

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmetteur numérique



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Intelligent

Plage de mesure étendue (1 000 à  $5 \cdot 10^{-4}$  mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables

## Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, filament platine / rhodium en option pour les applications corrosives

## Efficace

Conception modulaire, capteur « plug-and-play » pour une disponibilité maximale

Accessoires, pièces de rechange et options

- Capteur de rechange
- Contrôleur à capteur actif
- Câble de connexion
- Convertisseur d'interface RS485 vers Bluetooth
- Convertisseur d'interface RS485 vers USB
- Alimentation électrique
- Certificat d'étalonnage
- VACTEST Explorer Pro

# VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmetteur numérique



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                               | VACTEST DTP 400 C                                                                                                             | VACTEST DTP 400 DC                                                                                                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principe de mesure            | Pirani                                                                                                                        | Pirani                                                                                                                        |
| Matériaux exposés au vide     | Acier inoxydable 1.4307, nickel, platine/rhodium, verre                                                                       | Acier inoxydable 1.4307, nickel, platine/rhodium, verre                                                                       |
| Matériau du filament          | Platine / Rhodium                                                                                                             | Platine / Rhodium                                                                                                             |
| Plage de mesure               | 1000-5 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                                | 1000-5 · 10 <sup>-4</sup> mbar                                                                                                |
| Limite de surpression         | 10 bar abs.                                                                                                                   | 10 bar abs.                                                                                                                   |
| Incertitude de mesure         | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < facteur 2 (< 1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar), < facteur 2 (< 1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) |
| Répétabilité de la mesure     | ± 5 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)                                                                               | ± 5 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar)                                                                               |
| Taux de fuite                 | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                                            | < 5 · 10 <sup>-10</sup> mbar · l/s                                                                                            |
| Temps de réaction             | < 40 ms                                                                                                                       | < 40 ms                                                                                                                       |
| Interface série               | RS485                                                                                                                         | RS485                                                                                                                         |
| Branchement électrique        | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                         | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                         |
| Tension d'alimentation        | 20-30 V                                                                                                                       | 20-30 V                                                                                                                       |
| Consommation électrique max.  | 2,5 W (relais)                                                                                                                | 2,5 / 0,8 (relais / affichage)                                                                                                |
| Signal de sortie              | 0 – 10 V, RS485                                                                                                               | 0 – 10 V, RS485                                                                                                               |
| Relais de point de consigne   | 2 contacts secs                                                                                                               | 2 contacts secs                                                                                                               |
| Valeur de contact du relais   | 2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA                                                                                           | 2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA                                                                                           |
| Température de fonctionnement | +5 ... +60 °C                                                                                                                 | +5 ... +60 °C                                                                                                                 |
| Température d'étuvage max     | 150 °C                                                                                                                        | 150 °C                                                                                                                        |
| Classe de protection          | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                |
| Poids approx.                 | 190 g                                                                                                                         | 190 g                                                                                                                         |
| Dimensions (L x W x H)        | 45 × 66 × 99 mm                                                                                                               | 45 × 66 × 99 mm                                                                                                               |
| Raccordement au vide          | DN 16 ISO-KF                                                                                                                  | DN 16 ISO-KF                                                                                                                  |
| Affichage                     | Sans écran                                                                                                                    | Avec écran                                                                                                                    |

## VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT