

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitální převaděč



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Inteligentní

Rozšířený rozsah měření (1000 až $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), moderní mikrokontrolér, plně individuálně nastavitelné parametry

Spolehlivý

Vysoké průmyslové standardy, robustní konstrukce

Účinný

Modulární design, plug and play senzor pro maximální provozní dobu

Příslušenství, náhradní díly a volitelné vybavení

- Náhradní senzor
- Aktivní senzorová řídicí jednotka
- Připojovací kabel
- Převodník rozhraní RS485 na Bluetooth
- Převodník rozhraní RS485 na USB
- Elektrické napájení
- Kalibrační certifikát
- VACTEST Explorer Pro

VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitální převaděč



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Princip měření	Pirani / studená katoda	Pirani / studená katoda	Pirani / studená katoda	Pirani / studená katoda
Materiály vystavené působení vakua	Nerezová ocel 1.4307, nikl, wolfram, molybden, sklo, keramika	Nerezová ocel 1.4307, nikl, wolfram, molybden, sklo, keramika	Nerezová ocel 1.4307, nikl, wolfram, molybden, sklo, keramika	Nerezová ocel 1.4307, nikl, wolfram, molybden, sklo, keramika
Materiál vlákna	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
Rozsah měření	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar	1000-5 · 10 ⁻⁹ mbar
Mezní přetlak	10 barů abs.	10 barů abs.	10 barů abs.	10 barů abs.
Nepřesnost měření	< 30 % hodnoty (1000-10 mbarů), < 10 % hodnoty (10-2 · 10 ⁻³ mbarů), < 25 % hodnoty (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	< 30 % hodnoty (1000-10 mbarů), < 10 % hodnoty (10-2 · 10 ⁻³ mbarů), < 25 % hodnoty (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	< 30 % hodnoty (1000-10 mbarů), < 10 % hodnoty (10-2 · 10 ⁻³ mbarů), < 25 % hodnoty (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	< 30 % hodnoty (1000-10 mbarů), < 10 % hodnoty (10-2 · 10 ⁻³ mbarů), < 25 % hodnoty (2 · 10 ⁻³ -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)
Opakovatelnost měření	± 2 % hodnoty (10-1 · 10 ⁻² mbarů), ± 5 % hodnoty (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	± 2 % hodnoty (10-1 · 10 ⁻² mbarů), ± 5 % hodnoty (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	± 2 % hodnoty (10-1 · 10 ⁻² mbarů), ± 5 % hodnoty (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)	± 2 % hodnoty (10-1 · 10 ⁻² mbarů), ± 5 % hodnoty (1 · 10 ⁻² -1 · 10 ⁻⁸ mbarů)
Míra úniku	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reakční doba	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Sériové rozhraní	RS485	RS485	RS485	RS485
Elektrické připojení	D-sub, 15 pólů, samec	D-sub, 15 pólů, samec	D-sub, 15 pólů, samec	D-sub, 15 pólů, samec
Napájení	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
Napětí katody	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Max. spotřeba energie	3 W (relé)	3 W (relé)	3 / 0,8 W (relé / displej)	3 / 0,8 W (relé / displej)
Výstupní signál	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
Nastavovací relé	2 suché kontakty	2 suché kontakty	2 suché kontakty	2 suché kontakty
Hodnocení kontaktů relé	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
Provozní teplota	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Max. teplota odplynění	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Třída ochrany	IP40 (IP54 s příslušným D-sub konektorem)	IP40 (IP54 s příslušným D-sub konektorem)	IP40 (IP54 s příslušným D-sub konektorem)	IP40 (IP54 s příslušným D-sub konektorem)
Orient. hmotnost	555 g	555 g	555 g	555 g
Rozměry (D x Š x V)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Vakuové připojení	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Displej	Bez displeje	Bez displeje	S displejem	S displejem

CHCETE SE DOZVĚDĚT VÍCE?

Kontaktujte nás přímo!
info@buschvacuum.cz nebo +420 530 504 410



KONTAKTNÍ FORMULÁŘ



ZAVOLEJTE IHNEDE