

# IKA

designed for scientists



## VACSTAR control

/// Fiche technique

Séparation, filtration, élimination : La pompe à vide sèche à membrane et 4 chambres VACSTAR est puissante, résistante aux produits chimiques et nécessite peu d'entretien. Avec son régulateur de vide intégré et son écran amovible, la pompe VACSTAR control est le système idéal. Le contrôleur offre le mode approprié pour la séquence souhaitée : de l'opération automatique à l'opération manuelle en passant par le pompage ou la fonction d'évacuation et de nettoyage.

Aspiration hautes performances

La pompe VACSTAR offre d'excellentes performances d'aspiration, avec ses 22 l/min à un minimum de 2 mbar.



designed for scientists

Contrôleur de vide intégré avec panneau de commande amovible (WiCo)

Selon l'application, vous pouvez facilement sélectionner votre mode de fonctionnement, soit à l'aide du menu opérateur intuitif, soit avec la télécommande.

Pour améliorer la sécurité des utilisateurs et de l'environnement, nous recommandons l'utilisation d'un condenseur d'émission de sécurité sous vide VSE 1, qui empêche les solvants d'être libérés dans l'air ambiant. Le condenseur VSE 1 est disponible en option.

## Données techniques

Débit max. (50/60 Hz) [m³/h]	1.32
taux de pompage min. (50/60Hz) [l/min]	22
Pression finale sans lest d'air [mbar]	2
Niveaux d'aspiration	4
Cylindre	4
Diamètre du connecteur côté aspiration [mm]	8
Diamètre du connecteur côté pression [mm]	8
Pression d'entrée [mbar]	2 - 1030
Détection du point d'ébullition	oui
Bibliothèque des solvants	oui
Régulation-vitesse-analogique-vide	oui
Possibilité de réglage de la vitesse	Bouton rotatif
Plage de vitesse [rpm]	285 - 1200
Affichage	TFT
Unité de pression	mbar, hPa, mmHg, Torr
Capteur de vide	oui
Type de capteur de vide	Céramique Al2O3
Pression max. sur capteur de pression [bar]	1.2
Plage de mesure (absolue) [mbar]	1 - 1030
Plage de contrôle [mbar]	1 - 1030
Résolution [mbar]	1
Incertitude de mesure [mbar]	1
Valve d'aération	oui
Purgeur de condensat	oui
Condenseur d'émissions	oui
Minuterie	oui
bruit à basse pression [dB(A)]	54
Matériel en contact avec le produit	Al2O3, PTFE, FPM, PPS
Matériau du boîtier	Revêtement aluminium moulé / polymère thermoplastique
Mode automatique	oui
Mode manuel	oui
Mode pompe %	oui
Mode programme	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	270 x 435 x 500
Poids [kg]	14
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible	80 % (jusqu'à 31 °C), diminuant linéairement jusqu'au maximum 50 (@40 °C)
Protection selon DIN EN 60529	IP 20
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	oui
Tension [V]	100-240
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	140
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	1.5