

JEVAmet[®] VCU

Vacuum Control Unit

- Steuer- und Anzeigegerät für aktive und passive Vakuumsensoren
- gut ablesbares 6-stelliges LED-Display und Statusanzeigen für jeden Kanal
- Anzeige und Eingabe der Messwerte in mbar, Pa oder Torr
- Fronttastatur mit vier Tasten
- Serielle Schnittstelle RS232 / RS485 und digitale Steuereingänge
- ein Analogausgang pro Kanal
- bis zu 6 frei programmierbare Schaltpunktfunktionen
- Weitbereichsnetzteil 100 – 240 VAC, 50/60 Hz für weltweiten Einsatz
- Aluminium-Tubusgehäuse als Rackeinschub 1/4 19", 3 Höheneinheiten
- kompatibel mit aktiven und passiven Sensoren von JEVATEC und VACOM sowie verschiedenen aktiven Totaldrucksensoren von InstruTech, LEYBOLD, PFEIFFER VACUUM und INFICON



Varianten

JEVAmet® VCU-A0	Einkanal-Vakuummessgerät	CH1: ATMION®
JEVAmet® VCU-AM	Mehrkanal-Vakuummessgerät	CH1: ATMION®, CH2/3: aktive Sensoren (s.u., außer ATMION®)
JEVAmet® VCU-B0	Einkanal-Vakuummessgerät	CH1: JEVAmet® IOS oder BARION®
JEVAmet® VCU-BM	Mehrkanal-Vakuummessgerät	CH1: JEVAmet® IOS oder BARION®, CH2/3: aktive Sensoren (s.u., außer ATMION®)
JEVAmet® VCU-C	Mehrkanal-Vakuummessgerät	CH1/2: aktive Sensoren (s.u., außer ATMION®)

Kompatible aktive und passive Vakuumsensoren

JEVATEC – JEVAmet® PRM, PRM-S / JEVAmet® PZM-2000 / ATMION® / JEVAmet® IOS (passiver Bayard-Alpert-Ionisationssensor)

VACOM – ATMION® / BARION® (passiver Bayard-Alpert-Ionisationssensor)

InstruTech – CVM 211

LEYBOLD – TTR 81N, 90, 91, 91N, 96S, 96SN, 211, 216S, 911, 911N, 916, 916N, 100, 100S2, 101, 101N, 101S2, 101S2N

LEYBOLD – PTR 81N, 225, 225N, 225S, 225SN, 237, 237N, 82N, 90, 90N

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

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

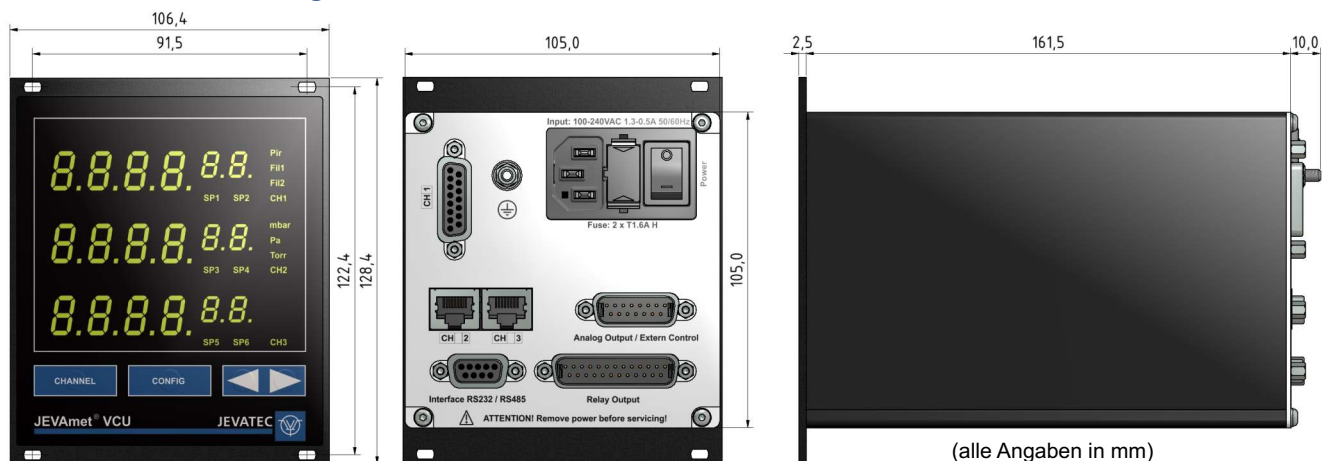
PFEIFFER VACUUM – TTR 91, 96, 100 / PTR 91, 225, 237 / CCR 36x, 37x

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

Technische Daten

Netzanschluss:	Spannung:	100 – 240 VAC, 50/60 Hz (max. 60 W)
	Anschluss:	Kaltgerätestecker IEC 60320 C14
Messkanäle:	Anzahl:	1 – 3 (abhängig von der jeweiligen Variante)
	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®) D-Sub-Mischpol, 5-polig +2 (für JEVAmet® IOS oder BARION®) RJ45 (FCC 68), 8-polig (für weitere aktive Sensoren, außer ATMION®)
Messtechnik:	Sensorspeisung:	+24 VDC \pm 5 %
	Messrate:	50 s ⁻¹
	Anzeigerate:	4 s ⁻¹
	Anzeigeeinheiten:	mbar, Pa, Torr (wählbar für das Gesamtgerät)
Schaltfunktionen:	Anzahl:	4 oder 6 (abhängig von der jeweiligen Variante), frei programmierbar
	Kontakt:	je 1 potentialfreier Wechselkontakt (Belastung max. 30 VAC / +30 VDC, 1 A)
	Anschluss:	SUB-D-Stecker, 25-polig
Aus- und Eingänge:	Analogausgänge:	1 pro Kanal, 0 – +10 VDC, sensorabhängig, über SUB-D-Stecker, 15-polig
	Externe Steuerung:	für ATMION®, JEVAmet® IOS, BARION® und PTR, über SUB-D-Stecker, 15-polig
	Serielle Schnittstelle:	RS232 und RS485, über SUB-D-Buchse, 9-polig
Verwendung:		nur in Innenräumen (Höhe max. 2000 m NN), Schutzart IP40
Gewicht:		ca. 1,4 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

