

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

Erweiterter Messbereich (1000 bis $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), modernste Mikrocontroller-Technologie, vollständig anpassbare Parameter

Zuverlässig

Hohe Industriestandards, robuste Bauweise

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 DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Messprinzip	Pirani / Kaltkathode	Pirani / Kaltkathode	Pirani / Kaltkathode	Pirani / Kaltkathode
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
Filamentwerkstoff	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Messbereich	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
Überdruckgrenze	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Messunsicherheit	< 30 % des Messwerts (1000-10 mbar), < 10 % des Messwerts (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25 % des Messwerts (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % des Messwerts (1000-10 mbar), < 10 % des Messwerts (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25 % des Messwerts (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % des Messwerts (1000-10 mbar), < 10 % des Messwerts (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25 % des Messwerts (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % des Messwerts (1000-10 mbar), < 10 % des Messwerts (10-2 · 10 ⁻³ mbar), < 25 % des Messwerts (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Messungs-Wiederholgenauigkeit	± 2 % des Messwerts (10-1 · 10 ⁻² mbar), ± 5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	± 2 % des Messwerts (10-1 · 10 ⁻² mbar), ± 5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	± 2 % des Messwerts (10-1 · 10 ⁻² mbar), ± 5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	± 2 % des Messwerts (10-1 · 10 ⁻² mbar), ± 5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Leckrate	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 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

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Vakuumananschluss	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