

# VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS



## Intelligent

Brede range (1200 tot  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar), state-of-the-art microcontrollertechniek, volledig aanpasbare parameters, combinatie van Piëzo- en Pirani-sensor

## Betrouwbaar

Hoge industriële normen, robuuste constructie

## Efficiënt

Modulair ontwerp, Plug & Play-sensor voor maximale beschikbaarheid

Accessoires, reserveonderdelen en opties

- Reservesensor
- actieve sensorcontroller
- Aansluitkabel
- RS485-interfaceconverter naar Bluetooth
- RS485-interface naar USB
- Voeding
- VACTEST Explorer Pro
- Kalibratiecertificaat

# VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

|                                    | VACTEST DPP 400  | VACTEST DPP 400 D  |
|------------------------------------|--|--|
| Meetprincipe                       | Piëzo-resistief / Pirani   | Piëzo-resistief / Pirani   |
| Materialen blootgesteld aan vacuüm | Roestvast staal 1.4307, nikkel, goud, siliciumoxide, wolfram, glas | Roestvast staal 1.4307, nikkel, goud, siliciumoxide, wolfram, glas |
| Filamentmateriaal                  | Wolfram  | Wolfram  |
| Meetbereik                         | 1200-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                     | 1200-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                     |
| Overdruklimiet                     | 4 bar abs.   | 4 bar abs.   |
| Meetonzekerheid                    | < 0,3% van de volledige schaal (1200-40 mbar)                      | < 0,3% van de volledige schaal (1200-40 mbar)                      |
| Meetonzekerheid                    | < 10% van de schaal (40-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                 | < 10% van de schaal (40-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                 |
| Reproduceerbaarheid van meting     | ±0,1% van de volledige schaal (1200-40 mbar)                       | ±0,1% van de volledige schaal (1200-40 mbar)                       |
| Reproduceerbaarheid van meting     | ±2% van de schaal (40-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                   | ±2% van de schaal (40-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                   |
| Lekwaarde                          | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                 | < 5 · 10 <sup>-10</sup> 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. uitstoottemperatuur           | 150 °C   | 150 °C   |
| Beschermingsklasse                 | IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)                          | IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)                          |
| Gewicht ca.                        | 195 g  | 195 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.be](mailto:info@busch.be) of +32 (0)9 348 47 22



CONTACTFORMULIER



BEL DIRECT