# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

**Digitale transmitter**

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP




## Intelligent

Range (1000 tot 5 · $10^{-4}$ mbar), state-of-the-art microcontrollertechniek, volledig aanpasbare parameters

## Betrouwbaar

Hoge industriële normen, robuuste constructie, optionele gloeidraad van platina/rodium voor corrosieve toepassingen

## Efficiënt

Modulair ontwerp, Plug & Play-sensor voor maximale beschikbaarheid

Accessoires, reserveonderdelen en opties

- Vervangende sensor
- actieve sensorcontroller
- Aansluitkabel
- RS485-interfaceconverter naar Bluetooth
- RS485-interfaceconverter naar USB
- Elektrische stroomvoorziening
- Kalibratiecertificaat
- VACTEST Explorer Pro


© Busch Vacuum Solutions

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

**Digitale transmitter**

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

| | VACTEST DTP 400 C | VACTEST DTP 400 DC |
|---|---|---|
| **Meetprincipe** | Pirani | Pirani |
| **Materialen blootgesteld aan vacuüm** | Roestvast staal 1.4307, nikkel, platina / rodium, glas | Roestvast staal 1.4307, nikkel, platina / rodium, glas |
| **Filamentmateriaal** | Platina / Rodium | Platina / Rodium |
| **Meetbereik** | 1000–5 · $10^{-4}$ mbar | 1000–5 · $10^{-4}$ mbar |
| **Overdruklimiet** | 10 bar abs. | 10 bar abs. |
| **Meetonzekerheid** | < 30% van de schaal (1000–10 mbar), < 10% van de schaal (10–1 · $10^{-2}$ mbar), < factor 2 (< 1 · $10^{-2}$ mbar) | < 30% van de schaal (1000–10 mbar), < 10% van de schaal (10–1 · $10^{-2}$ mbar), < factor 2 (< 1 · $10^{-2}$ mbar) |
| **Reproduceerbaarheid van meting** | ±5% van de schaal (10–1 · $10^{-2}$ mbar) | ±5% van de schaal (10–1 · $10^{-2}$ mbar) |
| **Lekwaarde** | < 5 · $10^{-10}$ mbar · l/s | < 5 · $10^{-10}$ mbar · l/s |
| **Reactietijd** | < 40 ms | < 40 ms |
| **Seriële interface** | RS485 | RS485 |
| **Elektrische aansluiting** | D-Sub, 15-polig, male | D-Sub, 15-polig, male |
| **Voedingsspanning** | 20–30 V | 20–30 V |
| **Max. energieverbruik** | 2,5 W (relais) | 2,5 / 0,8 W (relais / display) |
| **Uitgangssignaal** | 0–10 V, RS485 | 0–10 V, RS485 |
| **Setpoint-relais** | 2 droge contacten | 2 droge contacten |
| **Relaiscontactbelasting** | 2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA | 2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA |
| **Bedrijfstemperatuur** | +5 … +60 °C | +5 … +60 °C |
| **Max. uitstooktemperatuur** | 150 °C | 150 °C |
| **Beschermingsklasse** | IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector) | IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector) |
| **Gewicht ca.** | 190 g | 190 g |
| **Afmetingen (L x W x H)** | 45 × 66 × 99 mm | 45 × 66 × 99 mm |
| **Vacuümaansluiting** | DN 16 ISO-KF | DN 16 ISO-KF |
| **Scherm** | Zonder display | Met display |

## WILT U MEER WETEN?

Neem contact met ons op!
**info@busch.nl** of **+31 (0)348 46 23 00**

CONTACTFORMULIER

BEL DIRECT


© Busch Vacuum Solutions