

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS



Intelligent

Utvidet måleområde (1000 til $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), moderne mikrokontrollerteknologi, fullt tilpasningsbare parametere

Pålitelig

Høye industristandarder, robust konstruksjon

Effektiv

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

Tilbehør, reservedeler og tilvalg

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

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Måleprinsipp	Pirani / invertert magnetron	Pirani / invertert magnetron	Pirani / invertert magnetron	Pirani / invertert magnetron
Materialer eksponert for vakuum	Rustfritt stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glass, keramikk	Rustfritt stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glass, keramikk	Rustfritt stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glass, keramikk	Rustfritt stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glass, keramikk
Filamentmateriale	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Måleområde	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
Overtrykkgrense	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Måleusikkerhet	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10-2 · 10 ⁻³ mbar), <25 % av avlesning (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10-2 · 10 ⁻³ mbar), <25 % av avlesning (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10-2 · 10 ⁻³ mbar), <25 % av avlesning (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbar)	<30 % av avlesning (1000-10 mbar), <10 % av avlesning (10-2 · 10 ⁻³ mbar), <25 % av avlesning (2 · 10 ⁻³ -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)	±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	<5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	<5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reaksjonstid	<50 ms	<50 ms	<50 ms	<50 ms
Serielt grensesnitt	RS485	RS485	RS485	RS485
Elektrisk forbindelse	D-Sub, 15 poler, hann	D-Sub, 15 poler, hann	D-Sub, 15 poler, hann	D-Sub, 15 poler, hann
Spenningsstilførsel	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
Katodespenning	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Maks. effektforbruk	3 W (reléer)	3 W (reléer)	3 / 0,8 W (reléer/display)	3 / 0,8 W (reléer/display)
Utgangssignal	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Settpunktrelé	2 tørrkontakter	2 tørrkontakter	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	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	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Maks. utbrenningstemperatur	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Beskyttelsesklasse	IP40 (IP54 med egnet D-Sub-kontakt)	IP40 (IP54 med egnet D-Sub-kontakt)	IP40 (IP54 med egnet D-Sub-kontakt)	IP40 (IP54 med egnet D-Sub-kontakt)
Vekt ca.	555 g	555 g	555 g	555 g
Mål (L × B × H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Vakuumtilkobling	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Uten display	Uten 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