



designed for scientists



VC 10 lite

/// Fiche technique

Contrôleur de vide universel régulé par la vitesse pour l'évacuation contrôlée de l'air (gaz) des appareils de laboratoire, ainsi que pour les opérations classiques de séparation, de filtration ou de séchage en laboratoire. Le contrôleur est prêt à l'emploi dans de nombreuses applications et offre une grande facilité d'installation.

VC 10 lite est uniquement compatible avec la pompe à vide VACSTAR digital. Un raccordement par câble est nécessaire entre la pompe et le contrôleur.

Mode manuel et programmable disponibles.



designed for scientists

Caractéristiques :

- Fonction de nettoyage des valves pour prolonger la durée de vie
- Grande efficacité énergétique grâce à la communication d'appareil à appareil : contrôle du thermostat via le contrôleur de vide raccordé avec un câble de données PC 1.3 (disponible en tant qu'accessoire)
- Soupape de ventilation intégrée pour une égalisation simple de la pression et l'aération avec un gaz inerte après la fin du processus
- Touche VENT permettant d'égaliser la pression pendant un processus en cours
- Fonction de programme : possibilité d'enregistrer jusqu'à dix programmes définis par l'utilisateur, avec jusqu'à dix séquences pression/temps
- Interfaces USB / RS232 pour la liaison avec le logiciel de laboratoire labworldsoft®
- Système de contrôle électronique pour un processus plus efficace et un taux de récupération des solvants plus élevé
- Grande efficacité énergétique grâce à la communication d'appareil à appareil (contrôleur de vide et refroidisseur à circulation)

Afin d'améliorer la sécurité des utilisateurs et de protéger l'environnement, nous recommandons l'utilisation d'un réfrigérant d'émission de sécurité sous vide VSE 1, qui empêche la libération de vapeurs de solvants dans l'air ambiant. Le réfrigérant VSE 1 est disponible en option.



designed for scientists

Données techniques

Diamètre du connecteur côté aspiration [mm]	8
Diamètre du connecteur côté pression [mm]	8
Diamètre du raccordement ventilation [mm]	8
Pression d'entrée [mbar]	1 - 1050
Régulation-vitesse-analogique-vide	oui
Affichage	TFT
Unité de pression	mbar, hPa, mmHg, Torr
Capteur de vide	oui
Type de capteur de vide	Céramique Al ₂ O ₃
Pression max. sur capteur de pression [bar]	1.6
Plage de mesure (absolue) [mbar]	1 - 1100
Plage de contrôle [mbar]	1 - 1100
Résolution [mbar]	1
Incertitude de mesure [mbar]	1
Température moyenne (gaz) [°C]	5 - 40
Valve d'aération	oui
Plage de mesure de température max. [°C]	200
Résolution de réglage de thermométrie [K]	1
Précision de la mesure [K]	±1
Minuterie	oui
Réglage de la durée min. [s]	1
Réglage de la durée max. [min]	6000
Interface vide régulation de vitesse	VACSTAR
Matériel en contact avec le produit	Al ₂ O ₃ , PTFE, FPM, PPS
Matériau du boîtier	PBT
Fixation	Trépied/pince
Diamètre de fixation [mm]	16
Mode manuel	oui
Mode programme	oui
Fonction graphique	oui
Commande du refroidisseur	oui
Test d'étanchéité du vide	oui
Dimensions (L x H x P) [mm]	95 x 150 x 110
Poids [kg]	1.284
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
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]	24
Puissance absorbée de l'appareil Standby [W]	2
Tension continue [V=]	24
Consommation électrique max. [mA]	1000