

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

Udvidet måleområde (1000 til $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), avanceret mikro-styreenhedsteknologi, 100 % brugerdefinerbare parametre

Pålidelig

Høje industristandarder, robust konstruktion

Effektiv

Plug-and-play-sensoren i et modulopbygget design sørger for maksimal driftstid

Tilbehør, reservedele og andre muligheder

- Udskiftningssensor
- Aktiv sensorstyreenhed
- Tilslutningskabel
- RS485 omformer til Bluetooth
- RS485 omformer til USB
- Strømforsyning
- Kalibreringscertifikat
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digital transmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Måleprincip	Pirani / Cold Cathode	Pirani / Cold Cathode	Pirani / Cold Cathode	Pirani / Cold Cathode
Materialer udsat for vakuum	Rustfrit stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glas, keramik	Rustfrit stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glas, keramik	Rustfrit stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glas, keramik	Rustfrit stål 1.4307, nikkel, wolfram, molybden, glas, keramik
Glødetrådsmateriale	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
Overtryksgrense	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Målingens usikkerhed	< 30 % af aflæsning (1000-10 mbar), < 10 % af aflæsning (10-2 10 ⁻³ mbar), < 25 % af aflæsning (2 10 ⁻³ -1 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % af aflæsning (1000-10 mbar), < 10 % af aflæsning (10-2 10 ⁻³ mbar), < 25 % af aflæsning (2 10 ⁻³ -1 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % af aflæsning (1000-10 mbar), < 10 % af aflæsning (10-2 10 ⁻³ mbar), < 25 % af aflæsning (2 10 ⁻³ -1 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % af aflæsning (1000-10 mbar), < 10 % af aflæsning (10-2 10 ⁻³ mbar), < 25 % af aflæsning (2 10 ⁻³ -1 10 ⁻⁸ mbar)
Målingens repeterbarhed	±2 % af aflæsning (10-1 10 ⁻² mbar), ±5 % af aflæsning (1 10 ⁻² -1 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % af aflæsning (10-1 10 ⁻² mbar), ±5 % af aflæsning (1 10 ⁻² -1 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % af aflæsning (10-1 10 ⁻² mbar), ±5 % af aflæsning (1 10 ⁻² -1 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % af aflæsning (10-1 10 ⁻² mbar), ±5 % af aflæsning (1 10 ⁻² -1 10 ⁻⁸ mbar)
Lækagerate	< 5 10 ⁻¹⁰ mbar l/s	< 5 10 ⁻¹⁰ mbar l/s	< 5 10 ⁻¹⁰ mbar l/s	< 5 10 ⁻¹⁰ mbar l/s
Reaktionstid	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Serielt interface	RS485	RS485	RS485	RS485
Elektrisk tilslutning	D-Sub, 15 poler, han	D-Sub, 15 poler, han	D-Sub, 15 poler, han	D-Sub, 15 poler, han
Forsyningsspænding	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
Katodespænding	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Maks. strømforbrug	3 W (relæer)	3 W (relæer)	3/0,8 W (relæer/display)	3/0,8 W (relæer/display)
Udgangssignal	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Setpunkt relæ	2 tørre kontakter	2 tørre kontakter	2 tørre kontakter	2 tørre kontakter
Relæets kontaktydelse	2A, 50 VAC/2A, 30 VDC, maks. 60 VA	2A, 50 VAC/2A, 30 VDC, maks. 60 VA	2A, 50 VAC/2A, 30 VDC, maks. 60 VA	2A, 50 VAC/2A, 30 VDC, maks. 60 VA
Driftstemperatur	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Maks. udbagningstemperatur	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Beskyttelsesklasse	IP40 (IP54 med passende D-Sub konnektor)	IP40 (IP54 med passende D-Sub konnektor)	IP40 (IP54 med passende D-Sub konnektor)	IP40 (IP54 med passende D-Sub konnektor)
Cirkavægt	555 g	555 g	555 g	555 g
Mål (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Vakuumentilslutning	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Uden display	Uden display	Med display	Med display

VIL DU VIDE MERE?

Kontakt os direkte!
info@busch.dk eller +45 (0)87 88 07 77



KONTAKT FORM



RING NU