VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Digitaltransmitter

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Intelligent

Messbereich (1000 bis 1 · 10^{-4} mbar), modernste Mikrocontroller-Technologie, vollständig anpassbare Parameter

Zuverlässig

Hohe Industriestandards, robuste Bauweise, geschütztes, robustes Wendelfilament

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

© Busch Vacuum Solutions

VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Digitaltransmitter

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Messprinzip	Pirani	Pirani
Werkstoffe gegen Vakuum	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Glas	Edelstahl 1.4307, Nickel, Wolfram, Glas
Filamentwerkstoff	Wolfram	Wolfram
Messbereich	1000–1 · 10^{-4} mbar	1000–1 · 10^{-4} mbar
Überdruckgrenze	10 bar abs.	10 bar abs.
Messunsicherheit	< 30 % des Messwerts (1000–20 mbar), < 10 % des Messwerts (20–2 · 10^{-3} mbar), < Faktor 2 (< 2 · 10^{-3} mbar)	< 30 % des Messwerts (1000–20 mbar), < 10 % des Messwerts (20–2 · 10^{-3} mbar), < Faktor 2 (< 2 · 10^{-3} mbar)
Messungs-Wiederholgenauigkeit	± 2 % des Messwerts (20–2 · 10^{-3} mbar)	± 2 % des Messwerts (20–2 · 10^{-3} mbar)
Leckrate	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s
Reaktionszeit	< 40 ms	< 40 ms
Serielle Schnittstelle	RS485	RS485
Stromanschluss	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig
Versorgungsspannung	20–30 V	20–30 V
Max. Leistungsaufnahme	2,5 W (Relais)	2,5 / 0,8 W (Relais / Display)
Ausgangssignal	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Schaltpunktrelais	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte
Relaiskontakt-Bemessung	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA
Betriebstemperatur	+5 … +60 °C	+5 … +60 °C
Max. Ausheiztemperatur	150 °C	150 °C
Schutzklasse	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)	IP40 (IP54 mit passender D-Sub-Steckverbindung)
Gewicht ca.	190 g	190 g
Abmessungen (L × W × H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
Vakuumanschluss	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Display	Ohne Display	Mit Display

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!
sales@busch.de oder **+49 (0)7622 681-0**

KONTAKTFORMULAR

JETZT ANRUFEN

© Busch Vacuum Solutions