

VACTEST DPH 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

Utvidet måleområde (1000 til $5 \cdot 10^{-10}$ mbar), moderne mikrokontrollerteknologi, fullt tilpasningsbare parametre

Pålitelig

Høy industristandard, robust design, Bayard-Alpert-prinsipp med doble tråder for utvidet levetid og høy pålitelighet

Effektiv

Modulær design, "plug and play"-sensor for maksimal brukstid

Tilbehør, reservedeler og tilvalg

- Erstatningssensor
- Aktiv sensorkontroller
- Tilkoblingskabel
- RS485-grensesnittomformer til Bluetooth
- RS485-grensesnittomformer til USB
- Elektrisk strømforsyning
- Kalibreringssertifikat
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DPH 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPH 400 D	VACTEST DPH 400 D
Måleprinsipp	Pirani/Bayard-Alpert	Pirani/Bayard-Alpert
Materialer eksponert for vakuum	Rustfritt stål 1.4307, Ni, W, Pt, yttrium-belagt iridium, glass	Rustfritt stål 1.4307, Ni, W, Pt, yttrium-belagt iridium, glass
Antall filamenter	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)
Filamentmateriale	Wolfram (Pirani) / yttrium-belagt iridium (Bayard-Alpert)	Wolfram (Pirani) / yttrium-belagt iridium (Bayard-Alpert)
Måleområde	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000-5 · 10 ⁻¹⁰ mbar
Overtrykkgrense	4 bar abs.	4 bar abs.
Måleusikkerhet	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10 ⁻¹ · 10 ⁻⁸ mbar)	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10 ⁻¹ · 10 ⁻⁸ mbar)
Målerepeterbarhet	±2 % av avlesning (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5 % av avlesning (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % av avlesning (10 ⁻¹ · 10 ⁻² mbar), ±5 % av avlesning (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Lekkasjegrad	<5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	<5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reaksjonstid	<50 ms	<50 ms
Serielt grensesnitt	RS485	RS485
Elektrisk forbindelse	D-Sub, 15 poler, hann	D-Sub, 15 poler, hann
Spenningsstilførsel	20-30 V	20-30 V
Maks. effektforbruk	9 / 0,8 W (reléer/display)	9 / 0,8 W (reléer/display)
Utgangssignal	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Settpunktsrelé	2 tørrkontakter	2 tørrkontakter
Relékontaktytelse	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, maks. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, maks. 60 VA
Driftstemperatur	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Maks. utbrenningstemperatur	180 °C	180 °C
Vekt ca.	475 g	475 g
Mål (L × B × H)	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm
Vakuumentkobling	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Med display	Med display

VIL DU VITE MER?

Ta kontakt med oss!
post@busch.no eller +47 64 98 98 50



KONTAKTSKJEMA



RING NÅ