

# VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Trasmettitore digitale



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Intelligente

Intervallo di misurazione (da 1000 a  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar), tecnologia microcontroller all'avanguardia, parametri completamente personalizzabili

## Affidabili

Elevati standard costruttivi, struttura robusta, filamento a spirale protetto e robusto

## Efficienti

Design modulare, sensore plug-and-play per la massima operatività

Accessori, ricambi e opzioni

- Sensore di ricambio
- Controller sensore attivo
- Cavo di collegamento
- Convertitore interfaccia RS485 per Bluetooth
- Convertitore interfaccia RS485 per USB
- Alimentazione elettrica
- Certificato di calibrazione
- VACTEST Explorer Pro

# VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Trasmettitore digitale



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                                         | VACTEST DTP 400                                                                                                                        | VACTEST DTP 400 D                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principio di misurazione                | Pirani                                                                                                                                 | Pirani                                                                                                                                 |
| Materiali esposti al vuoto              | Acciaio inossidabile 1.4307, nickel, tungsteno, vetro                                                                                  | Acciaio inossidabile 1.4307, nickel, tungsteno, vetro                                                                                  |
| Materiale filamento                     | Tungsteno                                                                                                                              | Tungsteno                                                                                                                              |
| Campo di misurazione                    | 1000-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                                         | 1000-1 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                                         |
| Limite di sovrappressione               | 10 bar ass.                                                                                                                            | 10 bar ass.                                                                                                                            |
| Incertezza di misura                    | <30% valore di lettura (1000-20 mbar), <10% valore di lettura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < fattore 2 (<2 · 10 <sup>-3</sup> mbar) | <30% valore di lettura (1000-20 mbar), <10% valore di lettura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < fattore 2 (<2 · 10 <sup>-3</sup> mbar) |
| Ripetibilità della misura               | ±2% valore di lettura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                                                                                   | ±2% valore di lettura (20-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)                                                                                   |
| Indice di perdita                       | <5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                                                      | <5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                                                      |
| Tempo di reazione                       | <40 ms                                                                                                                                 | <40 ms                                                                                                                                 |
| Interfaccia seriale                     | RS485                                                                                                                                  | RS485                                                                                                                                  |
| Connessione elettrica                   | D-Sub, 15 poli, maschio                                                                                                                | D-Sub, 15 poli, maschio                                                                                                                |
| Tensione di alimentazione               | 20-30 V                                                                                                                                | 20-30 V                                                                                                                                |
| Consumo energetico massimo              | 2,5 W (relè)                                                                                                                           | 2,5/0,8 W (relè/display)                                                                                                               |
| Segnale di uscita                       | 0-10 V, RS485                                                                                                                          | 0-10 V, RS485                                                                                                                          |
| Relè setpoint                           | 2 contatti a secco                                                                                                                     | 2 contatti a secco                                                                                                                     |
| Potenza nominale contatto relè          | 2A, 50 VCA/2A, 30 VCC, max 60 VA                                                                                                       | 2A, 50 VCA/2A, 30 VCC, max 60 VA                                                                                                       |
| Temperatura di esercizio                | Da +5 a +60 °C                                                                                                                         | Da +5 a +60 °C                                                                                                                         |
| Temperatura di preriscaldamento massima | 150 °C                                                                                                                                 | 150 °C                                                                                                                                 |
| Grado di protezione                     | IP40 (IP54 con connettore D-Sub conforme all'uso previsto)                                                                             | IP40 (IP54 con connettore D-Sub conforme all'uso previsto)                                                                             |
| Peso approssimativo                     | 190 g                                                                                                                                  | 190 g                                                                                                                                  |
| Dimensioni (L x W x H)                  | 45 x 66 x 99 mm                                                                                                                        | 45 x 66 x 99 mm                                                                                                                        |
| Collegamento del vuoto                  | DN 16 ISO-KF                                                                                                                           | DN 16 ISO-KF                                                                                                                           |
| Display                                 | Senza display                                                                                                                          | Con display                                                                                                                            |

## VUOI SAPERNE DI PIÙ?

Mettiti in contatto direttamente con noi!  
[info@busch.it](mailto:info@busch.it) o +39 0362 37 09-1



MODULO DI CONTATTO



CHIAMA ORA