

VACTEST DCC 400 / DCC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS



Intelligent

Messbereich ($2 \cdot 10^{-3}$ mbar bis $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), modernste Mikrocontroller-Technologie, vollständig anpassbare Parameter

Zuverlässig

Hohe Industriestandards, robuste Bauweise, gegenüber Verunreinigungen und Öldämpfen

Effizient

Modulare Bauweise, Plug&Play-Sensor für maximale Verfügbarkeit

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Austauschsensor
- Active Sensor Controller
- Anschlusskabel
- RS485-Schnittstellenwandler zu Bluetooth
- RS485-Schnittstellenwandler zu USB
- Stromversorgung
- Kalibrierzertifikat
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DCC 400 / DCC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400	VACTEST DCC 400 D	VACTEST DCC 400 D
Messprinzip	Invertiertes Magnetron	Invertiertes Magnetron	Invertiertes Magnetron	Invertiertes Magnetron
Werkstoffe gegen Vakuum	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik
Messbereich	$2 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ 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
Überdruckgrenze	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Messunsicherheit	< 25 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Messungs-Wiederholgenauigkeit	± 5 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % des Anzeigewerts ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Leckrate	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Reaktionszeit	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Serielle Schnittstelle	RS485	RS485	RS485	RS485
Stromanschluss	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig
Versorgungsspannung	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
Kathodenspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Max. Leistungsaufnahme	3 W (Relais)	3 W (Relais)	3 / 0,8 W (Relais / Display)	3 / 0,8 W (Relais / Display)
Ausgangssignal	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Schaltpunktrelais	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte
Relaiskontakt-Bemessung	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA
Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Max. Ausheiztemperatur	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Schutzklasse	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)
Gewicht ca.	555 g	555 g	555 g	555 g
Abmessungen (L × W × H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Vakuumanchluss	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Ohne Display	Ohne Display	Mit Display	Mit Display

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR