

Ausschreibungstext

Labor-Steuerung

Labor-Steuerung LCU 300ADWML (Aufputz-Kunststoff-Gehäuse)

(Stand: 01/2026)

Eigensichere, mikroprozessor-gesteuerte Labor-Steuerung LCU für den Einsatz in naturwissenschaftlichen Laboren und Unterrichtsräumen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 621 zur vollautomatischen Geschlossenstellungssteuerung und/oder Leckageprüfseinrichtung der nachgeschalteten Installation.

Ansteuerung von zwei Doppel-Magnetventilen (Laborsicherheitsventilen) 230 V~ mit jeweiliger Geschlossenheitskontrolle oder Leckageprüfung möglich. Der Prüfablauf kann für die zentrale Absperreinrichtung mittels DIP-Schalter deaktiviert werden. Anschlussmöglichkeit von zwei Druckwächtern als Wechsel- oder Schliesserkontakt möglich. Druckwächter Kontaktart mittels DIP-Schalter wählbar.

Folgende Statusmeldungen auf der Platine: 1 mehrfarbige LED (weiß/gelb/grün/rot) als optische (blinkend/Dauer) Anzeige direkt auf Platine. Systemfehler der LCU und Plausibilitätsprüfung der Druckwächter werden via Blinkimpulse der gelben LED auf der Platine am Gerät visualisiert.

Visualisierungsschnittstelle zur übergeordneten Steuerung über interne 24 V Spannungsversorgung vorhanden. Dort werden folgende Statusmeldungen übergeben: Gerät betriebsbereit, Pro Ventil Prüfung läuft, Prüfung i.O / Ventil offen, Prüfung n.i.O, Gas mangel.

Bedienschnittstelle zur übergeordneten Ansteuerung über interne 24V Spannungsversorgung vorhanden. Start und Reset Anforderungen pro Ventil werden übernommen. Eine Umschaltung auf externe 24 V Spannungsversorgung durch die übergeordnete Steuerung für die Start/Stop Anforderung der Ventile ist über DIP-Schalter möglich. Ebenso kann die optional erhältliche Fernbedienung FB 300 ADM angeschlossen werden (Artikel-Nr.: 92 300 04).

Prüfzeiten (kurz/lang) für verschiedene Volumina (Labor- klein/groß) können über DIP-Schalter angepasst werden. Mit Gas- und Strommangelfunktion während des Betriebes. EG-Baumuster geprüft und zertifiziert gem. DIN EN 298: 2012.

Technische Daten:

Netzspannung:	230 V~, 50 Hz
Schutzart:	IP 54
Gehäuse-Unterteil:	Aufbau-Kunststoffgehäuse in RAL 7035
Gehäuse-Oberteil:	Gehäusedeckel transparent
Umgebungstemperatur:	0...+60 °C
Fabrikat:	GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG
Typ:	LCU 300ADWML
Artikel-Nr.:	92 300 03

Bezugsquelle:

GOK Regler- und Armaturen-Gesellschaft mbH & Co. KG
Obernbreiter Straße 2-18 • 97340 Marktbreit / Germany

Telefon: +49 9332 404-0 • Telefax: +49 9332 404-49
E-Mail: info@gok.de • www.gok.de • www.gok-blog.de

Rechtsform
Kommanditgesellschaft mit Sitz in Marktbreit, Amtsgericht Würzburg, HRA 1630; persönlich haftende Gesellschafter:
GOK Regler und Armaturen Kleine GmbH, mit Sitz in Frickenhausen, Amtsgericht Würzburg HRB 4588 und
Manuel Stöcker, Willanzheim

Geschäftsführer
Dieter Kleine
Andreas Brohm
Manuel Stöcker

Bankverbindung
VR-Bank Kitzingen eG
Sparkasse Mainfranken
Hypo Vereinsbank AG

USt-IdNr. DE133017271

IBAN
DE12 7919 0000 0000 0473 92
DE52 7905 0000 0042 0824 61
DE43 7902 0076 0002 1075 89

WEEE-Reg.-Nr. DE 78472800

BIC/Swift-Code
GENODEF1KT1
BYLADEM1SWU
HYVEDEMM455