VACUUBRAND®

Régulateur CVC 3000E



Lien vers le site web

Description du produit

Le CVC 3000 ajuste le vide automatiquement pour les applications en pilotant les pompes à vide, les vannes de vide et les électrovannes de gestion de l'eau de refroidissement. L'ecran rétro-éclairé avec affichage graphique et bouton de navigation permet un usage intuitif. L'appareil intègre une électrovanne d'aération ainsi qu'un capteur de vide capacitif à membrane en céramique résistant chimiquement avec une excellente précision de mesure indépendante du type de gaz. Le régulateur offre un mode de régulation par électrovanne à deux points de consigne. Dix programmes facilement éditables sont également disponibles pour vos process. Chaque programme dispose de 10 plages de pression/temps, avec des fonctions comme aération, pompage et rampe de pression. Les vannes et capteurs externes de niveau et de vide (jusqu'au vide fin) sont connectés et configurés automatiquement via le système de bus VACUU·BUS®. Le CVC 3000 permet également des mesures différentielles avec un capteur référentiel (VSK 3000).

Caractéristiques

- régulation du vide, de l'eau de refroidissement et de l'aération en fonction des besoins
- commande simple par bouton de navigation et menu en texte clair
- interface RS 232C, pilotage externe par PC
- autoconfigurable par système VACUU·BUS® : électrovannes (vide, aération, eau de refroidissement), capteurs (vide, niveau), condenseur Peltronic®

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20635027

Référence de commande

Désignation	Tension | fréquence nominales	Type de fiche secteur	Référence
CVC 3000E	VACUU·BUS | DC	VACUU·BUS®	20635027

Livraison

Régulateur de vide complet avec capteur de vide à membrane en céramique et vanne d'aération intégrés. Modèle à intégrer dans un meuble, prêt à l'emploi, avec mode d'emploi.

Accessoires

- Tuyau à vide caoutchouc DN 8 mm (20686001)

Sous réserve de modifications techniques
© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

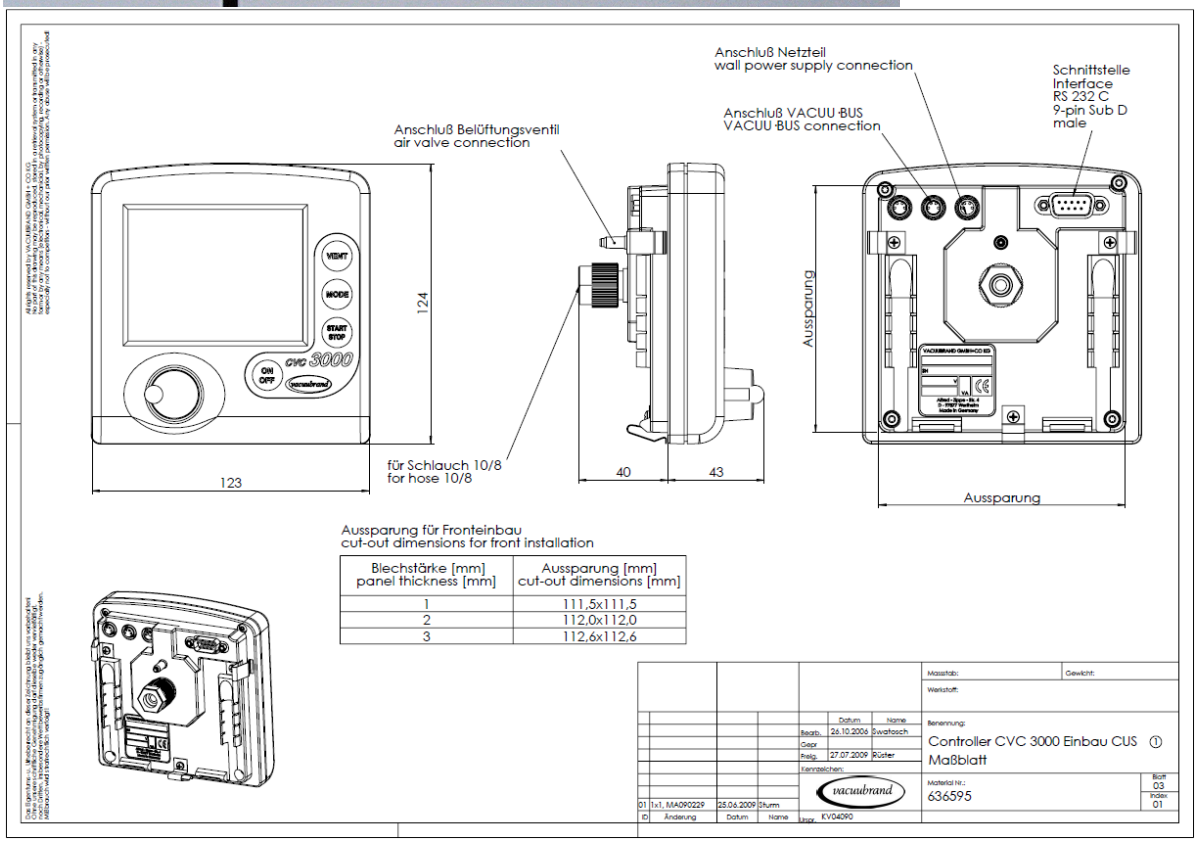
Caractéristiques techniques

Plage de mesure (mbar)	1080 - 0.1 mbar
Plage de mesure (torr)	810 - 0.1 torr
Plage de régulation (mbar)	1060 - 0.1 mbar
Plage de régulation (torr)	795 - 0.1 torr
Principe de mesure	Membrane en céramique d'alumine, capactif, ind. du gaz, mesure absolue
Précision de mesure	< +- 1 mbar/hPa/torr / +- 1 chiffre (après ajustage, à temp. constante)
Capteur de pression	Integr.
Dérive de température	< 0.07 mbar/hPa/0.05 torr /K
Raccord de commande	Raccord de tuyau PTFE DN 10/8 mm
Vanne d'entrée d'air, raccord	Racc. cannelé integré, embout DN 4-5 mm
Température ambiante maxi admissible (service)	10 - 40 °C
Température ambiante maxi admissible (stockage)	-10 - 60 °C
température du milieu gazeux (fonctionnement en continu)	40 °C
Temp. Max. fluide pompé temps court	80 °C
Matériau du boîtier	Boîtier en plastique stable avec bonne résistance aux produits chimiques
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP 20
Classe de protection selon UL50E	Type 1
Classe de protection en version intégrable selon IEC 60529	IP 42
Dimensions (L x P x H)	123 x 124 x 83 mm
Poids	0.44 kg
Courant max. de commutation en 24 V/VACUU·BUS®	4 A
Longueur du câble de connexion	2 m
Conformité ATEX	II 3/- G Ex h IIC T3 Gc X Internal Atm. only
Certification NRTL	Oui
Interface	RS 232C

© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Plan de masse





© VACUUBRAND GMBH + CO KG | 2026

Lien vers le site web:
https://shop.vacuubrand.com/20635027

VACUUBRAND GMBH + CO KG
P.O. Box 1664
97877 Wertheim
T +49 9342 808 5550
F +49 9342 808 5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUUBRAND

VACUUBRAND is part of the Brand group, a manufacturer of high-quality and innovative laboratory equipment and vacuum technology with a global team of approx. 1,000 employees.

With highly motivated and qualified employees, we manufacture the world's most comprehensive product family for vacuum generation, measurement and control for the rough and fine vacuum range in the laboratory.

All with one goal:
Enabling our customers to run reliable, safe and efficient processes. This is why we commit ourselves to continuous innovation, first-class performance, and outstanding quality.

Engineering excellence is central to our ability to deliver products and solutions renowned for their quality, durability, and reliability. Innovative technology, high quality materials and extensive testing deliver unmatched performance - engineered and manufactured in Germany.

Together with you, our experts will find the best solution for your application and provide you with first-class service along the way.

© VACUUBRAND GMBH + CO KG

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com

BRANDGROUP®