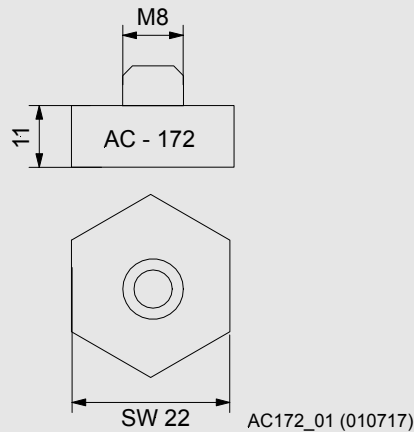




# AC – 172

## Haltemagnet - Mounting magnet - Aimant de maintien



### Allgemeines

Die Ankopplung von Sensoren kann über den Haltemagnete AC-172 erfolgen. Der Sensor wird auf den Magnet geschraubt und per Magnet an der Messstelle befestigt.

### General

Attaching sensors can be done using the mounting magnet AC-172. The sensor is screwed to the mounting magnet and then attached to the measurement surface.

### Généralités

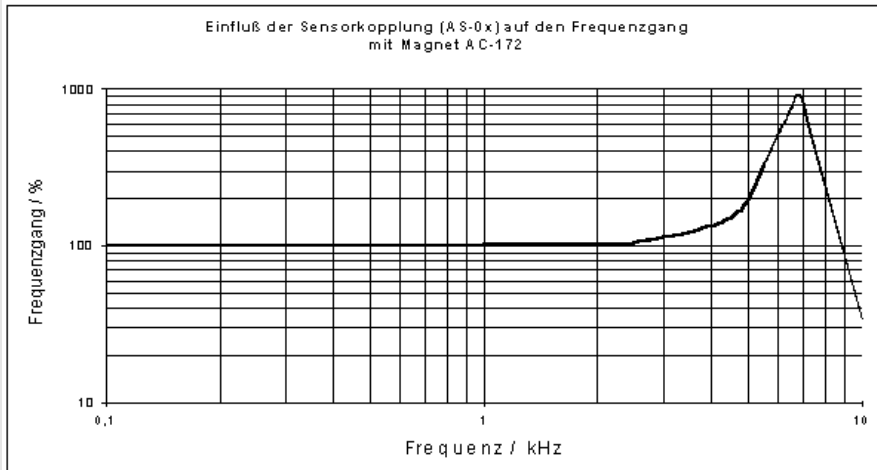
L'accouplement de capteurs peut s'effectuer au moyen de aimant de maintien AC-172. Le capteur se visse sur l'aimant et peut ainsi être fixé au point de mesure.

Technische Daten	Technical Data	Données techniques
<b>Magnetbefestigung</b>	<b>Mounting magnet</b>	<b>Fixation de aimant</b>
<b>Art</b> Sechskantmagnet	<b>Type</b> Hexagonal magnet	<b>Type</b> Aimant hexagonal
<b>Anzahl der Haftflächen</b> 1 durchgehende Fläche	<b>No. of magnetic surfaces</b> 1 continuous	<b>Nombre des surfaces adhérentes</b> 1 surface continue
<b>Material des Magnetkerns</b> VACOMAX 145	<b>Magnetic material</b> VACOMAX 145	<b>Matériau du noyau magnétique</b> VACOMAX 145
<b>Temperatur max.</b> 130 °C	<b>Max. temperature</b> 130 °C	<b>Température maxi</b> 130 °C
<b>Befestigungsgewinde</b> M8	<b>Threaded attachment stud</b> M8	<b>Taroudage de fixation</b> M8
<b>Dimensionen</b> SW = 22 mm	<b>Dimensions</b> SW = 22 mm	<b>Dimensions</b> Surpan 22 mm
<b>Gewicht</b> 35 g	<b>Weight</b> 35 g	<b>Poids</b> 35 g
<b>Haftkraft</b> 120 N	<b>Strength of adhesion</b> 120 N	<b>Force de détentions</b> 120 N

**Frequenzgang mit Sechskantmagnet AC-172**

**Frequency response curve with hexagonal magnet AC-172**

**Réponse en fréquence avec aimant hexagonal AC-172**



Einfluss der Sensorkopplung (AS-0x) auf den Frequenzgang mit Magnet AC-172

Influence as sensor coupling (AS-0x) on the frequency response with magnet AC-172

Influence de l'accouplement (AS-0x) sur la réponse en fréquence avec aimant AC-172

**Sicherheitshinweise**

**Safety advice**

**Conseils de sécurité**

- Bei VACOMAX kann es vorkommen, dass Teile feine Haarrisse oder Kantenbrüche aufweisen, dadurch werden die magnetischen und mechanischen Eigenschaften der Teile nicht nennenswert beeinflusst.
- 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.

- With VACOMAX the parts can exhibit fine hairline cracks or chipping at the edges, but the magnetic and mechanical properties will not be significantly affected.
- 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.

- Avec VACUMAX, il peut arriver que des parties présentent des microfissures ou des ruptures d'arête, ce qui n'aura qu'une influence négligeable sur les propriétés magnétiques et mécaniques des pièces.
- 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.