

VACTEST DPH 400

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intelligent

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

Zuverlässig

Hohe Industriestandards, robuste Bauart, Bayard-Alpert-Prinzip mit Doppelfilamenten für längere Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit

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

VATEST DPH 400

Digitaltransmitter



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VATEST DPH 400	VATEST DPH 400	VATEST DPH 400
Messprinzip	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert	Pirani / Bayard-Alpert
Werkstoffe gegen Vakuum	Edelstahl 1.4307, Ni, W, Pt, yttriumbeschichtetes Iridium, Glas	Edelstahl 1.4307, Ni, W, Pt, yttriumbeschichtetes Iridium, Glas	Edelstahl 1.4307, Ni, W, Pt, yttriumbeschichtetes Iridium, Glas
Anzahl Filamente	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)	1 (Pirani) / 2 (Bayard-Alpert)
Filamentwerkstoff	Wolfram (Pirani) / yttriumbeschichtetes Iridium (Bayard-Alpert)	Wolfram (Pirani) / yttriumbeschichtetes Iridium (Bayard-Alpert)	Wolfram (Pirani) / yttriumbeschichtetes Iridium (Bayard-Alpert)
Messbereich	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar	1000–5 · 10 ⁻¹⁰ mbar
Überdruckgrenze	4 bar abs.	4 bar abs.	4 bar abs.
Messunsicherheit	< 30 % des Messwerts (1000–10 mbar), < 10 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % des Messwerts (1000–10 mbar), < 10 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻⁸ mbar)	< 30 % des Messwerts (1000–10 mbar), < 10 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Messungs-Wiederholgenauigkeit	±2 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻² mbar), ±5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻² mbar), ±5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)	±2 % des Messwerts (10–1 · 10 ⁻² mbar), ±5 % des Messwerts (1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁻⁸ mbar)
Leckrate	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s	< 5 · 10 ⁻¹⁰ mbar · l/s
Reaktionszeit	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Serielle Schnittstelle	RS485	RS485	RS485
Stromanschluss	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig	D-Sub-Stecker, 15-polig
Versorgungsspannung	20–30 V	20–30 V	20–30 V
Max. Leistungsaufnahme	9 W (Relais)	9 W (Relais)	9 W (Relais)
Ausgangssignal	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Schaltpunktrelais	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte	2 Trockenkontakte
Relaiskontakt-Bemessung	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
Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Max. Ausheiztemperatur	180 °C	180 °C	180 °C
Gewicht ca.	475 g	475 g	475 g
Abmessungen (L × W × H)	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm	45 × 66 × 141 mm
Vakuumanschluss	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 40 CF-F
Display	Ohne Display	Ohne Display	Ohne Display

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR