

**Schimanski Gastechnik GmbH**

 Kakenstorfer Straße 14  
 21244 Buchholz / Sprötze

 Tel. / Fax **+49(0)4186 69670 -10 / -20**

 info@schimanski-gastechnik.de  
 www.schimanski-gastechnik.de

 Wir sind immer  
**FÜR SIE DA**

# LABORABSICHERUNG LA

## Anwendung

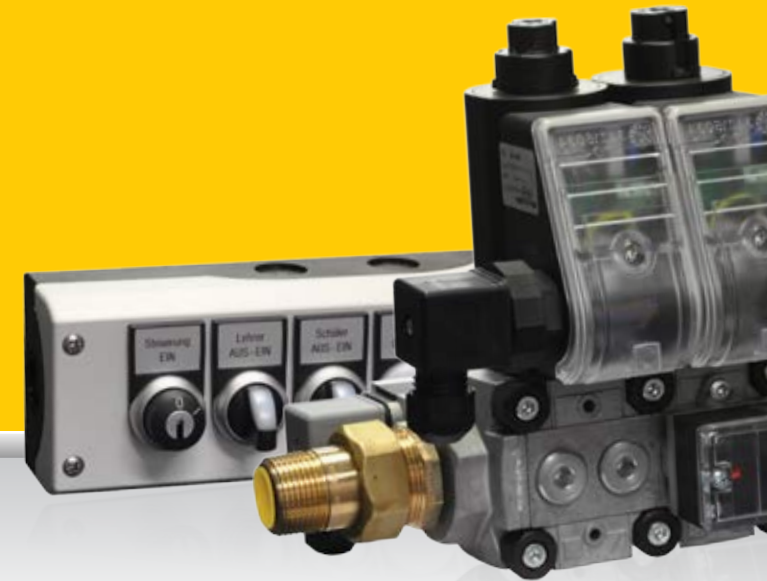
Bei der Laborsteuerung SKL und dem Laborventil LV handelt es sich um ein komplettes System zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laborräumen, Unterrichtsräumen und technischen Arbeitsräumen nach DVGW Arbeitsblatt G 621.

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 (Hauptabsperreinrichtung)	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)