



## TECHNISCHE DATEN

### HANDNOTAUSLÖSUNG

#### 1. BESCHREIBUNG

Die Viking Handnotauslösung ermöglicht das manuelle Auslösen einer Sprinkleranlage. Sie wird in Sprühflutventil- und Durchflussregelventilverrohrungen sowie in hydraulischen und pneumatischen Anregernetzen, die den Betrieb von Viking Sprühflut- und Durchflussregelventilen steuern, eingesetzt. Die Handnotauslösung besteht aus einem speziellen schnellöffnenden hebelbetätigten Kugelventil, das in einem mit einer Tür versehenen Edelstahlschrank eingebaut ist.

#### 2. ZULASSUNGEN

##### Modelle C-1 und C-2

UL gelistet – VLTR

cUL gelistet

FM zugelassen – Sprühflutsprinkleranlagen, vorgesteuerte Sprinkleranlagen

##### Modell C-3

UL gelistet – VLTR

cUL gelistet

#### 3. TECHNISCHE DATEN

##### Spezifikationen

Maximaler Betriebsdruck: 17,2 bar (250 psi)

##### Werkstoffe

Siehe Abbildung 1.

##### Bestellangaben

Modell C-1: Artikelnummer 01553C, seit 1971 erhältlich

Modell C-2 (Messing): Artikelnummer 09387, seit 1995 erhältlich

Modell C-3 (korrosionsbeständig): Artikelnummer 09734, seit 1996 erhältlich

Gewicht: 1,8 kg

#### 4. EINBAU

Möglicherweise ist der vorschriftsmäßige Einbau einer Handnotauslösung in der hydraulischen Anregerverrohrung, die mit der oberen Kammer des jeweiligen Ventils verbunden ist, für die Zulassung erforderlich. Die Handnotauslösung muss sich dann in unmittelbarer Nähe des Ventils befinden, um die Sprinkleranlage manuell, unabhängig vom Anregernetz, auslösen zu können. Siehe aktuelle Zeichnungen der Viking Sprühflut- und Durchflussregelverrohrung.

Zusätzliche Handnotauslösungen sollten in der Nähe von Bedienungsstationen, Ausgängen oder an anderen leicht zugänglichen Orten, entsprechend den Richtlinien der zuständigen Stellen, eingebaut werden.

Die Handnotauslösung ist fertig zusammengebaut. Die vier 7,9 mm (5/16") Löcher auf der Rückseite des Schrankes sind zur Befestigung vorgesehen.

Siehe Abbildung 1.

1. Rohre bis zum vorgesehenen Standort der Handnotauslösung verlegen. Falls nicht anders in den technischen Daten vermerkt, sollten die Rohre des Anregernetzes ½" verzinkt sein. Eine ½" (15 mm) NPT Verschraubung ist für den Anschluss vorzusehen.
2. Bei hydraulischer Anregung muss der Ausgang der Handnotauslösung zu einer offenen Entleerung führen. Der Auslass hat ein ½" (15 mm) NPT Innengewinde zum Anschluss an eine offene Entleerung.
3. Die Außengewinde aller benötigten Rohrverbindungen sachgemäß eindichten. Dabei aufpassen, dass kein Dichtmittel oder sonstige Fremdkörper ins Innere der Nippel oder Bohrungen gelangen.

#### 5. BETRIEB

Das spezielle schnellöffnende hebelbetätigte Kugelventil der Handnotauslösung ist im Inneren eines Edelstahlschrankes auf ein ½" NPT Spezial-Rohrstück montiert. Da das Ventil geschlossen ist, wenn der Hebel parallel zum Rohrstück steht, kann es in Betriebsbereitschaft, wenn die Tür der Handnotauslösung zu ist, geschlossen bleiben.

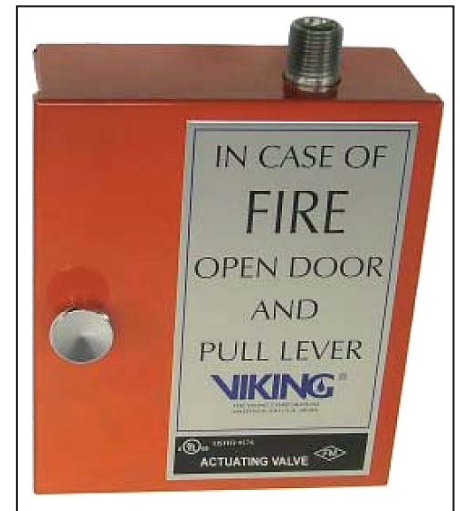
Die folgende Bedienungsanweisung ist auf der Außenseite der Tür aufgedruckt:

IM BRANDFALL, TÜR ÖFFNEN UND HEBEL ZIEHEN

Wenn der Hebelgriff nach unten gezogen wird, öffnet sich das Ventil, und der Druck im Anregernetz fällt.

##### Hydraulische Anregerrohrnetze

Hydraulische Anregernetze kontrollieren den Betrieb von Viking Sprühflut- und Durchflussregelventilen, indem sie einen bestimm-



**Achtung:** Dieses Dokument ist eine Übersetzung und dient zu Informationszwecken. Es wird keine Gewährleistung auf Vollständigkeit und Genauigkeit gegeben. Das Original in englischer Sprache "Form No. F\_101989" bleibt maßgebend.

Technische Daten von Viking befinden sich auf der Website [www.vikinggroupinc.com](http://www.vikinggroupinc.com). Die Website enthält möglicherweise eine aktuellere Ausgabe dieses Datenblattes.



## TECHNISCHE DATEN

### HANDNOTAUSLÖSUNG

ten Wasserdruck in der oberen Ventilkammer aufrechterhalten. Bei Betätigung der Handnotauslösung fließt Wasser aus dem Anregernetz zu einer druckfreien Entwässerung. Dadurch fällt der Druck in der oberen Ventilkammer und das Ventil löst aus.

#### Elektrische Anregerrohre

Die Standardverrohrung für Sprühflut- und Durchflussregelventile mit elektrischer Anregung erfordert den Anschluss einer Handnotauslösung an die hydraulische Anregerverrohrung zwischen der oberen Ventilkammer und dem Magnetventil. Die Handnotauslösung erlaubt das Auslösen der Anlage unabhängig vom elektrischen Anregernetz.

#### Pneumatische Anregerrohre

Pneumatische Anregerrohre kontrollieren den Betrieb von Viking Sprühflut- und Durchflussregelventilen, indem sie einen bestimmten Luftdruck im Wasserlufttrenner aufrechterhalten. Bei Betätigung der Handnotauslösung entweicht Druckluft aus dem Anregernetz ins Freie. Der Druckabfall bewirkt das Öffnen des Wasserlufttrenners. Dadurch wiederum fließt Wasser zu einer offenen Entleerung und lässt den Druck in der oberen Ventilkammer sinken, wodurch das Ventil auslöst.

#### Nach Betätigung

Nach Wiederinbetriebnahme der Anlage, den Hebel in die betriebsbereite Position zurücksetzen und Tür schließen.

## 6. ERHALTUNG DER BETRIEBSBEREITSCHAFT

**ANMERKUNG: DER BETREIBER IST DAFÜR VERANTWORTLICH, DASS DIE BRANDSCHUTZANLAGE UND ALLE IHRE BAUTEILE IMMER IN EINWANDFREIEM ZUSTAND SIND.**

Die Viking Handnotauslösung ist gegen Fremdkörper, Frost, korrosive Umgebungen, verunreinigte Wasserversorgung oder jeden anderen den Betrieb beeinträchtigenden oder Schaden verursachenden Einfluss zu schützen.

Es ist erforderlich, die Anlage regelmäßig zu kontrollieren und zu prüfen. Die Häufigkeit der Kontrollen variiert je nach Verschmutzung der Wasserversorgung und korrosiven Umgebungen. Zu den Mindestanforderungen bezüglich Wartung und Kontrolle ist die Norm NFPA 25 zu beachten. Zudem können die örtlichen zuständigen Stellen zusätzliche Anforderungen bezüglich Wartung und Kontrolle stellen.

**ACHTUNG: BEI AUSSERBETRIEBNAHME EINES STEUERVENTILS ODER EINER BRANDMELDEANLAGE BESTEHT DIE GEFAHR, DIE BRANDSCHUTZFUNKTION DER ANLAGE AUSSER KRAFT ZU SETZEN. VOR DEM EINGRIFF DIE ZUSTÄNDIGEN STELLEN BENACHRICHTIGEN. EVENTUELL EINE FEUERWEHRPATROUILLE IN DEN BETROFFENEN BEREICHEN EINSETZEN.**

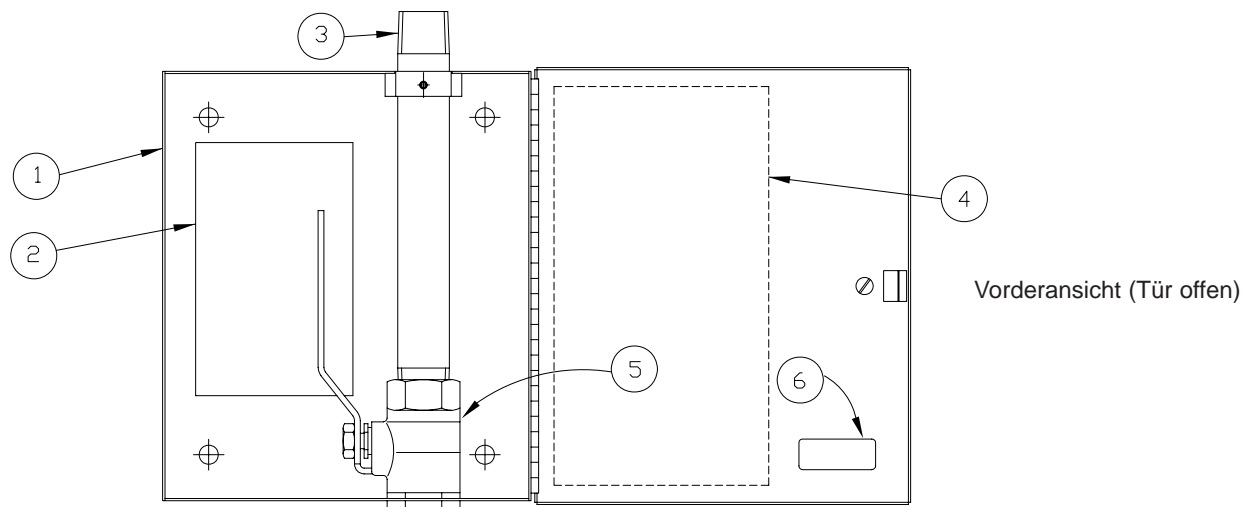
#### A. Sichtkontrolle

1. Sicherstellen, dass sich die Tür der Handnotauslösung ungehindert und leicht öffnen lässt.
2. Nach Anzeichen von mechanischen Schäden, undichten Stellen und Korrosion Ausschau halten. Bei Bedarf erforderliche Wartung durchführen oder beanstandete Bauteile ersetzen.

#### B. Betriebsprüfung

Technische Daten zum benutzten Ventil beachten.

1. Die zuständigen Stellen, sowie Wachdienste vor Ort und außerhalb, von der Prüfung benachrichtigen.
2. Absperrschieber zur Außerbetriebnahme der Anlage zudrehen.
3. Tür der Handnotauslösung öffnen und Hebel nach unten ziehen. Luft oder Wasser sollte aus dem Anregerrohrenetz entweichen.
4. Nach der Prüfung Hebel wieder in die betriebsbereite Position zurücksetzen und Tür schließen.
5. Anregernetz wieder bis zum Nenndruck befüllen.
6. Technische Daten zum benutzten Ventil beachten, um den Absperrschieber aufzudrehen und die Anlage wieder in Betrieb zu nehmen.
7. Die zuständigen Stellen, sowie Wachdienste vor Ort und außerhalb, von der Inbetriebnahme benachrichtigen.


**Abbildung 1 – Ersatzteile**

Nr. in Abb.	C-1	C-2	C-3	Beschreibung	Werkstoff	Modell	Anz.
1	--	--	--	Schrankgehäuse	Edelstahl Stärke 20 (ga.)	C-1, C-2, C-3	1
2	--	--	--	Schild (Achtung)	Klares Mylar	C-1, C-2, C-3	1
3	12612GNIP	12612BNIP	12612SSNIP	Rohrstück 1/2" x 6-1/2"	Stahl verzinkt	C-1	1
					Schwarzrohr	C-2	1
					316 Edelstahl	C-3	1
4	--	--	--	Bedienungsanleitung	Aluminium, gebürstet	C-1, C-2, C-3	1
5	01557A	01557A	09736	1/2" (15 mm) Kugelventil (spezial)	Gehäuse aus Messing, Kugel verchromt, Sitze aus Teflon	C-1, C-2	1
					Gehäuse und Kugel aus Edelstahl, Sitze und Dichtungen aus Teflon	C-3	1
6	--	--	--	Schild (Artikelnr. und Modellnr.)	Polyester Thermotransfer-Etiketten	C-1, C-2, C-3	1

**Anmerkung:** Handnotauslösungen, die vor 2004 hergestellt wurden (Gewindenippel mit Gegenmuttern), müssen ganz ersetzt werden, wenn Bauteil Nr. 3 erforderlich ist.