



Die Anlage besteht aus einem bzw. zwei Löschmittelbehälter(n) (1), einem flexiblen Verbindungsschlauch (2), Edelstahl-Rohrverschraubungen, Löschiene (3), dem Steuergerät (4), Brandmelder (5), Handauslöser (6), Sirene bzw. Blitzlampe (7), Frontschieber-Schließsystem (8), automatische Abluftklappe (9), automatische Absperrung der Medienversorgung (10), thermisch-mechanische Auslösung (11) sowie verschiedenen Kleinteilen.

Im Brandfall gibt der Brandmelder ein Signal an das Steuergerät, welches automatisch die Löschanlage und den Schließmechanismus auslöst. Über einen separaten Handauslöser kann die Löschanlage auch manuell ausgelöst werden. Das Löschmittel strömt durch die Löschiene bzw. Düsen aus; das Feuer wird gelöscht. Gleichzeitig werden Frontschieber, Abluftklappe und Medienversorgung geschlossen und das zu schützende Objekt auf »Not-Aus« geschaltet. Es ertönt ein akustisches und optisches Signal. Über separate Relais-Kontakte im Steuergerät können die Brand- und gesammelten Störungsmeldungen getrennt herausgeführt werden.

Montage und Wartung:
GLORIA Objektschutzanlagen und FES®-Laborabzüge dürfen nur von sachkundigen, durch GLORIA und Larborbau Systeme HEMLING schriftlich autorisierten Personen gemäß Montagevorschrift eingebaut und gewartet werden. Um die ständige Funktionsbereitschaft und Betriebssicherheit der Löschanlage sicherzustellen, muß diese durch einen sachkundigen, autorisierten **GLORIA Stützpunkt-Kundendienst** in regelmäßigen Zeitabständen geprüft werden.

Die kompetente & innovative Partnerschaft

GLORIA®
Feuerlöschgeräte und -anlagen

Laborbau | Systeme
HEMLING.de



Das 24-Stunden-Brandschutzkonzept



Hier war nicht alles brandtechnisch geschützt!
WIR HABEN DEN BRANDSCHUTZ FÜR LABORABZÜGE.



Technische Daten

Steuereinheit

Typ: 1L – 24 – B
Betriebsspannung: 24 V/DC
Funktionsbereich: 0° C bis +40° C

Löschereinheit

Löschergößen: 2/5/6/10 kg CO₂ alternativ: 0,8/1,3/2,6/5/10/20 l Argon
Brandklasse: B
Funktionsbereich: 0° C bis +40° C

GLORIA GmbH

Postfach 1160, D-59321 Wadersloh
Telefon (0 25 23) 77-0
Telefax (0 25 23) 77 120
Internet: www.gloria.de
e-mail: info@gloria.de

Laborbau Systeme HEMLING GmbH

Siemensstr. 10, 48683 Ahaus
Telefon (0 25 61) 68 76 20
Telefax (0 25 61) 68 76 262
Internet: www.larborbau-systeme.de
e-mail: info@larborbau-systeme.de

0892251-0/10/12.04/S+L-DaU/D-Dei GLORIA GmbH - Postfach 1160 - D-59321 Wadersloh

FES[®] Laborabzüge mit GLORIA Objektschutz-Löschanlagen

Die GLORIA Löschanlage eignet sich besonders für den Objektschutz, z.B. für Laborschränke, Schaltschränke, Funkenerodiermaschinen, Bearbeitungszentren, Werkzeugmaschinen u.v.m.

Die Ausführung erfolgt in Anlehnung an die Richtlinien des VDE, der BGR 134 sowie der Norm für Kleinlöschanlagen DIN 14497 und ist somit als Feuerlöschanlage für den Einsatz an den verschiedensten Objekten geeignet.

Der FES[®]-Laborabzug ist mit einem Sicherheitssystem für die Brandvermeidung ausgerüstet. Hierdurch wird ein 24-Stunden Betrieb bzw. unbeaufsichtigter Betrieb möglich. Der Abzug entspricht der DIN 12924. Die Kombination von GLORIA Löschanlage und FES[®]-Laborabzug garantiert Sicherheit rund um die Uhr.

Je nach entsprechenden Erfordernissen können als Löschmittel Kohlendioxid (CO₂) oder Argon eingesetzt werden. Beide Löschmittel löschen rückstandsfrei. Die Dimensionierung der Löschanlagen erfolgt entsprechend dem zu schützenden Laborabzug, so daß zusätzlich zu den Kundenwünschen auch die Anforderungen der Berufsgenossenschaften berücksichtigt werden können.



Thermischer Brandmelder
Hochsensibler, gekapselter Präzisionsmelder, Schutzart: IP 65, mit automatisch schließender Abluftklappe



UV-Flammenmelder
Für die schnelle Branderkennung eines Feuers in der Entstehungsphase



Löschmittelbehälter
mit Schnellschlußventil, Schlaucharmatur, Anschlußdose sowie pyrotechnisch / elektrisch ansteuerbare Auslöseeinrichtung (Druckgasgenerator)



Feuermelder / Schlüssel-schalter
Zum manuellen Auslösen der Löschanlage von Hand sowie Zusatzeinrichtungen für Sonderfunktionen

Sicherheit rund um die Uhr



Steuergerät

Mit je einer Melde- und Auslöselinie. Beide Linien werden vom Steuergerät überwacht. Der aktuelle Zustand der Löschanlage (z.B. Alarm oder Störung) wird optisch angezeigt und kann über vorhandene, potentialfreie Wechsler weitergeleitet werden. Die von einem geeigneten Brandmelder oder von einem Handauslöser ausgehenden Informationen werden vom Steuergerät verarbeitet und bewirken die Öffnung der Auslösearmatur sowie die Alarmmeldung.



Löschschiene
Für die systematische und schnelle Löschmittelverteilung



Laborabzug mit vollautomatischer **GLORIA Argonlöschanlage** (mit zusätzlicher manueller Auslösung sowie optischer und akustischer Alarmmierung, automatisches Schließen des Frontschiebers, der Abluftklappe und der Medienzuleitungen).