

AUSSCHREIBUNGSTEXTE



Zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laborräumen,
Unterrichtsräumen und technischen Arbeitsräumen nach
DVGW Arbeitsblatt G 621

Anwendung

Laborsteuerung SKL und Laborventil LV

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.

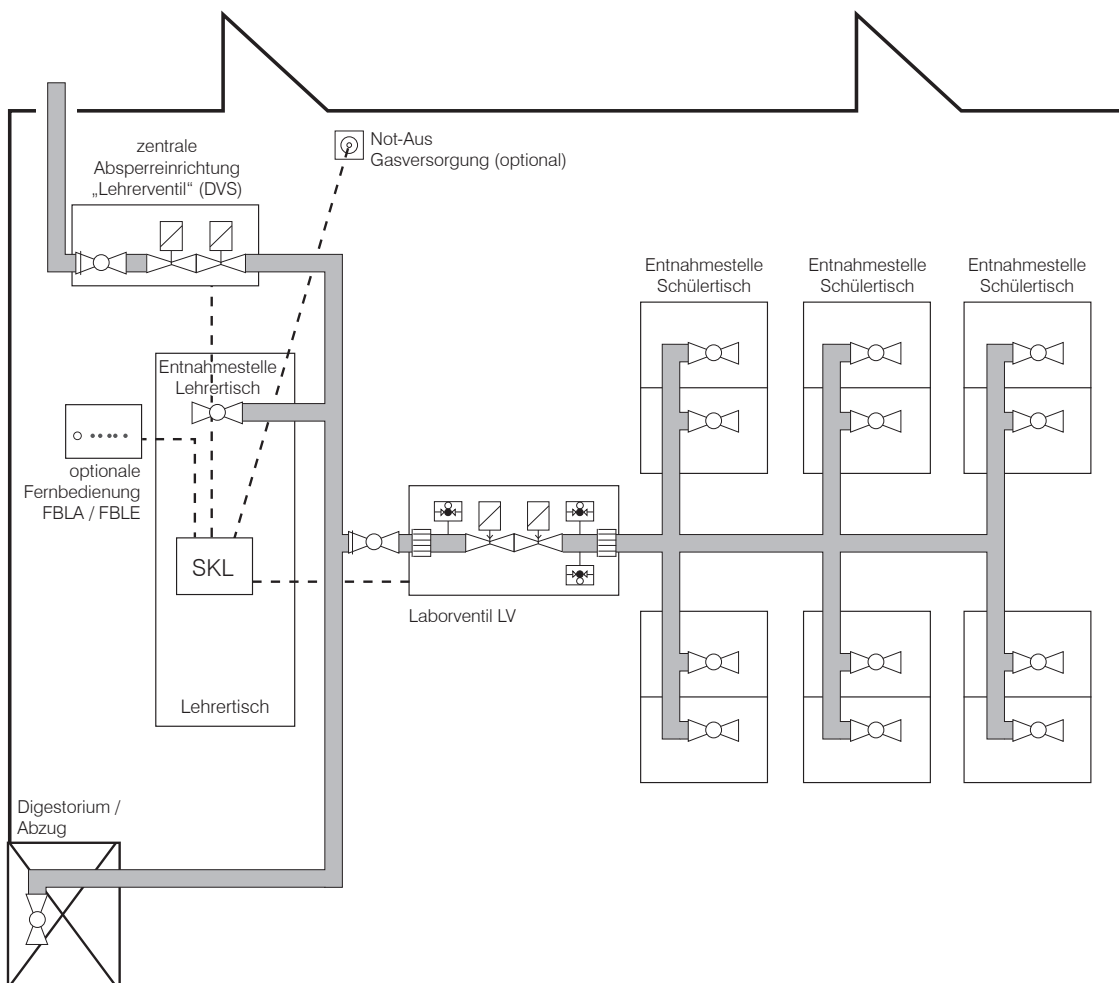
Das System ist für Erdgas- und Flüssiggasanlagen geeignet. Es umfasst das Laborventil LV und die Laborsteuerung SKL mit der Fernbedienung FBLA / FBLE. Bei jedem Einschalten wird geprüft, ob ein ausreichend hoher Eingangsdruck vorhanden ist. Danach erfolgt die Kontrolle des nachgeschalteten Rohrleitungsnetzes und der Absperror-

gane auf Geschlossenstellung. Die Ansteuerung des Hauptabsperrventils (DVS) und des Laborventils LV erfolgt unabhängig voneinander.

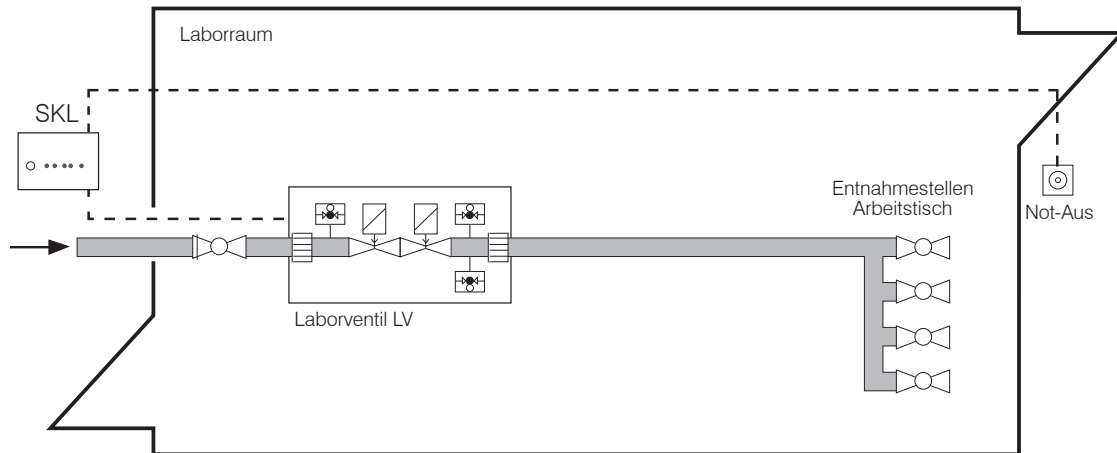
Die Laborsteuerung SKL in Kunststoffausführung ist für Aufputzmontage in der Nähe des Laborventils vorgesehen. Die Bedienung erfolgt über die Folientastatur oder alternativ über die Fernbedieneinheiten FBLA oder FBLE. Alternativ kann die Bedienung auch über extern vorhandene Taster realisiert werden. Die Steuerung verfügt über einen automatischen Ablauf der sinngemäß nach DIN EN 298 ausgeführt wird.

Grundlagen

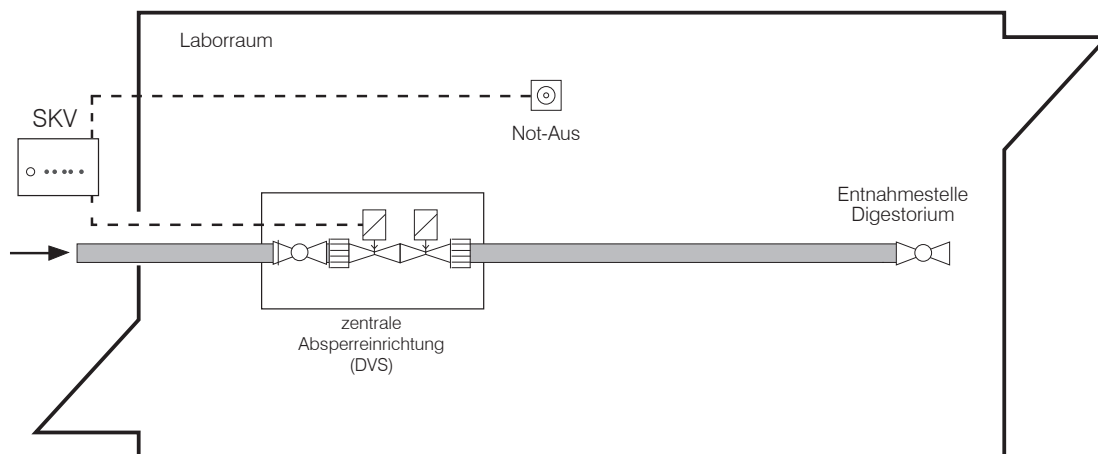
Beispiel für Leitungsschema in Unterrichtsräumen



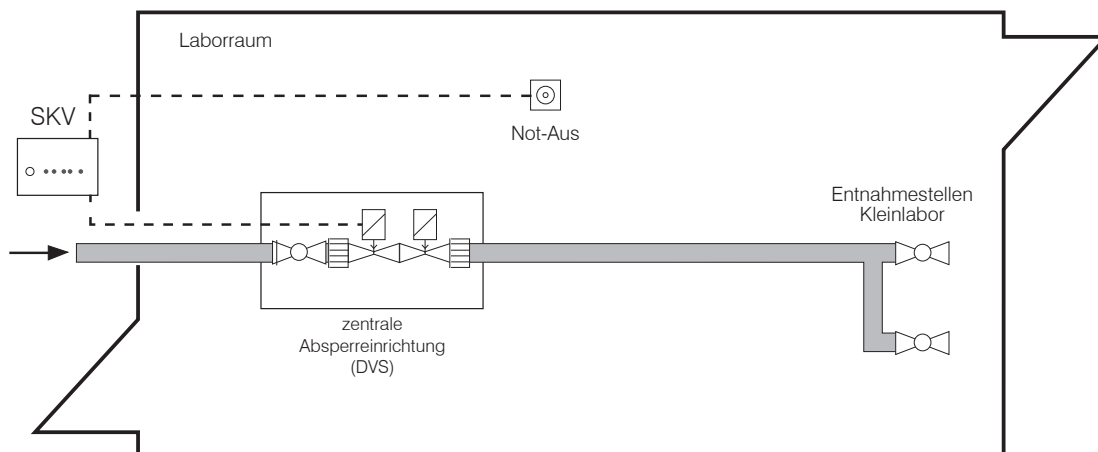
Beispiel für Leitungsschema in Laboratorien



Beispiel für Leitungsschema Digestorium



Beispiel für Leitungsschema Vorbereitungsraum und Kleinlabor



Hinweis: Schaltkasten auch alternativ über vorhandene Schaltelemente oder Fernbedienungen ansteuerbar

Laborventil LV 15

Laborventil LV 15

Gassicherheitsarmatur zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laboratorien, naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen und Hochschulen/Universitäten. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Das Laborventil LV gewährleistet in Verbindung mit der mikroprozessorgesteuerten Laborsteuerung SKL einen sicheren Betrieb der angeschlossenen Verbraucher im Labor. Es erfolgt eine automatische Überprüfung aller nachgeschalteter Laborhähne auf Geschlossenstellung und Dichtheit. Auch die Überwachung des Gaseingangsdruckes und die Überwachung auf Gasmangel während der Betriebsphase ist jederzeit gewährleistet. Die Anlage ist für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 (Erdgas und Flüssiggas) geeignet. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile, Klasse A nach EN 161, sind stromlos geschlossen.

Laborventil LV bestehend aus:

Eingangverschraubung, Druckschalter Gasdruck min., Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Gasdruckschalter Prüfdruck 1 und 2, Ausgangverschraubung

Der elektrische Anschluss der Armaturen und Gasdruckschalter erfolgt über Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 30 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 50 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
Nennweite:	DN 15
Eingang:	Rp 1/2" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp 1/2" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	LV 15
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Laborventil LV 20

Laborventil LV 20

Gassicherheitsarmatur zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laboratorien, naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen und Hochschulen/Universitäten. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Das Laborventil LV gewährleistet in Verbindung mit der mikroprozessorgesteuerten Laborsteuerung SKL einen sicheren Betrieb der angeschlossenen Verbraucher im Labor. Es erfolgt eine automatische Überprüfung aller nachgeschalteter Laborhähne auf Geschlossenstellung und Dichtheit. Auch die Überwachung des Gaseingangsdruckes und die Überwachung auf Gasmangel während der Betriebsphase ist jederzeit gewährleistet. Die Anlage ist für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 (Erdgas und Flüssiggas) geeignet. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile, Klasse A nach EN 161, sind stromlos geschlossen.

Laborventil LV bestehend aus:

Eingangverschraubung, Druckschalter Gasdruck min., Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Gasdruckschalter Prüfdruck 1 und 2, Ausgangverschraubung

Der elektrische Anschluss der Armaturen und Gasdruckschalter erfolgt über Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 50 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 80 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
Nennweite:	DN 20
Eingang:	Rp 3/4" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp 3/4" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	LV 20
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Laborventil LV 25

Laborventil LV 25

Gassicherheitsarmatur zur Absicherung von Gasentnahmestellen in Laboratorien, naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen und Hochschulen/Universitäten. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Das Laborventil LV gewährleistet in Verbindung mit der mikroprozessorgesteuerten Laborsteuerung SKL einen sicheren Betrieb der angeschlossenen Verbraucher im Labor. Es erfolgt eine automatische Überprüfung aller nachgeschalteter Laborhähne auf Geschlossenstellung und Dichtheit. Auch die Überwachung des Gaseingangsdruckes und die Überwachung auf Gasmangel während der Betriebsphase ist jederzeit gewährleistet. Die Anlage ist für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 (Erdgas und Flüssiggas) geeignet. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile, Klasse A nach EN 161, sind stromlos geschlossen.

Laborventil LV bestehend aus:

Eingangsverschraubung, Druckschalter Gasdruck min., Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Gasdruckschalter Prüfdruck 1 und 2, Ausgangsverschraubung

Der elektrische Anschluss der Armaturen und Gasdruckschalter erfolgt über Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 75 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 120 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
Nennweite:	DN 25
Eingang:	Rp 1" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp 1" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	LV 25
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Zentrale Absperreinrichtung DVS 15

Zentrale Absperreinrichtung DVS 15

Zentrale Absperreinheit DVS, einsetzbar als Hauptabspernung in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen, Zwischenabspernung für Digestorien oder als alleinige Absicherung in gewerblichen Kleinlaboratorien. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Die zentrale Absperreinrichtung DVS sichert durch zwei in Reihe geschaltete Gasmagnetventile die nachgeschalteten Verbraucher bzw. Ventile vor unkontrolliertem Gasaustritt. Vorgeschrieben in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen als zentrale Hauptabspernung der Gaszufuhr. Die Bedienung kann gemeinsam mit dem Laborventil LV über die mikroprozessorgesteuerte Laborsteuerung SKL erfolgen oder alternativ über die Ventilsteuerung SKV sowie über zentrale Schlüsselschalter und Not-Aus-Taster. Die Gaszufuhr wird über zwei stromlos geschlossene Magnetventile sicher abgesperrt. Durch den bauseits vormontierten Kugelhahn kann die Gaszufuhr einfach von Hand abgestellt werden. Das integrierte thermische Element schützt alle nachgeschalteten Armaturen vor unkontrolliertem Gasaustritt im Brandfall. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile sind Klasse A nach EN 161 ausgeführt.

Absperreinrichtung DVS bestehend aus:

Eingangskugelhahn mit thermischer Absperreinrichtung (TAE), Eingangsverschraubung, Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Ausgangsverschraubung.

Der elektrische Anschluss der Armatur erfolgt über einen Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 30 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 50 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
max. Prüfdruck:	150 mbar
Nennweite:	DN 15
Eingang:	Rp ½" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp ½" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	DVS 15
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Zentrale Absperreinrichtung DVS 20

Zentrale Absperreinrichtung DVS 20

Zentrale Absperreinheit DVS, einsetzbar als Hauptabspernung in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen, Zwischenabspernung für Digestorien oder als alleinige Absicherung in gewerblichen Kleinlaboratorien. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Die zentrale Absperreinrichtung DVS sichert durch zwei in Reihe geschaltete Gasmagnetventile die nachgeschalteten Verbraucher bzw. Ventile vor unkontrolliertem Gasaustritt. Vorgeschrieben in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen als zentrale Hauptabspernung der Gaszufuhr. Die Bedienung kann gemeinsam mit dem Laborventil LV über die mikroprozessorgesteuerte Laborsteuerung SKL erfolgen oder alternativ über die Ventilsteuerung SKV sowie über zentrale Schlüsselschalter und Not-Aus-Taster. Die Gaszufuhr wird über zwei stromlos geschlossene Magnetventile sicher abgesperrt. Durch den bauseits vormontierten Kugelhahn kann die Gaszufuhr einfach von Hand abgestellt werden. Das integrierte thermische Element schützt alle nachgeschalteten Armaturen vor unkontrolliertem Gasaustritt im Brandfall. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile sind Klasse A nach EN 161 ausgeführt.

Absperreinrichtung DVS bestehend aus:

Eingangskugelhahn mit thermischer Absperreinrichtung (TAE), Eingangsverschraubung, Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Ausgangsverschraubung.

Der elektrische Anschluss der Armatur erfolgt über einen Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 50 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 80 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
max. Prüfdruck:	150 mbar
Nennweite:	DN 20
Eingang:	Rp 3/4" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp 3/4" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	DVS 20
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Zentrale Absperreinrichtung DVS 25

Zentrale Absperreinrichtung DVS 25

Zentrale Absperreinheit DVS, einsetzbar als Hauptabspernung in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen, Zwischenabspernung für Digestorien oder als alleinige Absicherung in gewerblichen Kleinlaboratorien. Die Ausführung erfolgt nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621.

Die zentrale Absperreinrichtung DVS sichert durch zwei in Reihe geschaltete Gasmagnetventile die nachgeschalteten Verbraucher bzw. Ventile vor unkontrolliertem Gasaustritt. Vorgeschrieben in naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen als zentrale Hauptabspernung der Gaszufuhr. Die Bedienung kann gemeinsam mit dem Laborventil LV über die mikroprozessorgesteuerte Laborsteuerung SKL erfolgen oder alternativ über die Ventilsteuerung SKV sowie über zentrale Schlüsselschalter und Not-Aus-Taster. Die Gaszufuhr wird über zwei stromlos geschlossene Magnetventile sicher abgesperrt. Durch den bauseits vormontierten Kugelhahn kann die Gaszufuhr einfach von Hand abgestellt werden. Das integrierte thermische Element schützt alle nachgeschalteten Armaturen vor unkontrolliertem Gasaustritt im Brandfall. Alle Bauteile sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert. Die Magnetventile sind Klasse A nach EN 161 ausgeführt.

Absperreinrichtung DVS bestehend aus:

Eingangskugelhahn mit thermischer Absperreinrichtung (TAE), Eingangsverschraubung, Doppelmagnetventilblock mit blauer LED-Kontrolllampe, Ausgangsverschraubung.

Der elektrische Anschluss der Armatur erfolgt über einen Anschlussstecker nach EN 175301-803. Die Armatur ist komplett einbaufertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Gasart:	Erdgas / Flüssiggas
Nennleistung Erdgas:	bis ca. 75 kW
Nennleistung Flüssiggas:	bis ca. 120 kW
Betriebsdruck:	Pu max. 100 mbar
max. Prüfdruck:	150 mbar
Nennweite:	DN 25
Eingang:	Rp 1" IG nach ISO 7-1
Ausgang:	Rp 1" IG nach ISO 7-1
Betriebsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
System :	Gas & Technik
Typ:	DVS 25
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Laborsteuerung SKL

Laborsteuerung SKL

Mikroprozessor gesteuerte Laborsteuerung im Kunststoff-Aufbaugeschäft. Eigensichere Ausführung nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621. Der Prüfablauf erfolgt normkonform, sinngemäß nach der DIN EN 298.

Die Laborsteuerung SKL sichert in Verbindung mit dem Laborventil LV und der zentralen Absperreinheit DVS, die Gaszufuhr in Laboratorien und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen. Durch einen sicheren Prüfablauf erfolgt die Dichtheits- und Geschlossenstellungskontrolle der nachgeschalteten Verbraucher automatisch bei jedem Einschalten der Gaszufuhr. Die zentrale Absicherung DVS und das Laborventil LV können getrennt ein- und ausgeschaltet werden. So ist sichergestellt, dass die Gasversorgung der Schülertische abgestellt ist, wenn der Lehrer Versuche an seinem Arbeitstisch durchführt.

Die Bedienung erfolgt über die integrierte Folientastatur oder über die zusätzlich alternativ anschließbaren Fernbedieneinheiten oder im Tisch integrierten Schalteinheiten. Weiterhin besteht die Anschlussmöglichkeit von externen Hauptschaltern und Not-Aus-Schalteinheiten. Visualisierung der Schaltzustände über mehrfarbige LED. Variable Anschlussmöglichkeiten von Zusatzschaltern, Stör- und Betriebsmeldungen ermöglichen einen universellen Einsatz für die meisten Laboranwendungen.

Ein formschönes Kunststoffgehäuse mit abgesetztem großzügigem Klemmraum ermöglicht die sichere Verdrahtung. Bedienung über Folientastatur mit sinnvollen selbsterklärenden Icons. Betriebs- und Störmeldungen erfolgen über mehrfarbige LED.

Gehäuse:	Wandaufbau-Kunststoffgehäuse (hellgrau)
Maße:	233 x 200 x 125 mm (BxHxT)
Bedienung:	Folientastatur
Spannungsversorgung:	230 VAC
Schaltleistung:	3A max.
Schutzart:	IP 54
Schlüsselschalter:	nein
System :	Gas & Technik
Typ:	SKL
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Laborsteuerung SKL-S

Laborsteuerung SKL-S

Mikroprozessor gesteuerte Laborsteuerung im Kunststoff-Aufbaugeschäft mit zusätzlichem Schlüsselschalter. Eigensichere Ausführung nach dem DVGW Arbeitsblatt G 621. Der Prüfablauf erfolgt normkonform, sinngemäß nach der DIN EN 298.

Die Laborsteuerung SKL sichert in Verbindung mit dem Laborventil LV und der zentralen Absperreinheit DVS, die Gaszufuhr in Laboratorien und naturwissenschaftlichen Unterrichtsräumen. Durch einen sicheren Prüfablauf erfolgt die Dichtheits- und Geschlossenstellungskontrolle der nachgeschalteten Verbraucher automatisch bei jedem Einschalten der Gaszufuhr. Die zentrale Absicherung DVS und das Laborventil LV können getrennt ein- und ausgeschaltet werden. So ist sichergestellt, dass die Gasversorgung der Schülertische abgestellt ist, wenn der Lehrer Versuche an seinem Arbeitstisch durchführt.

Die Bedienung erfolgt über die integrierte Folientastatur oder über die zusätzlich alternativ anschließbaren Fernbedieneinheiten oder im Tisch integrierten Schalteinheiten. Weiterhin besteht die Anschlussmöglichkeit von externen Hauptschaltern und Not-Aus-Schalteinheiten. Visualisierung der Schaltzustände über mehrfarbige LED. Variable Anschlussmöglichkeiten von Zusatzschaltern, Stör- und Betriebsmeldungen ermöglichen einen universellen Einsatz für die meisten Laboranwendungen.

Ein formschönes Kunststoffgehäuse mit abgesetztem großzügigem Klemmraum ermöglicht die sichere Verdrahtung. Bedienung über Folientastatur mit sinnvollen selbsterklärenden Icons. Betriebs- und Störmeldungen erfolgen über mehrfarbige LED.

Gehäuse:	Wandaufbau-Kunststoffgehäuse (hellgrau)
Maße:	233 x 200 x 125 mm (BxHxT)
Bedienung:	Folientastatur
Spannungsversorgung:	230 VAC
Schaltleistung:	3A max.
Schutzart:	IP 54
Schlüsselschalter:	ja
System :	Gas & Technik
Typ:	SKL-S
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Ventilsteuerung SKV und SKV-N

Ventilsteuerung SKV

Ventilsteuerung im Kunststoffaufbaugehäuse mit abgesetztem Verdrahtungsraum zur elektrischen Ansteuerung eines Doppel- oder Einzelventils. Einsetzbar zur Bedienung der zentralen Absicherung in Laboratorien und Schulen. Mit Schlüsseltaster "Gasventil Ein", Leuchtmelder "Gasventil Betrieb" und Taster "Gasventil Aus". Potenzialfreier Betriebs- und Störmeldekontakt. Aufbau-Kunststoffgehäuse in grau RAL7035. Schlüsseltaster serienmäßig im Gehäuse eingebaut. Anschlussmöglichkeit für 2 Notastaster und 2 Magnetventile. Optionaler Anschluss einer Fernbedienung FBVU möglich.

Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert.

Gehäuse:	Wandaufbau-Kunststoffgehäuse
Maße:	233 x 200 x 100 mm (BxHxT)
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (2 Schlüssel beiliegend)
Spannungsversorgung:	230 VAC, 16A, 50 Hz
Schaltleistung:	6A
Eingänge:	2 x Not-Aus-Taster, Fernbedienung Taster EIN und AUS
Ausgänge:	2 x Ventil (230VAC), Betriebsmeldung (230VAC), potentialfrei: 1 x Störung, 1 x Betrieb
Platine:	IPC Klasse 2
Schutzart:	IP 54
System :	Gas & Technik
Typ:	SKL
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Ventilsteuerung SKV-N

Ventilsteuerung im Kunststoffaufbaugehäuse mit eingebauten Not-Aus-Taster und mit abgesetztem Verdrahtungsraum zur elektrischen Ansteuerung eines Doppel- oder Einzelventils. Einsetzbar zur Bedienung der zentralen Absicherung in Laboratorien und Schulen. Mit Schlüsseltaster "Gasventil Ein", Leuchtmelder "Gasventil Betrieb", Taster "Gasventil Aus" und Not-Aus-Taster „Gas-Not-Aus“. Potenzialfreier Betriebs- und Störmeldekontakt. Aufbau-Kunststoffgehäuse in grau RAL7035. Schlüsseltaster serienmäßig im Gehäuse eingebaut. Anschlussmöglichkeit für 2 Notastaster und 2 Magnetventile. Optionaler Anschluss einer Fernbedienung FBVU möglich. Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert.

Gehäuse:	Wandaufbau-Kunststoffgehäuse
Maße:	233 x 200 x 100 mm (BxHxT)
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (2 Schlüssel beiliegend)
Not-Aus-Taster:	Pilzdrucktaster rot, Drehentriegelung
Spannungsversorgung:	230 VAC, 16A, 50 Hz
Schaltleistung:	6A
Eingänge:	2 x Not-Aus-Taster, Fernbedienung Taster EIN und AUS
Ausgänge:	2 x Ventil (230VAC), Betriebsmeldung (230VAC), potentialfrei: 1 x Störung, 1 x Betrieb
Platine:	IPC Klasse 2
Schutzart:	IP 54
System :	Gas & Technik
Typ:	SKL
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Optionen Fernbedieneinheiten

Manuelle Fernbedienungseinheit, FBLA für Laborsteuerung SKL und SKL-S, Wandaufbauvariante

Fernbedieneinheit mit Schlüsselschalter als zentralem Hauptschalter, Knebeltaster Lehrer Ein /Aus, Knebeltaster Schüler Ein/Aus, Kontrollleuchte Betrieb und Störung und Taster Entstörung. Fernbedieneinheit vorbereitet als abgesetzte Bedieneinheit für die Laborsteuerung SKL und SKL-S. Auch als zusätzliche Bedieneinheit einsetzbar. Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert.

Gehäuse:	Aufputzausführung in Kunststoff grau/schwarz
Maße:	257 x 80 x 85 mm (BxHxT)
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (2 Schlüssel beiliegend)
Spannung:	24 VUC
Schutzart:	IP 66
Marke:	Gas & Technik
Typ:	FBLA
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Manuelle Fernbedienungseinheit, FBLE für Laborsteuerung SKL und SKL-S, Wandeinbauvariante

Fernbedieneinheit mit Schlüsselschalter als zentralem Hauptschalter, Knebeltaster Lehrer Ein /Aus, Knebeltaster Schüler Ein/Aus, Kontrollleuchte Betrieb und Störung und Taster Entstörung. Fernbedieneinheit vorbereitet als abgesetzte Bedieneinheit für die Laborsteuerung SKL und SKL-S. Auch als zusätzliche Bedieneinheit einsetzbar. Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert.

Gehäuse:	Wandeinbauausführung in Kunststoff mit Frontplatte aus Aluminium
Maße:	237 x 71 x 125 mm (BxHxT)
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (2 Schlüssel beiliegend)
Einbautiefe:	97 mm
Ausschnittmaß:	205 x 61 mm
Spannung:	24 VUC
Marke:	Gas & Technik
Typ:	FBLE
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Manuelle Fernbedienungseinheit, FBVU für Ventilsteuerung SKV und SKV-N, Wandeinbauvariante

Fernbedieneinheit mit Schlüsseltaster "Gasventil Ein", Leuchtmelder "Gasventil Betrieb", Taster "Gasventil Aus". Fernbedieneinheit vorbereitet als abgesetzte Bedieneinheit für die Ventilsteuerung SKV und SKV-N. Auch als zusätzliche Bedieneinheit einsetzbar. Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert.

Gehäuse:	Wandeinbauausführung in Kunststoff mit Frontplatte aus Aluminium
Maße:	137 x 71 x 125 mm (BxHxT)
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (2 Schlüssel beiliegend)
Einbautiefe:	97 mm
Ausschnittmaß:	105 x 61 mm
Spannung:	230 VAC
Marke:	Gas & Technik
Typ:	FBVU
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Optionen Not-Aus-Taster

Not-Aus-Taster GNA, Ausführung unter Glas, mit abschließbarem Gehäuse, Wandaufbaumontage

Not-Aus-Taster mit Glasscheibe und Verriegelung zum Anschluss an der Laborsteuerung SKL, SKL-S oder die Ventilsteuerung SKV, SKV-N im Aluminiumwandgehäuse mit Tür. Dünnglasscheibe zum Einschlagen verhindert unbeabsichtigte Auslösung des Notschalters. PG –Verschraubung und 1 Schlüssel im Lieferumfang enthalten.

Anschlussklemmen:	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung:	230 VAC/2A, 1 Wechselkontakt
Schutzart:	IP 43, für die Verwendung in trockenen Räumen vorgesehen
Relative Feuchte:	max. 95 %
Umgebungstemperatur:	-20 bis + 60 °C
Farbe:	gelb RAL 1003
Türschild	GAS NOT-AUS
Maße :	(B × H × T) 125 x 125 x 34 mm
Marke:	Gas & Technik
Typ:	GNA
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Not-Aus-Taster DNA, mit roter Pilzdrucktaste, mit Drehentriegelung, für Wandaufbaumontage

Not-Aus-Taster zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall, mit rotem Pilzdrucktaster im Kunststoffaufbaugehäuse in Warnfarbe schwarz/gelb, mit Drehentriegelung, zum direkten Anschluss an die Laborsteuerung SKL, SKL-S oder Ventilsteuerung SKV, SKV-N. Ausführung nach IEC/EN 60947, VDE 0660, Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert. PG –Verschraubung im Lieferumfang enthalten.

Anschlussklemmen:	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung:	0–400V AC/6A, oder 0–48V DC/3A, 1 Öffner, 1 Schließer
Schutzart, Temp.:	IP 65, -25 bis + 70 °C
Farbe:	Oberteil gelb RAL 1004, Unterteil anthrazit RAL 9005, Tastknopf rot RAL 3000
Aufschrift:	GAS NOT-AUS
Maße:	(B × H × T) 72 × 80 × 105 mm
Marke:	Gas & Technik
Typ:	DNA
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Not-Aus-Taster DNU, mit roter Pilzdrucktaste, mit Drehentriegelung, für Wandeinbaumontage

Not-Aus-Taster zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall, mit rotem Pilzdrucktaster im Kunststoffeinbaugehäuse mit Abdeckplatte in Warnfarbe gelb, mit Drehentriegelung, zum direkten Anschluss an die Laborsteuerung SKL, SKL-S oder Ventilsteuerung SKV, SKV-N. Ausführung nach IEC/EN 60947, VDE 0660, Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert. PG –Verschraubung im Lieferumfang enthalten.

Anschlussklemmen:	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung:	0–400V AC/6A, oder 0–48V DC/3A
Temp.:	-25 bis + 70 °C
Farbe:	gelb RAL 1004, Tastknopf rot RAL 3000
Aufschrift:	GAS NOT-AUS
Maße:	(B × H × T) 80 × 80 × 115 mm
Marke:	Gas & Technik
Typ:	DNU
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Optionen Not-Aus-Taster

Not-Aus-Taster SNA, mit roter Pilzdrucktaste, mit Schlüsselenriegelung, für Wandaufbaumontage

Not-Aus-Taster zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall, mit rotem Pilzdrucktaster im Kunststoffaufbaugehäuse in Warnfarbe schwarz/gelb, mit Schlüsselenriegelung, zum direkten Anschluss an die Laborsteuerung SKL, SKL-S oder Ventilsteuerung SKV, SKV-N. Ausführung nach IEC/EN 60947, VDE 0660, Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert. PG –Verschraubung im Lieferumfang enthalten.

Anschlussklemmen:	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung:	0–400V AC/6A, oder 0–48V DC/3A, 1 Öffner, 1 Schließer
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (Schlüssel beiliegend)
Schutzart, Temp.:	IP 65, -25 bis + 70 °C
Farbe:	Oberteil gelb RAL 1004, Unterteil anthrazit RAL 9005, Tastknopf rot RAL 3000
Aufschrift:	GAS NOT-AUS
Maße:	(B × H × T) 72 × 80 × 105 mm
Marke:	Gas & Technik
Typ:	SNA
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

Not-Aus-Taster SNU, mit roter Pilzdrucktaste, mit Schlüsselenriegelung, für Wandeinbaumontage

Not-Aus-Taster zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Brand- und Notfall, mit rotem Pilzdrucktaster im Kunststoffeinbaugehäuse mit Abdeckplatte in Warnfarbe gelb, mit Schlüsselenriegelung, zum direkten Anschluss an die Laborsteuerung SKL, SKL-S oder Ventilsteuerung SKV, SKV-N. Ausführung nach IEC/EN 60947, VDE 0660, Gehäuse EG Baumuster geprüft und zertifiziert. PG –Verschraubung im Lieferumfang enthalten.

Anschlussklemmen:	max. 1,5 mm ²
Schaltleistung:	0–400V AC/6A, oder 0–48V DC/3A
Schlüsselsystem:	Eaton MS1 (Schlüssel beiliegend)
Temp.:	-25 bis + 70 °C
Farbe:	gelb RAL 1004, Tastknopf rot RAL 3000
Aufschrift:	GAS NOT-AUS
Maße:	(B × H × T) 80 × 80 × 115 mm
Marke:	Gas & Technik
Typ:	SNU
Bezugsquelle:	Fachhändlerverzeichnis: www.gastechnik.de/vertriebspartner.html

LIZENZIERTE VERTRIEBSPARTNER

Schimanski Gastechnik GmbH
Ohepark 4
21224 Rosengarten

Telefon +49(0)4108 / 125 90-10
Telefax +49(0)4108 / 125 90-29
info@schimanski-gastechnik.de
www.schimanski-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
10–29

Henkel Gasarmaturen GmbH
Paul-Ehrlich-Straße 20, C8
63322 Rödermark

Telefon +49(0)6074 / 698 49-0
Telefax +49(0)6074 / 698 49-22
info@henkel-gasarmaturen.de
www.henkel-gasarmaturen.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
34–36, 54–56, 60–77, 97

TS Gastechnik GmbH
Siemensring 110
47877 Willich

Telefon +49(0)2154 / 484 78-4
Telefax +49(0)2154 / 484 78-5
info@ts-gastechnik.de
www.ts-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
40–47, 50–53, 57–59

Schulte Gastechnik GmbH
Zum Meyerhof 7
49196 Bad Laer

Telefon +49(0)5424 / 29 80 60
Telefax +49(0)5424 / 29 80 61
info@schulte-gastechnik.de
www.schulte-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
30–33, 37, 38, 48, 49

**Wessel Haus- und Industrie-
technik GmbH**
Merseburger Straße 202
04178 Leipzig

Telefon +49(0)341 / 453 36-6
Telefax +49(0)341 / 453 36-99
info@whit.de
www.wessel-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
04, 06, 39, 96, 98, 99

**Graube GmbH Gas- und
Regeltechnik**
Rußdorfer Straße 2
09212 Limbach-Oberfrohna

Telefon +49(0)3722 / 40 88 04
Telefax +49(0)3722 / 40 88 08
info@graube.de
www.graube.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
01–09, 39, 95, 96, 98, 99

**Rudolf Eckl Gas-, Regel- und
Messtechnik GmbH**
Pöttinger Straße 25
82041 Oberhaching/München

Telefon +49(0)89 / 67 00 66-0
Telefax +49(0)89 / 67 00 66-22
info@eckl-gastechnik.de
www.eckl-gastechnik.de

Zuständig für die PLZ-Gebiete:
78–94



Hersteller

Gas & Technik GmbH
Rußdorfer Straße 2
09212 Limbach-Oberfrohna

www.gastechnik.de

