

# VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmetteur numérique



VACUUM SOLUTIONS



## 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

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

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT