

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS



## Intelligent

Range (1000 tot  $5 \cdot 10^{-4}$  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

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Digitale transmitter



	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 <sup>-4</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-4</sup> mbar
Overdruklimiet	10 bar abs.	10 bar abs.
Meetonzekerheid	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < factor 2 (< 1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < factor 2 (< 1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)
Reproduceerbaarheid van meting	±5% van de schaal (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)	±5% van de schaal (10-1 · 10 <sup>-2</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.	190 g	190 g
Afmetingen (L x W x H)	45 x 66 x 99 mm	45 x 66 x 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