vácuo	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pl, irídio revestido com ítrio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pl, irídio revestido com ítrio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pl, irídio revestido com ítrio, vidro
Número de filamentos	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)
Material do filamento	Tungstênio (Pirani) / irídio revestido com ítrio (Bayard-Alpert)	Tungstênio (Pirani) / irídio revestido com ítrio (Bayard-Alpert)	Tungstênio (Pirani) / irídio revestido com ítrio (Bayard-Alpert)
Intervalo de medição	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar
Limite de sobrepressão	4 bar abs.	4 bar abs.	4 bar abs.
Incerteza da medição	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 ⁻¹ · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 ⁻¹ · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 ⁻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)
Taxa de vazamento	< 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
Interface serial	RS485	RS485	RS485
Conexão elétrica	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
Consumo de energia máx.	9 W (relés)	9 W (relés)	9 W (relés)
Sinal de saída	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Ponto de ajuste do relé	2 contatos secos	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	2A, 50 VCA / 2A, 30 VCC, máx. 60 CA
Temperatura de operação	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura de queima máx.	180 °C	180 °C	180 °C
Peso aprox.	475 g	475 g	475 g
Dimensões (C x L x A)	45 x 66 x 141 mm	45 x 66 x 141 mm	45 x 66 x 141 mm
Conexão de vácuo	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 40 CF-F
Display	Sem display	Sem display	Sem display

DESEJA SABER MAIS?

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



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA