VACTEST DCC 400 / DCC 400 D

Transmissor digital

VACUUM SOLUTIONS

Inteligente

Faixa de medição ($2 \cdot 10^{-3}$ mbar a $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), tecnologia de microcontrolador de ponta, parâmetros totalmente personalizáveis

Confiável

Padrões industriais elevados, construção robusta, insensível à contaminação e vapores de óleo

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

© Busch Vacuum Solutions

VACTEST DCC 400 / DCC 400 D

Transmissor digital

VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400 D	VACTEST DCC 400 D
Princípio de medição	Magnétron invertido	Magnétron invertido	Magnétron invertido	Magnétron invertido
Materiais expostos ao vácuo	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, molibdênio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, molibdênio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, molibdênio, vidro, cerâmica	Aço inoxidável 1.4307, níquel, tungstênio, molibdênio, vidro, cerâmica
Intervalo de medição	$2 \cdot 10^{-3}$–$5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$–$5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$–$5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$–$5 \cdot 10^{-9}$ mbar
Limite de sobrepressão	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Incerteza da medição	< 25% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Repetibilidade da medição	±5% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	±5% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	±5% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$–$1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	±5% de leitura ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Taxa de vazamento	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Tempo de reação	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Interface serial	RS485	RS485	RS485	RS485
Conexão elétrica	D-Sub, 15 polos, macho	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	20–30 V
Tensão do cátodo	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Consumo de energia máx.	3 W (relés)	3 W (relés)	3 / 0,8 W (relés / display)	3 / 0,8 W (relés / display)
Sinal de saída	0–10 V, RS485	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	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	2A, 50 VCA / 2A, 30 VCC, máx. 60 CA
Temperatura de operação	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Temperatura de queima máx.	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Classe de proteção	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)	IP40 (IP54 com conector D-Sub apropriado)
Peso aprox.	555 g	555 g	555 g	555 g
Dimensões (C x L x A)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Conexão de vácuo	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Sem display	Sem display	Com display	Com display

DESEJA SABER MAIS?

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

FORMULÁRIO DE CONTATO

LIGUE AGORA

© Busch Vacuum Solutions