

Feuerlöscher Automat FLA-2.5

09/02/2024 (01)



Inbetriebnahme

Lösen Sie die Transportsicherung, die die beiden Aluminium Profile zusammen hält.
Nun stecken Sie das obere Profil (Nr. 8) auf den oberen Hebel des Feuerlöschers und das untere Profil auf das untere Heben.

Schieben Sie beide Profile bis zum Anschlag.

Dann legen Sie das rote Flauschband (Nr. 1) um den Hals des Feuerlöschers, ziehen es vorsichtig fest und drücken es auf das Klettband auf der Rückseite des FLA-2.5.



- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 = Befestigungs-Klettband | 6 = Anschluss Motorspindel |
| 2 = Sirene | 7 = Stoppschalter |
| 3 = Umschalter für Vor- und Rücklauf | 8 = Auslöse Hebel |
| 4 = Taster für Funktionstest | |
| 5 = Temperatursensor | |

Schalten Sie nun auf der Rückseite den kleinen Schiebeschalter am Batteriegehäuse auf ON. Nun ist der FLA-2.5 bereit für den ersten Testlauf.

Achtung: Schützen Sie Ihr Gehör bevor Sie auf den roten Testknopf Nr. 4 auf der Vorderseite des Gehäuses drücken. Sobald Sie den Taster drücken, ertönt die sehr laute Sirene und der Stellmotor beginnt sich zu drehen.

Während sich der Stellmotor entgegen dem Uhrzeigersinn dreht (Schiebeschalter Nr. 3 steht auf Position Alarm) wird der obere Hebel langsam nach unten gezogen. Wenn Sie den Schiebeschalter auf die Position „Reset“ schieben und den Testknopf drücken, dreht sich der Stellmotor im Uhrzeigersinn und der obere Hebel wird langsam nach oben gedrückt.

Drücken Sie den Testknopf nur je 3 Sekunden, um sich mit der Funktion für Alarm und Reset vertraut zu machen. Wenn Sie mit der Funktion vertraut sind beginnt die Feineinstellung.

Dafür ziehen Sie zuerst den Sicherungsstift des Feuerlöschers raus. Aber keine Sorge, es passiert nichts.

Anschließend drücken Sie den Testknopf (Schiebeschalter ist in Position Alarm) für einige Sekunden und beobachten dabei genau, wie sich der obere Hebel langsam senkt. Wenn Sie am FLS-2.5 wackeln, werden Sie bemerken, dass die anfangs sehr lockere Verbindung zum Feuerlöscher allmählich strammer wird.

Achtung: Umso weiter Sie den oberen Hebel bis zum Öffnungspunkt des Feuerlöschers runter fahren, umso kürzer ist die Vorwarnzeit zwischen dem Ertönen der Sirene und dem Auslösen des Feuerlöschers.

Im Auslieferungszustand ist der obere Hebel sehr weit vom Öffnungspunkt des Feuerlöscher Ventils entfernt. Zwischen Start der Sirene und Öffnen des Ventils besteht ein Zeitraum von ca. 15 Sekunden.

Fahren Sie den oberen Hebel bis kurz vor den Öffnungspunkt des Ventils, so ist der Zeitraum zwischen Ertönen der Sirenen und Auslösen des Feuerlöschers sehr kurz, weniger als 5 Sekunden. Sie bestimmen mit der Position des oberen Hebels die Dauer der Vorwarnzeit. Ist der Hebel weit oben, ist die Vorwarnzeit lang, ist der obere Hebel weit unten, so ist die Vorwarnzeit kurz.

Sie können den FLA-2.5 jederzeit durch den Schiebeschalter am Batteriegehäuse ausschalten.

Hinweis:

Falls Sie beim runter fahren des oberen Hebels ungewollt das Ventil des Feuerlöschers öffnen, so hören Sie dies durch ein leichtes Zischen und sehen es am Austritt des Löschmittels. Bleiben Sie ruhig, das Ventil öffnet nur langsam. Schieben Sie den Schiebeschalter auf Reset und drücken den Testknopf, der Stellmotor wird sofort wieder den oberen Hebel hochfahren und das Ventil schließen.

Nach dem Einstellen der Auslöseposition ist der FLA-2.5 einsatzbereit.

Im Standby wird kein Strom verbraucht, die Batterie (3 x AA hochwertige Lithium Batterien) haben eine Lagerdauer von bis zu 10 Jahre. Es wird jedoch empfohlen den Batteriesatz nach 5 Jahren rein vorsorglich auszutauschen.

Der FLA-2.5 benötigt keine Wartung, lediglich 1 x im Jahr sollten Sie einen kurzen Test durchführen, um die Funktion des Systems sicherzustellen. Dazu drücken Sie 1 Sekunde auf den Testknopf, Sie hören die Sirene und sehen, dass sich der Stellmotor bewegt. Achten Sie darauf, dass sich der vordere Schiebeschalter in der Position Alarm befindet.

Wenn die Raumtemperatur durch einen Brand über 50° Grad erwärmt, so schaltet der Temperatursensor Nr. 5 den Strom ein. Die Sirene ertönt und der Stellmotor beginnt den oberen Hebel zum Öffnen des Feuerlöscher Ventils nach unten zu ziehen.

Durch Ausschalten des Schiebeschalters am Batteriegehäuse können Sie den Vorgang jederzeit unterbrechen.

Platzierung des Feuerlöschers

Wenn Sie einen Pulver- oder Löschschaum Feuerlöscher verwenden, so ist die Ausgangsdüse des Feuerlöschers in die Mitte des Raumes oder auf den voraussichtlichen Brandherd zu richten. Es empfiehlt sich eine Montage des Feuerlöschers an der Wand in ca. 1-1,5 m Höhe.

Wenn Sie einen CO₂ Löscher nutzen, dann ist die Ausrichtung der Auslassdüse nicht ausschlaggebend, das CO₂ Gas ist schwerer als Luft und wird auf den Boden sinken und sich automatisch verteilen.

Größe des Raums

Bei der Verwendung eines CO₂ Löschers können Sie grob folgende Daten zugrunde legen:
Bis 10m Grundfläche ist ein CO₂ Löscher mit 2 KG Inhalt ausreichend, um ein Feuer zu löschen oder in der Ausbreitung zu verzögern.

Bis 25 qm Grundfläche ist ein CO₂ Löscher mit 5 KG Inhalt ausreichend, um ein Feuer zu löschen oder in der Ausbreitung zu verzögern.

Bei der Verwendung von Pulver- oder Löschschaum ist der Löscherfolg davon abhängig, ob das Löschmittel in ausreichendem Maße auf das Feuer gelangt.

Reset nach Nutzung

Wenn der FLA-2.5 einen Löschvorgang vollständig ausgeführt hat, ist ein Reset des FLA-2.5 und eine Neu Befüllung des Feuerlöschers erforderlich. Der obere Hebel wurde bis zum Schalten des Stoppschalters herunter gefahren. Durch den Stoppschalter ist es nicht möglich, den Stellmotor in der Positions Reset des Schiebeschalters und Drücken des Testtasters wieder in die Ausgangsposition zu fahren.

Um das zu ermöglichen, drücken Sie gleichzeitig auf den kleinen roten Taster auf der Rückseite des Stoppschalters, dadurch wird die Funktion des Stoppschalters aufgehoben. Sobald der obere Hebel den Stoppschalter verlassen hat, können Sie den kleinen roten Taster loslassen, nun funktioniert der Testknopf in Zusammenarbeit mit dem Reset-Schiebeschalter wieder wie gewohnt.

Ziel des FLA-2-5

Das Ziel des Feuerlösch Automat FLA-2.5 ist optimalen Fall das vollständige Löschen eines Brandes. Aber auch die Eindämmung oder die Verzögerung der Ausbreitung des Brandes ist bereits sehr wertvoll, um Menschen Zeit zu geben, sich in Sicherheit zu bringen oder die Ausbreitung des Feuers bis zum Eintreffen der Feuerwehr zu verlangsamen. Der FLA-2.5 stellt somit ein einfaches und wirksames Hilfsmittel zur Reduzierung von Brandschäden dar, der FLA-2.5 bietet jedoch keine Garantie für eine zuverlässige und frühzeitige Löschung jedes Brandes.

Achten Sie auch weiterhin auf die einwandfreie Funktion Ihrer Rauchmelder und die Wartung Ihrer Feuerlöcher, um bestmöglich für den Fall eines Brandes vorbereitet zu sein. Der FLA-2.5 gibt Ihnen nun ein zusätzliches automatisches Instrument an die Hand, die Schäden eines Brandes möglichst gering zu halten.