

## Türhaftmagnet THM 444

## Aimant de blocage de porte THM 444

## Electromagnetic door retainer THM 444

- für Außentüren und Räume der Ex-Zone 2
- galvanisch vernickelt
- für Wandmontage
- ATEX zugelassen
- integrierte Funkenlöschdiode
- Verpolschutz
- pour portes extérieures et zones à risque d'explosion 2
- électronickelés
- pour montage mural
- homologué ATEX
- diode à étouffement d'étincelles intégrée
- irréversibilité des pôles
- for exterior doors and Zone 2 designated areas
- electroplated nickel finish
- for wall mounting
- ATEX certified
- integral spark-suppression diode
- polarity reversal protection



Feststellanlagen werden eingesetzt, wenn bewegliche Raumabschlüsse ständig oder zeitweise offengehalten werden müssen, um einen reibungslosen Betriebsablauf zu gewährleisten.

On utilise les installations de blocage pour maintenir, en permanence ou momentanément, ouvertes les fermetures mobiles des locaux afin d'assurer un bon déroulement de l'exploitation.

Hold-open systems are used when doors or gates must be kept open permanently or at certain times to ensure that normal business operations are not hampered.

### Funktion/Anwendung

Türhaftmagnete werden als Feststellvorrichtungen eingesetzt, um bewegliche Raumabschlüsse wie Feuerschutzabschlüsse, Rauchschutztüren und andere Abschlüsse in geöffnetem Zustand festzuhalten. Sie müssen mit einem Rauchmeldesystem gekoppelt sein, das im Brandfall den Haltestrom abschaltet, damit der Abschluss schließt und somit eine Ausdehnung von Feuer und Rauch verhindert wird.

Der THM 444 ist für extreme Umgebungsbedingungen konzipiert. Er besitzt eine Heizung, einen Wetterschutz (Schneeschiene) und einen hermetisch abgedichteten Anschlusskasten mit einer PG-Kabelverschraubung. Polfläche und die zugehörigen Ankerplatten sind galvanisch vernickelt. Dadurch ist dieser Türhaftmagnet für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Er wird vorzugsweise im Außenbereich und in explosionsgefährdeten Räumen der Zone 2 eingesetzt.

Der THM 444 besitzt eine Funkenlöschdiode (Freilaufdiode) zum Schutz von Schaltelementen gegen vorzeitigen Abbrand bzw. Überspannungsspitzen und eine Verpolschutzdiode.

### DIBt-Zulassungen für:

Feststellanlagen Z-6.5-1571  
Z-6.5-1725

### Fonction/application

Les aimants de blocage de porte s'utilisent pour maintenir ouverts les systèmes de fermeture mobiles des locaux, tels que panneaux coupe-feu, portes pare-fumées et autres. Ils doivent être connectés à un système de détection des fumées permettant, en cas d'incendie, de couper le courant de maintien, afin que la fermeture puisse se faire et que le feu et la fumée ne puissent s'étendre.

Le THM 444 est conçu pour des conditions environnementales extrêmes. Il dispose d'un chauffage, d'un tube pare-neige et d'une boîte de raccordement hermétiquement étanche, ainsi que d'un passe-vis à câble PG. Les faces polaires et plaques d'ancrage correspondantes ont fait l'objet d'un nickelage électrolytique. Grâce à cela, l'aimant de collage de la porte fonctionne parfaitement dans des conditions environnementales sévères. Il est utilisé essentiellement en extérieur ainsi que dans les locaux présentant des risques d'explosion correspondant à zone 2.

Le THM 444 possède une diode à étouffement d'étincelles (diode à régime libre) destinée à protéger des éléments du circuit contre une combustion prématurée ou des pics de surtension, ainsi qu'une diode d'irréversibilité des pôles.

### Agréments du DIBt pour:

Équipements coupe-feu Z-6.5-1571  
Z-6.5-1725

### Function/Use

Electromagnetic door retainers are used to keep self-closing doorways such as fire doors, smoke doors and other doors or gates open. They must be linked to a smoke detection system, which, if a fire occurs, breaks the circuit to de-energize the electromagnet and allow the door to close, thus stopping the fire and smoke from spreading.

The THM 444 is designed for use in extremely rugged environments. It has its own heating system, a hood for weather protection and a hermetically sealed terminal box with a PG cable gland. Both the pole face and the mating counterplates have an electroplated nickel finish. This electromagnetic door holder/closer is therefore suitable for use under arduous conditions. It is used principally for outdoor applications and in Zone 2 hazardous areas.

The THM 444 is provided with a spark-suppression diode (free-wheeling diode) to protect the contacts against premature erosion and voltage surges, plus a reverse polarity protection diode.

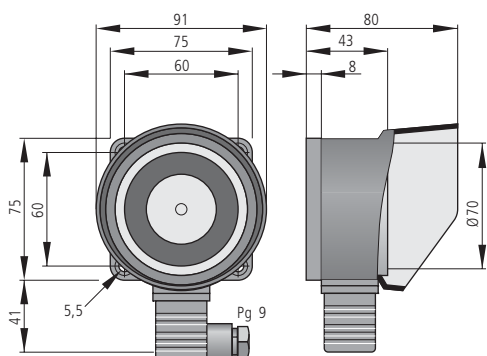
### DIBt approvals for:

Hold-open systems Z-6.5-1571  
Z-6.5-1725

## Technische Daten/Caractéristiques techniques/Technical data

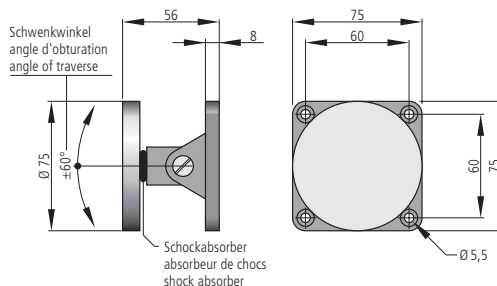
24 VDC	Betriebsnennspannung	Tension nominale de service	Nominal operating voltage
325 mA	Stromaufnahme	Intensité du courant d'utilisation	Current consumption
7,8 W	Leistungsaufnahme	Puissance absorbée	Power consumption
1800 N	Haftkraft	Force d'attraction	Holding force
100 %	Einschaltdauer	Régime permanent	Continuous rating
- 25 bis/jusque/to +50 °C	Betriebsumgebungstemperatur	Température ambiante de service	Ambient operating temperature
Pg 9	Kabeleinführung	Passe-câble	Cable entry
IP 65	Schutzart	Type de protection	Ingress protection
0,95 kg	Gewicht	Poids	Weight
EEx nA II U	Kennzeichnung	Marquage	Marking

### Türhaftmagnet/Aimant de blocage de porte/ Electromagnetic door retainer THM 444

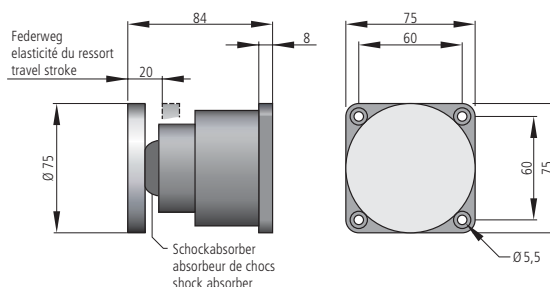


Nur dazugehörige Ankerplatten verwenden  
Uniquement utiliser les moufles appropriées!  
Use only appropriate anchor plates!

### Flexibler Anker/Induit flexible/flexible doorplate AFV 75



### Teleskopanker/Induit télescopique/telescopic doorplate ATV 75



Zur Verlängerung der Anschlüsse steht die Anschlussdose  
Typ 07-5103 zur Verfügung.  
Le boîtier de raccordement de type 07-5103 est disponible pour  
l'extension des connexions.  
To extend the connections the connecting box type 07-5103 is  
available.

## Bestelldaten/Références/Ordering data

6 500 133	THM 444	Türhaftmagnet	Aimant de blocage de porte	Electromagnetic door retainer
6 500 138	AFV 75	Flexibler Anker	Induit flexible	Flexible doorplate
6 500 140	ATV 75	Teleskopanker	Induit télescopique	Telescopic doorplate

Technische Änderungen sowie  
Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Sous réserve de modifications techniques  
ainsi que de possibilités de livraison.

Specifications subject to change without  
notice. Delivery subject to availability.

www.hekatron.de  
rs-info@hekatron.de

**Hekatron Vertriebs GmbH**  
Brühlmatten 9  
D-79295 Sulzburg  
Telefon (0 76 34) 500-2 64  
Telefax (0 76 34) 500-3 23

**HEKATRON**

Ein Unternehmen der  
Securitas Gruppe Schweiz

Une entreprise du  
Groupe Securitas Suisse

A member of the  
Securitas Group Switzerland