

# VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmetteur numérique



VACUUM SOLUTIONS



## Intelligent

Plage de mesure étendue (1000 à  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables

## Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, filament spiralé robuste et protégé

## 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 / DTP 400 D

Transmetteur numérique



VACUUM SOLUTIONS

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Principe de mesure	Pirani	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre
Matériau du filament	Tungstène	Tungstène
Plage de mesure	$1000-1 \cdot 10^{-4}$ mbar	$1000-1 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (1000-20 mbar), < 10 % de lecture (20- $2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 (< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	< 30 % de lecture (1000-20 mbar), < 10 % de lecture (20- $2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 (< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	$\pm 2\%$ de lecture (20- $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	$\pm 2\%$ de lecture (20- $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ 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 !  
[info@busch.ca](mailto:info@busch.ca) ou +1 800 363 6360



FORMULAIRE DE CONTACT



APPELEZ-NOUS