

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmetteur numérique



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## Intelligent

Plage de mesure étendue (1 000 à  $5 \cdot 10^{-9}$  mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables

## Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste

## 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 DPC 400 / DPC 400 D

Transmetteur numérique



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                               | VACTEST DPC 400                                                                                                                                         | VACTEST DPC 400                                                                                                                                         | VACTEST DPC 400 D                                                                                                                                       | VACTEST DPC 400 D                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principe de mesure            | Pirani / Cold Cathode                                                                                                                                   | Pirani / Cold Cathode                                                                                                                                   | Pirani / Cold Cathode                                                                                                                                   | Pirani / Cold Cathode                                                                                                                                   |
| Matériaux exposés au vide     | Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, molybdène, verre, céramique                                                                                 | Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, molybdène, verre, céramique                                                                                 | Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, molybdène, verre, céramique                                                                                 | Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, molybdène, verre, céramique                                                                                 |
| Matériau du filament          | Tungstène                                                                                                                                               | Tungstène                                                                                                                                               | Tungstène                                                                                                                                               | Tungstène                                                                                                                                               |
| Plage de mesure               | 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                                                                                                                          |
| Limite de surpression         | 10 bar abs.                                                                                                                                             | 10 bar abs.                                                                                                                                             | 10 bar abs.                                                                                                                                             | 10 bar abs.                                                                                                                                             |
| Incertitude de mesure         | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % de lecture (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % de lecture (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % de lecture (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) | < 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10-2 · 10 <sup>-3</sup> mbar), < 25 % de lecture (2 · 10 <sup>-3</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar) |
| Répétabilité de la mesure     | ± 2 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                      | ± 2 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                      | ± 2 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                      | ± 2 % de lecture (10-1 · 10 <sup>-2</sup> mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10 <sup>-2</sup> -1 · 10 <sup>-8</sup> mbar)                                      |
| Taux de fuite                 | < 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                                                                                                                      |
| Temps de réaction             | < 50 ms                                                                                                                                                 | < 50 ms                                                                                                                                                 | < 50 ms                                                                                                                                                 | < 50 ms                                                                                                                                                 |
| Interface série               | RS485                                                                                                                                                   | RS485                                                                                                                                                   | RS485                                                                                                                                                   | RS485                                                                                                                                                   |
| Branchement électrique        | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                                                   | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                                                   | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                                                   | Sub-D, 15 pôles, mâle                                                                                                                                   |
| Tension d'alimentation        | 20-30 V                                                                                                                                                 | 20-30 V                                                                                                                                                 | 20-30 V                                                                                                                                                 | 20-30 V                                                                                                                                                 |
| Tension de cathode            | 2,5 kV                                                                                                                                                  | 2,5 kV                                                                                                                                                  | 2,5 kV                                                                                                                                                  | 2,5 kV                                                                                                                                                  |
| Consommation électrique max.  | 3 W (relais)                                                                                                                                            | 3 W (relais)                                                                                                                                            | 3 / 0,8 (relais / affichage)                                                                                                                            | 3 / 0,8 (relais / affichage)                                                                                                                            |
| Signal de sortie              | 0 - 10 V, RS485                                                                                                                                         | 0 - 10 V, RS485                                                                                                                                         | 0 - 10 V, RS485                                                                                                                                         | 0 - 10 V, RS485                                                                                                                                         |
| Relais de point de consigne   | 2 contacts secs                                                                                                                                         | 2 contacts secs                                                                                                                                         | 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                                                                                                                     | 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                                                                                                                                           | +5 ... +60 °C                                                                                                                                           | +5 ... +60 °C                                                                                                                                           |
| Température d'étuvage max     | 160 °C                                                                                                                                                  | 160 °C                                                                                                                                                  | 160 °C                                                                                                                                                  | 160 °C                                                                                                                                                  |
| Classe de protection          | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                                          | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                                          | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                                          | IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)                                                                                                          |
| Poids approx.                 | 555 g                                                                                                                                                   | 555 g                                                                                                                                                   | 555 g                                                                                                                                                   | 555 g                                                                                                                                                   |
| Dimensions (L x W x H)        | 45 x 66 x 139 mm                                                                                                                                        | 45 x 66 x 139 mm                                                                                                                                        | 45 x 66 x 139 mm                                                                                                                                        | 45 x 66 x 139 mm                                                                                                                                        |
| Raccordement au vide          | DN 25 ISO-KF                                                                                                                                            | DN 40 ISO-KF                                                                                                                                            | DN 25 ISO-KF                                                                                                                                            | DN 40 ISO-KF                                                                                                                                            |
| Affichage                     | Sans écran                                                                                                                                              | Sans écran                                                                                                                                              | Avec écran                                                                                                                                              | Avec écran                                                                                                                                              |

## VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT