Technische Hinweise

Elektrischer-Treib-Kolben ETK 1.0

Hinweise

Alle Anweisungen beachten. Eine falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen!

Nichtbeachten dieser Hinweise, Nichteinhalten der technischen Daten, sowie ein Öffnen des Gerätegehäuses führen zum Verlust der Gewährleistung!

Funktionsbeschreibung

Das ETK dient zum Zerstören einer Thermophiole in der Ventilserie TA3 (TA3-H, TAVE3-H, TAVZ3-H).

Wenn die Betriebsspannung am ETK angelegt wird, löst sich der Stößel und fährt seinen Hub von 10mm.

Nach der Auslösung kann der Stößel wieder in seine Ausgangslage gedrückt werden, wobei die innen liegende Feder gespannt wird.

Die Spannschraube des Thermoventils nach 50 Auslösungen tauschen.

Bei einer Testauslösung müssen die Glasscherben aufgefangen werden (Wartungsgerät ETK, 400500WG0000).

Montage / Technische Details

Vor der Montage den Lieferumfang kontrollieren, auf Transportschäden untersuchen und die Inbetriebnahme durchführen.

Das ETK wird in die dafür vorgesehene Bohrung im Haltebügel des Thermoventils *bis zum Anschlag* eingeschraubt.

Der Anschluss des ETK´s an die Steuerung erfolgt über die Anschlussklemme.

Die Dimensionierung und der Anschluss der Zuleitung ist durch ein qualifiziertes Elektrounternehmen vorzunehmen. Dabei sind die Technischen Daten zu beachten.

Das ETK ist geeignet für den Anschluss an K+G / Grasl - Zentralen. Bei Ansteuerung durch Fremdzentralen oder anderen Stromversorgungen ist die Kompatibilität zu prüfen.

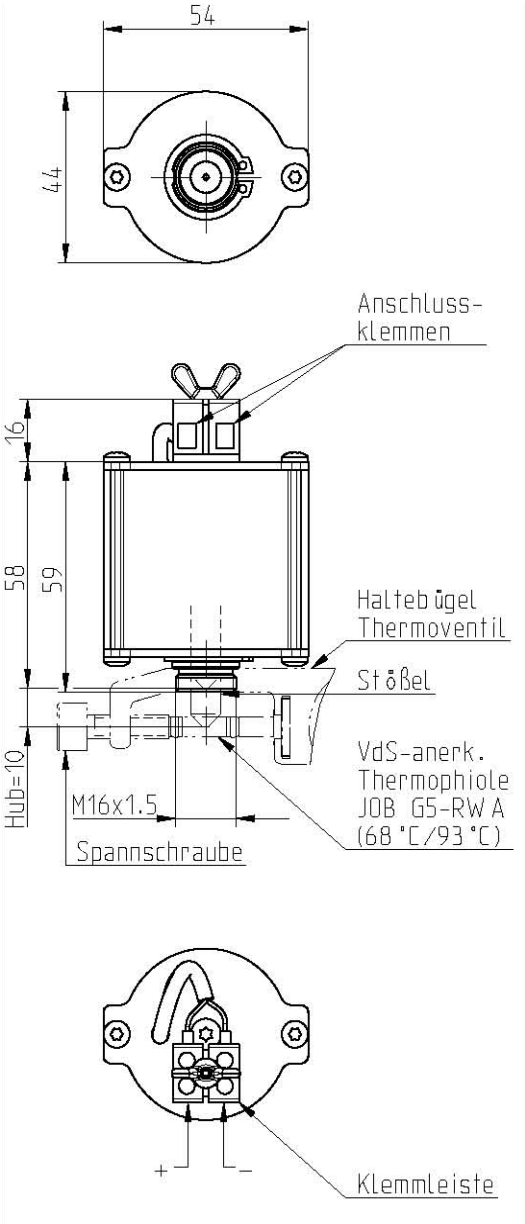

Abbildung 1: Maßzeichnung

Inbetriebnahme

1. Das ETK spannungslos machen.

2. Den Stößel bis auf Anschlag hineindrücken.

3. Nun ist das ETK betriebsbereit. (Nach einer Auslösung ist der Vorgang zu wiederholen)

Wartung

Im Zuge der jährlichen Wartung ist das ETK auf sichtbare Schäden, Korrosion zu untersuchen und eine Kontrolle der Befestigung und Verkabelung durchzuführen.

Entsorgung

Das Produkt besteht aus elektronischen Teilen, Drähten, Stahl, NE - Metallen und Kunststoff. Die nationalen geltenden Regelungen bezüglich dieser Stoffe sind bei der Entsorgung einzuhalten.

Technischen Daten

Betriebsspannung	24VDC (+15%/-10%)
Max. Einschaltdauer	100% (bei 20°C)
Leistung	3W
Schubkraft	58N
Hub Stößel	10mm
Umgebungstemperatur	-25°C bis 55°C (2h bis 95°C)
Schutzklasse	IP40
Gewicht	0,32kg

Lieferumfang

ETK (Elektrischer-Treib-Kolben)
Dokumentation