

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS



## Intelligent

Erweiterter Messbereich (1000 bis  $5 \cdot 10^{-9}$  mbar), modernste Mikrocontroller-Technologie, vollständig anpassbare Parameter

## Zuverlässig

Hohe Industriestandards, robuste Bauweise

## Effizient

Modulare Bauweise, Plug&Play-Sensor für maximale Verfügbarkeit

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Austauschsensor
- Active Sensor Controller
- Anschlusskabel
- RS485-Schnittstellenwandler zu Bluetooth
- RS485-Schnittstellenwandler zu USB
- Stromversorgung
- Kalibrierzertifikat
- VACTEST Explorer Pro

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
<b>Messprinzip</b>	Pirani / invertiertes Magnetron	Pirani / invertiertes Magnetron	Pirani / invertiertes Magnetron	Pirani / invertiertes Magnetron
<b>Werkstoffe gegen Vakuum</b>	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Molybdän, Glas, Keramik
<b>Filamentwerkstoff</b>	Wolfram	Wolfram	Wolfram	Wolfram
<b>Messbereich</b>	1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar	1000-5 · 10 <sup>-9</sup> mbar
<b>Überdruckgrenze</b>	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
<b>Messunsicherheit</b>	< 30 % des Anzeigewerts (1000-10 mbar), < 10 % des Anzeigewerts (10 <sup>-2</sup> · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % des Anzeigewerts (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	< 30 % des Anzeigewerts (1000-10 mbar), < 10 % des Anzeigewerts (10 <sup>-2</sup> · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % des Anzeigewerts (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	< 30 % des Anzeigewerts (1000-10 mbar), < 10 % des Anzeigewerts (10 <sup>-2</sup> · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % des Anzeigewerts (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	< 30 % des Anzeigewerts (1000-10 mbar), < 10 % des Anzeigewerts (10 <sup>-2</sup> · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % des Anzeigewerts (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)
<b>Messungs-Wiederholgenauigkeit</b>	±2 % des Anzeigewerts (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5 % des Anzeigewerts (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	±2 % des Anzeigewerts (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5 % des Anzeigewerts (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	±2 % des Anzeigewerts (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5 % des Anzeigewerts (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)	±2 % des Anzeigewerts (10 <sup>-1</sup> · 10 <sup>-2</sup> mbar), ±5 % des Anzeigewerts (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)
<b>Leckrate</b>	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s	< 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s
<b>Reaktionszeit</b>	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS485	RS485	RS485	RS485
<b>Stromanschluss</b>	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig
<b>Versorgungsspannung</b>	20-30 V	20-30 V	20-30 V	20-30 V
<b>Kathodenspannung</b>	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	3 W (Relais)	3 W (Relais)	3 / 0,8 W (Relais / Display)	3 / 0,8 W (Relais / Display)
<b>Ausgangssignal</b>	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485	0-10 V, RS485
<b>Schaltpunktrelais</b>	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte
<b>Relaiskontakt-Bemessung</b>	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
<b>Betriebstemperatur</b>	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
<b>Max. Ausheiztemperatur</b>	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
<b>Schutzklasse</b>	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)
<b>Gewicht ca.</b>	555 g	555 g	555 g	555 g
<b>Abmessungen (L × W × H)</b>	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400	VACTEST DPC 400 D	VACTEST DPC 400 D
Vakuumschluss	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Display	Ohne Display	Ohne Display	Mit Display	Mit Display

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR