

# VACTEST DPH 400

Transmissor digital



## Inteligente

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

## Fiáveis

Padrões industriais elevados, design robusto, princípio Bayard-Alpert com filamentos duplos para uma maior durabilidade e alta fiabilidade

## 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 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 a vácuo	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pt, irídio revestido de ítrio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pt, irídio revestido de ítrio, vidro	Aço inoxidável 1.4307, Ni, W, Pt, irídio revestido de ítrio, vidro
Número de filamentos	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)
Material dos filamentos	Tungsténio (Pirani) / irídio revestido de ítrio (Bayard-Alpert)	Tungsténio (Pirani) / irídio revestido de ítrio (Bayard-Alpert)	Tungsténio (Pirani) / irídio revestido de ítrio (Bayard-Alpert)
Intervalo de medição	1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-10</sup> mbar
Limite de sobrepressão	4 bar, abs.	4 bar, abs.	4 bar, abs.
Incerteza de medição	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)	< 30% de leitura (1000-10 mbar), < 10% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-8</sup> mbar)
Repetibilidade da medição	±2% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5% de leitura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	±2% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5% de leitura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	±2% de leitura (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5% de leitura (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)
Índice de fugas	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s
Tempo de reação	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Interface em série	RS485	RS485	RS485
Ligação 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 energético 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
Relé de ponto de ajuste	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
Temperatura de funcionamento	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura máx. de cozimento	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
Ligação de vácuo	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 40 CF-F
Visor	Sem visor	Sem visor	Sem visor

## DESEJA SABER MAIS?

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



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA