

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

Brede range (1000 tot $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), state-of-the-art microcontrollertechniek, volledig aanpasbare parameters

Betrouwbaar

Hoge industriële normen, robuuste constructie

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 DPC 400 / DPC 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Meetprincipe	Pirani en koude kathode	Pirani en koude kathode	Pirani en koude kathode	Pirani en koude kathode
Materialen blootgesteld aan vacuüm	Roestvast staal 1.4307, nikkel, wolfram, molybdeen, glas, keramiek	Roestvast staal 1.4307, nikkel, wolfram, molybdeen, glas, keramiek	Roestvast staal 1.4307, nikkel, wolfram, molybdeen, glas, keramiek	Roestvast staal 1.4307, nikkel, wolfram, molybdeen, glas, keramiek
Filamentmateriaal	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Meetbereik	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
Overdruklimiet	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Meetonzekerheid	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 25% van de schaal (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 25% van de schaal (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 25% van de schaal (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻² · 10 ⁻³ mbar), < 25% van de schaal (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Reproduceerbaarheid van meting	±2% van de schaal (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5% van de schaal (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% van de schaal (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5% van de schaal (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% van de schaal (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5% van de schaal (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2% van de schaal (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5% van de schaal (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Lekwaarde	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reactietijd	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Seriële interface	RS485	RS485	RS485	RS485
Elektrische aansluiting	D-Sub, 15-polig, male	D-Sub, 15-polig, male	D-Sub, 15-polig, male	D-Sub, 15-polig, male
Voedingsspanning	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
Kathodespanning	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Max. energieverbruik	3 W (relais)	3 W (relais)	3 / 0,8 W (relais / display)	3 / 0,8 W (relais / display)
Uitgangssignaal	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Setpoint-relais	2 droge contacten	2 droge contacten	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	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	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Max. uitstoottemperatuur	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Beschermingsklasse	IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)	IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)	IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)	IP40 (IP54 met geschikte D-Sub connector)
Gewicht ca.	555 g	555 g	555 g	555 g
Afmetingen (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Vacuümaansluiting	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Schermb	Zonder display	Zonder display	Met display	Met display

WILT U MEER WETEN?

Neem contact met ons op!
info@busch.be of +32 (0)9 348 47 22



CONTACTFORMULIER



BEL DIRECT