



## LABORABSICHERUNG LA

### Anwendung

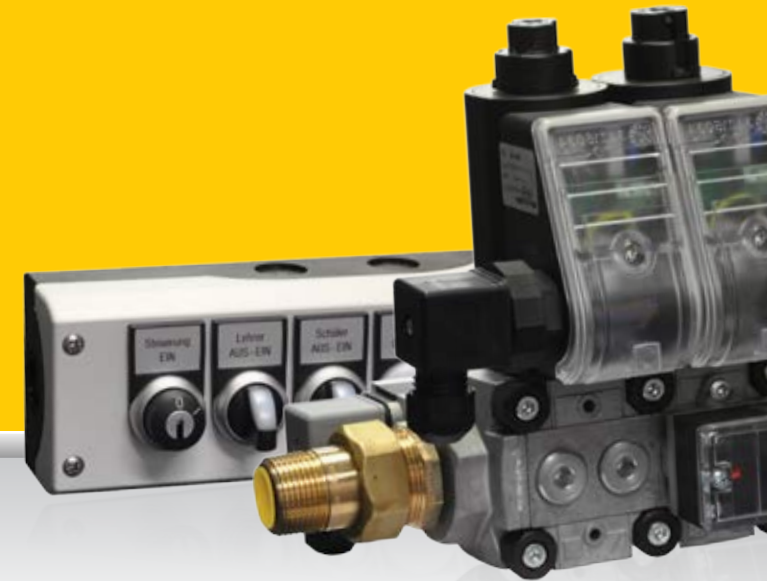
Bei der Laborsteuerung SKL und dem Laborventil LV handelt es sich um ein komplettes System zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laborräumen, Unterrichtsräumen und technischen Arbeitsräumen nach DVGW Arbeitsblatt G 621.

Das System ist für Erdgas- und Flüssiggasanlagen geeignet. Bei jedem Einschalten wird geprüft, ob ein ausreichend hoher Eingangsdruck vorhanden ist. Danach erfolgt die Kontrolle des nachgeschalteten Rohrleitungsnetzes und der Absperrorgane auf Dichtigkeit und Geschlossenstellung. Die Laborsteuerung SKL in Kunststoffausführung ist für Aufputzmontage in der Nähe des Laborventiles vorgesehen. Die Bedienung erfolgt über die Fernbedieneinheiten FBLA oder FBLE.

| Einzelgeräte                                     | Type / NW | Bestell-Nr. |
|--|-----------|-------------|
| Schalt-Kasten-Labor                              | SKL       | 42 20 10 10 |
| Fernbedienung-Labor-Aufbau                       | FBLA      | 42 20 20 10 |
| Fernbedienung-Labor-Einbau                       | FBLE      | 42 20 20 20 |
| Laborventil                                      | LV 15     | 42 10 10 15 |
|  | LV 20     | 42 10 10 20 |
|  | LV 25     | 42 10 10 25 |
| Doppel-Ventil-Strecke (Hauptabsperr-einrichtung) | DVS 15    | 41 10 10 15 |
|  | DVS 20    | 41 10 10 20 |
|  | DVS 25    | 41 10 10 25 |
| Not-Aus-Taster mit Schlüsselriegelung            | NTA       | 84 39 86 40 |
| Not-Aus-Taster mit Glasscheibe                   | GNA       | 48 11 10 01 |

## LABORABSICHERUNG LA

### Zur Absicherung von Gasentnahmestellen



### Laborsteuerung SKL

Schaltkasten zur Steuerung und Überwachung der Hauptabspernung DVS und des Laborventils LV. Ausführung nach DIN EN 298. EG-Baumuster geprüft und zertifiziert.

### „GAS-NOT-AUS“-Taster

Durch Eindrücken des (optionalen) „GAS-NOT-AUS“-Tasters kann in Notfällen eine sofortige Unterbrechung der Gaszufuhr zum Verbraucher erfolgen. Mehrere Not-Aus-Taster müssen in Reihe verschaltet werden.

### FBLA – Fernbedienung für Labor

(Wandaufbauvariante)

#### Aufbau-Kunststoffgehäuse

**Maße:** 257 x 80 x 85 mm

**Farbe:** grau

**Schutzart:** IP66

**Spannungsversorgung:** 24 V über SKL

**Anschluss:** Verschraubung M20

### FBLE – Fernbedienung für Labor

(Einbauvariante)

#### Einbau-Aluminiumplatte

**Maße außen:** 237 x 71 x 225 mm

**Einbautiefe:** 97 mm

**Ausschnittmaß:** 205 x 61 mm

**Farbe:** Aluminium eloxiert

**Spannungsversorgung:** 24 V über SKL

**Anschluss:** Verschraubung M20

**FORDERN SIE**  
jetzt weitere  
Unterlagen an.



### Druckwächter DG 45VC1-6W/B

Die Druckwächter am Laborventil LV überwachen den fallenden Druck. Eingangsseitig wird der Druck dauernd, auch während des Betriebes überprüft und führt bei Druckabfall zu einer „Störung Gas-mangel“.

Die redundanten Druckwächter auf der Ausgangsseite prüfen den Druck der Geschlossenstellung bei Inbetriebnahme. Nach erfolgreicher Geschlossenstellungskontrolle führt ein Absenken des Druckes unter den eingestellten Wert nicht zur Abschaltung des Systems.

Weitere Informationen stehen auch online auf unseren Internetseiten für Sie zum Download bereit:

[www.laborventil.de](http://www.laborventil.de)