VACTEST DPC 400 / DPC 400 D

Transmetteur numérique

VACUUM SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Intelligent

Plage de mesure étendue (1 000 à 5 · 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

© Busch Vacuum Solutions

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^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} mbar	1000–5 · 10^{-9} 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^{-3} mbar), < 25 % de lecture (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % de lecture (1000–10 mbar), < 10 % de lecture (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % de lecture (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % de lecture (1000–10 mbar), < 10 % de lecture (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % de lecture (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)	< 30 % de lecture (1000–10 mbar), < 10 % de lecture (10–2 · 10^{-3} mbar), < 25 % de lecture (2 · 10^{-3}–1 · 10^{-8} mbar)
Répétabilité de la mesure	± 2 % de lecture (10–1 · 10^{-2} mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	± 2 % de lecture (10–1 · 10^{-2} mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	± 2 % de lecture (10–1 · 10^{-2} mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)	± 2 % de lecture (10–1 · 10^{-2} mbar) ± 5 % de lecture (1 · 10^{-2}–1 · 10^{-8} mbar)
Taux de fuite	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} mbar · l/s	< 5 · 10^{-10} 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 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 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 !
busch@busch.fr ou **+33 (0)1 69 89 89 89**

FORMULAIRE DE CONTACT

APPELEZ-NOUS

© Busch Vacuum Solutions