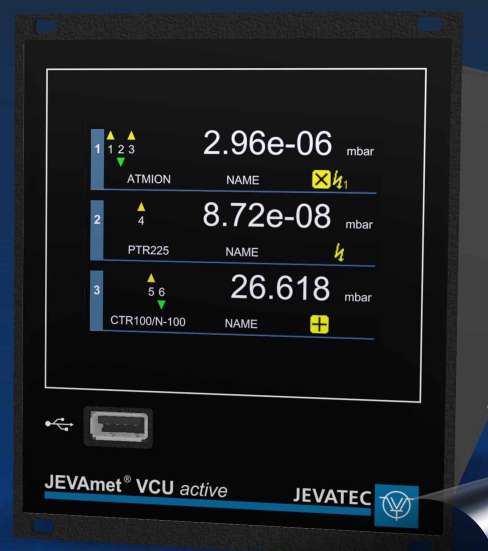
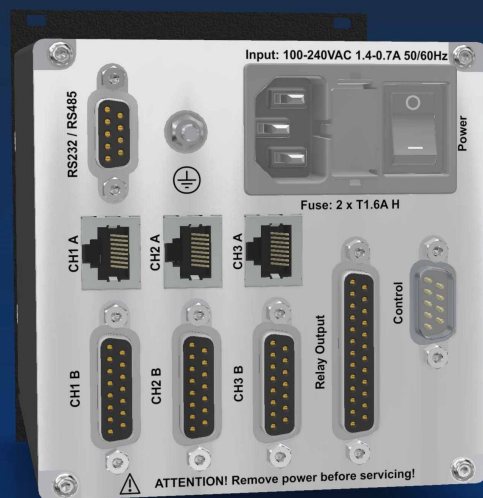


JEVAmet[®] VCU *active*

Vakuumcontroller für aktive Vakuumsensoren

- Smartes Steuer- und Anzeigegerät für bis zu drei aktive Vakuumsensoren
- 3,5-Zoll-TFT-Touchscreen-Display mit intuitiver Bedienoberfläche
- Verschiedene Anzeigemodi und Leckratenanzeige wählbar
- Anzeige und Eingabe der Messwerte in mbar, Pa, Torr, psi oder Micron
- Serielle Schnittstelle RS232 / RS485 und digitale Steuereingänge
- Ein Analogausgang pro Kanal und sechs frei programmierbare Schaltpunkte
- Datenspeicherung über frontseitige USB-A-Schnittstelle
- Weitbereichsnetzteil 100 – 240 VAC, 50/60 Hz für weltweiten Einsatz
- Aluminium-Tubusgehäuse als Rackeinschub 1/4 19", 3 Höheneinheiten
- Kompatibel mit aktiven Vakuumsensoren mit analoger oder digitaler Schnittstelle von JEVATEC und anderen Herstellern
- Einbindung weiterer Sensoren über manuelle Kennlinieneingabe möglich



Kompatible aktive Vakuumsensoren

JEVATEC – JEVAmet® PRM, PRM-S / JEVAmet® PZM-2000 / ATMION®

VACOM – ATMION®

LEYBOLD – THERMOVAC TTR81N, 90, 91, 91N, 91R, 91RN(S), 96, 96N, 96RN(S), 97RN(S), 211, 216S, 911, 911N, 916, 916N, 911N (RS232), TTR100, 100S2, 101, 101N, 101S2, 101S2N, 101N (RS232), 200N (RS232)

LEYBOLD – IONIVAC ITR90, 90N, 200S, 200SN, 200SL, 200SLN

LEYBOLD – PENNINGVAC PTR81N, 225, 225S, 225N, 237, 237N, 225N (RS232), 82N, 90, 90N, 90N(RS232), 200N (RS232)

LEYBOLD – CERAVAC CTR 90, 91, 100, 100N, 101, 101N

LEYBOLD – DU 100, 200, 201, 1000, 2000, 2001, 2001 Rel.

PFEIFFER VACUUM – TTR 91, 96, 100 / PTR 91, 225, 237 / CCR 36x, 37x

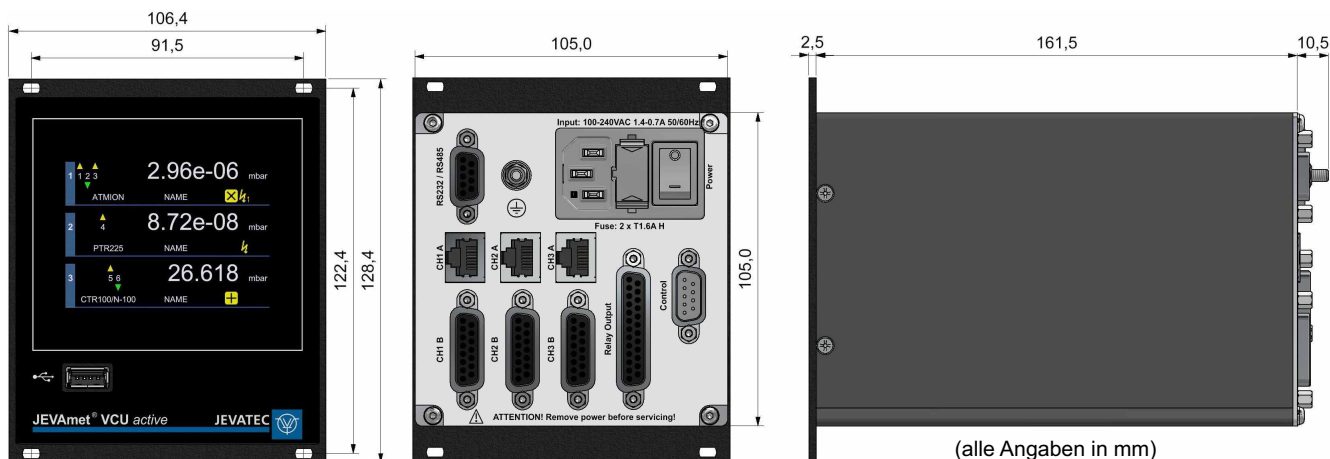
INFICON – PSG 500, 502, 550, 552, 554 / PCG 550, 552, 554 / MPG 400, 500 / PEG 100 / CDG 025D, 045D

Weitere Sensoren mit Kennlinie 0 – 10 V entsprechend Kennlinieneingabe

Technische Daten

Netzanschluss:	Spannung:	100 – 240 VAC, 50/60 Hz (max. 100 W)
	Anschluss:	Kaltgerätestecker IEC 60320 C14
Messkanäle:	Anzahl:	3
	Anzeigebereich:	$1 \cdot 10^{-12}$ – 2000 mbar ($1 \cdot 10^{-10}$ – $2,0 \cdot 10^5$ Pa bzw. $7,5 \cdot 10^{-13}$ – 1500 Torr)
	Messbereich:	sensorabhängig
	Anschlüsse:	D-Sub-Buchse, 15-polig (für ATMION®, IONIVAC und CERAVAC) RJ45 (FCC 68), 8-polig (für analoge Sensoren)
Messtechnik:	Sensorspeisung:	+24 VDC \pm 5 %
	Messrate:	$\geq 15 \text{ s}^{-1}$ (analog) $\geq 50 \text{ s}^{-1}$ (digital)
	Anzeigerate:	4 s^{-1}
	Anzeigeeinheiten:	mbar, Torr, Pa, Micron, psi
TFT-Touch-Display:	Ausführung:	3,5" TFT-Display mit resistivem Touchscreen (Handschuhbetrieb möglich)
	Auflösung:	320 x 240 Pixel
Schaltfunktionen:	Anzahl:	6 Schaltfunktionen (frei zuzuordnen) + 1 Fehlersignalfunktion
	Kontakt:	je 1 potentialfreier Wechselkontakt (Belastung max. 30 VAC / +30 VDC, 1 A)
	Anschluss:	SUB-D-Stecker, 9-polig
Aus- und Eingänge:	Analogausgänge:	1 pro Kanal, 0 – +10 VDC, sensorabhängig, über SUB-D-Stecker, 9-polig
	Schreiber Ausgang:	1 (programmierbar), 0 – +10 VDC, über SUB-D-Stecker, 9-polig
	Externe Steuerung:	für ATMION® sowie bestimmte IONIVAC und PENNINGVAC, über SUB-D-Stecker, 9-polig
	Serielle Schnittstelle:	RS232 und RS485, über SUB-D-Buchse, 9-polig
	USB-Schnittstelle:	USB-A, frontseitig, für Datenaufzeichnung und Update-Funktion
Verwendung:		nur in Innenräumen (Höhe max. 2000 m NN), Schutzart IP20, Verschmutzungsgrad 2
Gewicht:		ca. 1,7 kg

Abmessungen



Weitere Informationen unter:

JEVATEC GmbH

D-07743 Jena, Schreckenbachweg 8

Tel.: +49 3641 3596-0

Fax: +49 3641 3596-39

E-mail: info@jevatec.de

JEVATEC

Ideen in der Vakuumtechnik

www.jevatec.de

