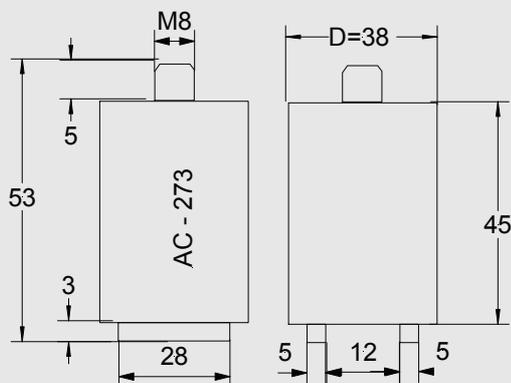




# AC – 273

## Haltemagnet - Mounting magnet - Aimant de maintien



AC273\_01 (060712)

### Allgemeines

Die Ankopplung von Sensoren kann über den Haltemagnet AC-273 erfolgen. Der Sensor wird auf den Magnet geschraubt und per Magnet an der Messstelle befestigt. Der Magnet AC-273 kann aufgrund seiner Beschaffenheit auch auf gekrümmten Oberflächen eingesetzt werden.

### General

Attaching sensors can be done using the mounting magnet AC-273. The sensor is screwed to the mounting magnet and then attached to the measurement surface. The AC-273 magnet can be used on uneven and curved surface due to the two magnetic bars.

### Généralités

L'accouplement de capteurs peut s'effectuer au moyen de aimant de maintien AC-273. Le capteur se visse sur l'aimant et peut ainsi être fixé au point de mesure. Grâce à sa structure, l'aimant AC-273 peut également être utilisé sur des surfaces courbées.

### Technische Daten

### Technical Data

### Données techniques

#### Magnetbefestigung

#### Mounting magnet

#### Fixation de aimant

**Art**

Topfmagnet

**Type**

Uneven-surface magnet

**Type**

Aimant rond

**Anzahl der Haftflächen**

2 Flächen je 5 x 28mm

**No. of magnetic surfaces**

2 bars, each 5 x 28mm

**Nombre des surfaces adhérentes**2 surfaces de respectivement  
5 x 28 mm**Material des Magnetkerns**

SmCu5

**Magnetic material**

SmCu5

**Matériau du noyau magnétique**

SmCu5

**Temperatur max.**

220 °C

**Max. temperature**

220 °C

**Température maxi**

220 °C

**Befestigungsgewinde**

M8

**Threaded attachment stud**

M8

**Taraudage de fixation**

M8

**Dimensionen**

H = 53 mm /D = 38 mm

**Dimensions**

H = 53 mm /D = 38 mm

**Dimensions**

H = 53 mm /D = 38 mm

**Gewicht**

250 g

**Weight**

250 g

**Poids**

250 g

**Haftkraft**

400 N

**Strength of adhesion**

400 N

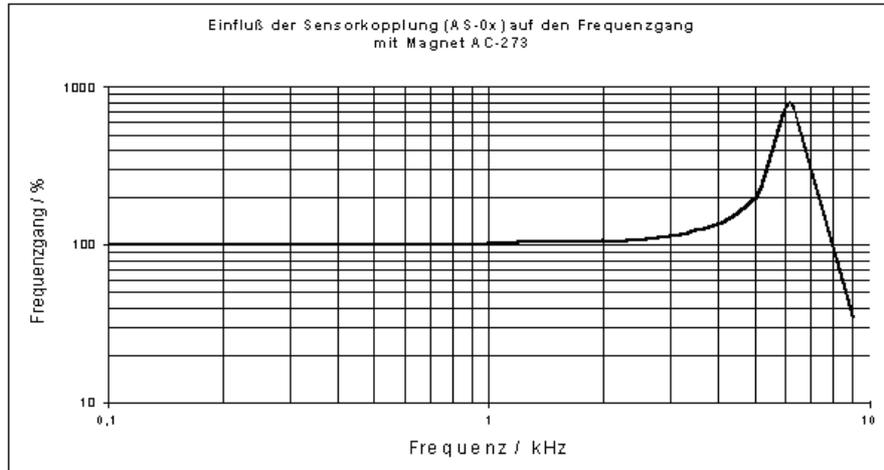
**Force de détentions**

400 N

**Frequenzgang mit Topfmagnet AC-273**

**Frequency response curve with uneven-surface magnet AC-273**

**Réponse en fréquence avec aimant rond AC-273**



Einfluss der Sensorkopplung (AS-0x) auf den Frequenzgang mit Magnet AC-273

Influence as sensor coupling (AS-0x) on the frequency response with magnet AC-273

Influence de l'accouplement (AS-0x) sur la réponse en fréquence avec aimant AC-273

**Sicherheitshinweise**

**Safety advice**

**Conseils de sécurité**

- SmCo-Magnete sind hart und spröde.
- Nicht beständig gegen Säuren und Laugen
- Nicht beständig gegen ständigen Kontakt mit Wasser
- Hohe Anziehungskraft der Hochenergiemagnete. Zu beachten sind die hohen Magnetkräfte in Bezug auf Uhren, Messgeräte, Herzschrittmachern usw.

- SmCo magnets are hard and brittle.
- Not resistant to acids and leach
- Not resistant to continuous contact with water
- Highly attractive magnetic force from the high-energy magnet. The high magnetic force in the vicinity of watches, measuring instruments, pacemakers, etc. must be observed.

- Les aimants en SmCo sont durs et fragiles.
- Non résistant aux acides et aux alcalins,
- Non résistant au contact permanent avec de l'eau,
- Force d'attraction élevée des aimants à haute énergie. Considérer les grandes forces magnétiques par rapport aux montres, aux appareils de mesure, aux stimulateurs cardiaques etc.

**ACHTUNG !**

**Attention !**

**Attention !**

- Die größte festgestellte Feldstärke in 2,1 m Entfernung < 0,159 A/m (0,002 Gauss) beträgt und eine Kompassabweichung von < 0,5 Grad erfolgt.

- The largest determined field strength at a 2,1 m distance amounts to < 0,159 A/m (0,002 Gauss) and results in a compass deviation of < 0,5 degrees.

- L'intensité du champ maximale constatée à une distance de 2,1 m est < 0,159 A/m (0,002 Gauss) et que la déviation de la boussole provoquée est < 0,5 degré.