

NOUVEAU\* CAPTEUR DE VIDE  
JUSQU'À  $10^{-3}$  MBAR  
(SUCESSEUR DES VAP / VSP 5)



\* brevet en cours de dépôt

## Innovation mondiale: capteur Pirani pour la chimie.

LE PREMIER CAPTEUR PIRANI AVEC UNE  
EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE ET MÉCANIQUE

CAPTEUR DE VIDE PIRANI VSP 3000 POUR LES  
VACUOMÈTRES ET CONTRÔLEURS DE VIDE DE LA SÉRIE 3000

*vacuubrand*

Technologie du vide

## VACUOMÈTRE

### DCP 3000 AVEC VSP 3000

■ Le capteur Pirani VSP 3000 pour le vide fin offre une résistance inégalée à la corrosion et une grande robustesse. Il est particulièrement conçu pour l'utilisation au laboratoire de chimie et aux techniques de procédés. Le vacuomètre DCP 3000 est livrable avec ce nouveau capteur Pirani VSP 3000 pour la mesure du vide jusqu'à  $10^{-3}$  mbar. Il est possible de relier au DCP 3000 jusqu'à huit capteurs externes (quatre VSK 3000 capacitifs à membrane céramique et quatre VSP 3000). Les mesures se font directement sur l'application. La communication avec le DCP 3000 et les composants externes se fait avec la commande de bus VACUU·BUS™. Ce système se configure automatiquement, et grâce au système de connecteur individuel simple à utiliser, qui permet des rallonges pour déporter la mesure jusqu'à 30 m. Le grand affichage rétro-éclairé avec son bouton de navigation permet de lire les mesures de tous les capteurs.



#### CARACTERISTIQUES

- Nouveau capteur de vide en plastique et céramique VSP 3000 à la grande compatibilité chimique et robustesse
- Gamme de mesure de la pression atmosphérique jusqu'au vide fin ( $10^{-3}$  mbar) par principe de mesure Pirani (conductivité thermique)
- L'appareil de mesure permet de raccorder jusqu'à quatre capteurs de type VSK 3000 (atm. jusqu'à 0.1 mbar) et quatre VSP 3000 (atm. jusqu'à  $10^{-3}$  mbar)
- Capteur de vide protégé des projections de liquide, pour les environnements difficiles
- La combinaison d'un contrôleur de vide CVC 3000, d'un capteur VSP 3000 et d'une électrovanne VV-B permet la régulation du vide fin

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES kit DCP 3000 + VSP 3000

Capteur de vide		VSP 3000
Longueur câble capteur externe	m	2
Limite de mesure supérieure	mbar/hPa / torr	$1 \times 10^3$ / $7.5 \times 10^2$
Limite de mesure inférieure	mbar/hPa / torr	$1 \times 10^{-3}$ / $1 \times 10^{-3}$
Principe de mesure		Conductivité thermique selon Pirani (plastique/céramique)
Précision de mesure		+/- 15% de la valeur affichée de 0,01 à 100 mbar/hPa/torr
Raccord au vide		Petite Bride KF DN 16 et raccord cannelé DN 6/10 mm à visser
Temp. max. ext. stockage / utilisation	°C	-10 - 60 / 10 - 40
Temp. max. gaz continu / ponctuel	°C	40 / 80
Matériaux boîtier externe		Boîtier plastique (PP) robuste avec une bonne compatibilité chimique
Indice de protection façade boîtier		IP 42
Dimensions de l'afficheur (L x P x H)	mm	138 x 124 x 115
Poids de l'afficheur	kg	0.44
Tension / Fréquence / Prise		100-230 V / 50-60 Hz / CEE/CH/UK/US/AUS

#### REFERENCES

Vacuomètre kit DCP 3000 + VSP 3000	683190
Vacuomètre kit DCP 3000 + VSK 3000	683170
Capteur VSK 3000	636657
Capteur VSP 3000	636163
Régulateur de vide CVC 3000	683160
Electrovanne d'aération VB M-B	674217
Electrovanne de régulation VV-B 15C	674210

VACUUBRAND GMBH + CO KG  
 Alfred-Zippe-Straße 4 · 97877 Wertheim · Allemagne  
 T.: +49 9342 808-0 · F.: +49 9342 808-450  
 info@vacuubrand.de · www.vacuubrand.com

Sous réserve de modification technique



Technologie du vide