

VACTEST DPH 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

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

Betrouwbaar

Hoge industriële normen, robuust ontwerp, Bayard-Alpert-principe met dubbele gloeidraden voor een langere levensduur en hoge betrouwbaarheid

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

VATEST DPH 400 D

Digitale transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VATEST DPH 400 D	VATEST DPH 400 D
Meetprincipe	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert
Materialen blootgesteld aan vacuüm	Roestvast staal 1.4307, Ni, W, Pt, yttrium-gecoat iridium, glas	Roestvast staal 1.4307, Ni, W, Pt, yttrium-gecoat iridium, glas
Aantal filamenten	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)
Filamentmateriaal	Wolfram (Pirani) / yttrium-gecoat iridium (Bayard-Alpert)	Wolfram (Pirani) / yttrium-gecoat iridium (Bayard-Alpert)
Meetbereik	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar
Overdruklimiet	4 bar abs.	4 bar abs.
Meetonzekerheid	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻¹ · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30% van de schaal (1000-10 mbar), < 10% van de schaal (10 ⁻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)
Lekwaarde	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reactietijd	< 50 ms	< 50 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	9 / 0,8 W (relais / display)	9 / 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	180 °C	180 °C
Gewicht ca.	475 g	475 g
Afmetingen (L x W x H)	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm
Vacuümaansluiting	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Scherm	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