# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

**Digitaltransmitter**

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP




## Intelligent

Erweiterter Messbereich (1000 bis 5 · $10^{-9}$ 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


© Busch Vacuum Solutions

# 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 |
|---|---|---|---|---|
| **Vakuumanschluss** | 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!
**sales@busch.de** oder **+49 (0)7622 681-0**

KONTAKTFORMULAR

JETZT ANRUFEN


© Busch Vacuum Solutions