

**TOP
Thema**

Die neue Laborabsicherung VCL/LCU erreicht ein höheres Sicherheitsniveau.

Die LSV-Baureihe von Elster Kromschroder, bisheriger Standard im Bereich der Überwachungseinrichtungen für Gasanwendungen in Unterrichts- und Laborräumen, wird durch eine verbesserte Einheit ersetzt:

Das vollautomatisierte Gassicherheitssystem VCL/LCU – bestehend aus der elektronischen Steuereinheit LCU und der Ventilkombination VCL – beugt noch stärker als bisher Manipulationen und Fehlbedienungen vor. Damit ist ein neues Sicherheitsniveau erreicht.

Neues Automatisches Labor-sicherheitssystem VCL und LCU ersetzt Laborsicherheitsventil LSV

- Kurze Prüfzeit
- Manipulationssicher
- 1-Fingerbedienung in Klartextanzeige
- EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
- Automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung nach 60 min
- Automatische Ventilabschaltung (Zeitprogrammierbar)
- Automatische Abschaltung und Meldung bei Anlagenstörung
- Vollautomatische Geschlossenstellungskontrolle



Hintergrund der Produktneuentwicklung ist die Novellierung des DVGW Arbeitsblattes G 621. Wir bringen für Sie die wesentlichen Unterschiede der Neuregelung vom November 2009 im Vergleich zur Ausgabe vom August 1989 auf den Punkt:



A. Unterrichtsräume



1. Aktuell müssen Laborarmaturen nach DIN 12918-2 mit Schnellkupplung mit Schließkörper ausgerüstet sein. Dazu gab es vorher keine Regelung.
2. Die zentrale Absperrung muss jetzt als Doppelmagnetventil mit Bedienteil angelegt sein. Bislang reichte ein einfaches Magnetventil mit Bedienteil.
3. Während bisher eine Zwischenabsperrereinrichtung mit Geschlossenstellungskontrolle die Normen erfüllte, muss sie jetzt zusätzlich über einen automatischen Ablauf verfügen, welcher sinngemäß nach DIN EN 298 ausgeführt werden muss.

B. Laboratorien



1. Aktuell müssen Laborarmaturen nach DIN 12918-2 mit Schnellkupplung mit Schließkörper ausgerüstet sein. Dazu gab es vorher keine Regelung.
2. Während bisher eine zentrale Absperrereinrichtung mit Geschlossenstellungskontrolle die Normen erfüllte, muss sie jetzt zusätzlich über einen automatischen Ablauf verfügen, welcher sinngemäß nach DIN EN 298 ausgeführt werden muss.
3. Eine Geschlossenstellungskontrolle bei Kleinlabors ist aktuell nur bei ein oder zwei Entnahmestellen entbehrlich.
4. Für mehrere zusammengehörende Laboratorien reicht nach der neuen Regelung eine gemeinsame Absperrereinrichtung nur dann aus, wenn die Laborräume direkt aneinander grenzen.



Mit der neuen Laborabsicherung VCL/LCU sind Sie auf der sicheren Seite. Informieren Sie sich hier über weitere Details:

<http://www.kromschroeder.de/3337.0.html>

AKTUELLER TIPP: Die Docuthek hält Produktzeichnungen in 2D und 3D bereit.



In der **Elster Kromschroder Docuthek** finden Sie neben aktuellen technischen Informationen und Betriebsanleitungen auch umfangreiche CAD Daten. Von fast allen Produkten stehen Ihnen Gerätezeichnungen in den gängigen 2D-Formaten (DWG und MI) und als 3D-Modelle (SAT und STEP) zur Verfügung. Nutzen Sie diese Daten für Ihre Planungszeichnungen.

So einfach geht's:

1. Melden Sie sich in der **Docuthek** als Benutzer an.
2. Navigieren Sie durch die Ordnerstruktur oder suchen Sie gezielt nach Produkten, indem Sie Typbezeichnungen oder Bestell-Nummern eingeben.
3. Laden Sie bei Bedarf die 2D-Zeichnungen und 3D-Modelle als Zipp-Dateien herunter.

Dokumenten-Bibliothek für erfolgreiches Arbeiten. Die Nutzergemeinde der **Docuthek** wächst aus gutem Grund.

Lesen Sie hier weiter:

<http://www.docuthek.com>