

# Haftmagnet für Schiebetore FST mit zugehöriger Ankerplatte

## BESCHREIBUNG

Gleichstrom-Haftmagnete dienen in Kombination mit den zugehörigen Ankerplatten dem gezielten Offenhalten von Brandschutzabschlüssen. Das System sorgt für ein kontrolliertes Unwirksam-machen der für den Brandfall benötigten Schließmittel und hält Brandabschlüsse in geöffnetem Zustand fest. Eine Auslösevorrichtung, beispielsweise eine Feststellenanlagen-Zentrale, gibt die offenstehenden Schiebetore FST, bei Brandgefahr, durch Unterbrechen der Stromzufuhr frei. Die Tore werden mittels eines Mechanismus durch Gewicht automatisch geschlossen. Somit soll eine Ausdehnung von Feuer beziehungsweise Rauch auf das gesamte Gebäude verhindert werden.

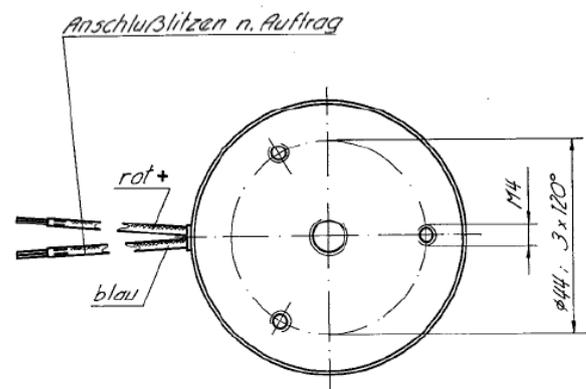


## ANWENDUNG

- Feuerschutz
- 1-flügelig
- Schiebetor FST
- Rauchschutz
- 2-flügelig
- Teleskop-Schiebetor FS

## TECHNISCHE DATEN HAFTMAGNET

<b>SPANNUNG:</b>	24 [V]
<b>STROM:</b>	0,063 [A]
<b>HZ:</b>	DC
<b>EINSCHALTDAUER:</b>	100 [%]
<b>HUB MM:</b>	0,0
<b>KRAFT N:</b>	700
<b>LEISTUNG W:</b>	1,5
<b>SCHUTZART GERÄT:</b>	IP65
<b>SCHUTZART ANSCHLUSS:</b>	IP00
<b>FREILAUFDIODE:</b>	integriert
<b>VERPOLSCHUTZDIODE:</b>	integriert
<b>UMGEBUNGSTEMPERATUR:</b>	0 °C bis +50 °C



## FUNKTIONSPRINZIP

Eine Ankerplatte wird auf dem betreffenden Element montiert. Der Haftmagnet wird als Gegenstück an der Wand beziehungsweise dem Boden montiert. Bei Kontakt zwischen Anker und Magnet wird mittels Gleichstrom der Magnet aktiviert und verbindet elektromagnetisch die Ankerplatte mit dem Haftmagnet. Dadurch wird das Element in geöffneter Position gehalten. Im Brandfall spricht der Rauchmelder an und überträgt sein Signal an den Haftmagnet. Die Magnetisierung dessen wird aufgehoben und das Tor schließt selbstständig. Derselbe Vorgang kann durch einen optionalen Drucktaster ausgelöst werden. Dieser sorgt bei Betätigung für eine Unterbrechung des Stromflusses durch den Magneten, stoppt somit die elektromagnetische Anziehung zwischen Anker und Haftmagnet und leitet dadurch das Schließen des Tores über Gewichte ein.

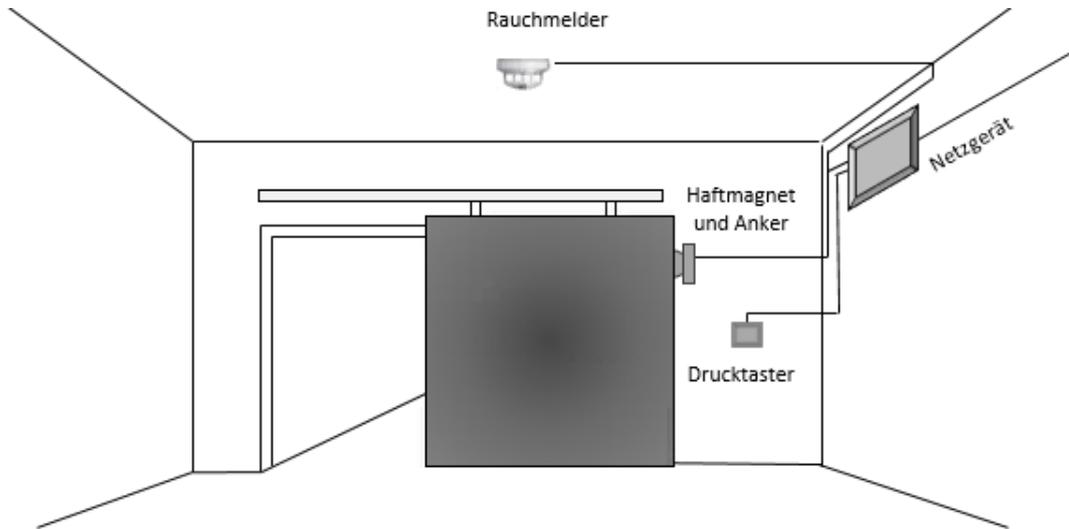


Abb. Schematische Darstellung des Aufbaus einer Feststellanlage

## VARIANTEN DER ZUGEHÖRIGEN ANKERPLATTEN

Die Ankerplatte verbindet elektromagnetisch den Haftmagneten mit dem Tor. Um die Installation zu erleichtern ist die Platte im Durchmesser größer als der Magnet. Die Haftfläche ist geschliffen und nachträglich gegen Korrosion mittels einer Zinkauflage geschützt.



### Standard Ankerplatte Teleskop

Bei dieser Ankerplatte ist die eigentliche Platte mittels einer eingebauten Feder (Federweg ca. 20 mm) gedämpft gelagert. Für Schiebetore hat das den Vorteil, teilweise unvermeidbare und heftige Aufschläge zu dämpfen und so gegen Zerstörung zu schützen. Der Anschlag sollte maximal 5° betragen.

