



2010-01-12

MARKTINFORMATION

Neuregelung der Gasinstallation in Laborräumen und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen (DVGW-Arbeitsblatt G 621:2009)

Die von der Firma WALDNER angebotenen und realisierten Anlagen entsprechen allen zutreffenden gültigen Vorschriften und Regelungen. Es werden nur solche prüfpflichtigen Bauteile eingesetzt, die das entsprechende deutsche Prüfsiegel besitzen. Im Falle der Gasinstallation gelten die Regeln des DVGW, die gleichzeitig auch die deutsche Prüforganisation für Gasanlagebauteile ist.

Durch Inkrafttreten der Neufassung des DVGW-Arbeitsblattes G 621 treten folgende Änderungen ein:

Die bisher nach Arbeitsblatt G 621 in der Fassung von 1989 gelieferte zentrale Absperrereinrichtung, bestehend aus::

- 1 x Magnetventil für Allgäs 1/2" mit Gleichrichter 230 V/50Hz 0-150 mär
- 1 x Labor-Gas-Sicherheitsarmatur Fabre. Kromschröder, ähnl. CSV 621 bestehend aus Gasfilter, Gasdruckwächter, Bypassventil mit Bypassdüse D = 0,3 mm zur Überwachung der Dichtheit von Gasleitungen bzw. nachgeschalteten Gasverbraucher-einrichtungen so wie einem Magnetventil 230 V/50 Hz zur Absperrung der Gaszufuhr bei Gasmangel und Stromausfall. Max. Betriebsdruck 100 mbar.

werden nach den Regelungen des DVGW-Arbeitsblattes G 621 in der Fassung von 2009 wie folgt ersetzt::

- 2 x Magnetventil für Allgas 1/2" mit Gleichrichter 230 V/50Hz 0-150 mbar
- 1 x Labor-Sicherheitsventil Typ: VCL 115V01W Labor-Sicherheitsventil zur voll-automatischen Überprüfung der Geschlossenstellung aller Gasverbraucher vor Freigabe der Gaszufuhr.

Als Gas- und Strommangelsicherung bei Inbetriebnahme und während des Betriebes in Unterrichtsräumen und Laboratorien. Einsetzbar für Erdgas und Flüssiggasanlagen. Mit Schmutzfänger, zwei Hauptgasventilen, Entlüftungsventil und Drucksensor. Ventile Klasse A nach EN 161, Baugröße 1, DN 15, Rp-Innengewinde mit MS-Verschraubungen, pe max. 100 mbar, Netzspannung 230 V~, 50/60 Hz, elektrischer Anschluss Stecker mit Steckdose nach EN 175301-803, Schutzart IP 54, **EG-Baumuster geprüft und zertifiziert.**

Baugröße: 1
Nennweite: DN 15 (1/2")
Anschluss: Rp-Gewinde
pe/pu max: 100 mbar
Umgebungstemp.: 0 ...+40°C
Netzspannung: 230V~, 50/60 Hz

- 1 x Labor-Steuerung Typ: LCU 100ADWM
Eigensichere, Mikroprozessor gesteuerte Labor-Steuerung LCU zur **vollautomatischen** Ansteuerung eines Labor-Sicherheitsventil VCL und eines weiteren Gas-Magnetventils (z.B. Hauptabsperrentil). Für den Einsatz in Unterrichtsräumen und Laboratorien. Baureihe 100, menügeführt, LCD-Anzeige mit 2x16 Zeichen Klartextanzeige für Betriebs-, Warn- und Störmeldungen. Netzspannung 230 V~, 50/60Hz, Schutzart IP 54, VCL-Betriebsmeldekontakt potenzialfrei 230 V~/0,1 A. Bedientaster für Labor-Sicherheitsventil VCL, Gas-Magnetventil und interne Taste herausgeführt und mittels Klemmleiste für externe Bedienung vorbereitet. Labor-Steuerung LCU ohne Schlüsselschalter. Aufbau-Kunststoffgehäuse in RAL 7035, Menüführung auf Deutsch, **EG-Baumuster geprüft und zertifiziert - gemäß DIN EN 298: 2004.**

Diese Ausführung erfüllt die Forderungen des jetzt gültigen DVGW-Arbeitsblattes G 621 2009 nach:

- zentrale Absperreinrichtung muss aus zwei hintereinander geschalteten Sicherheitsventilen nach DIN EN 161 bestehen
 - automatischer Ablauf der Sicherheitseinrichtung gem. DIN EN 289
-

© Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH Dresden, 2010-01-12
Texte und Inhalte dürfen nicht zur Erstellung von Ausschreibungstexten verwendet werden.
GF. Michael Putz, Stefan Rutka, HRB Nr. 23 Dresden