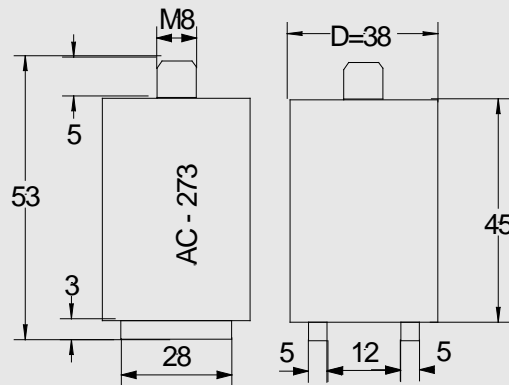




AC-273

Haltemagnet - Mounting magnet Установочный магнит



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.

Общие положения

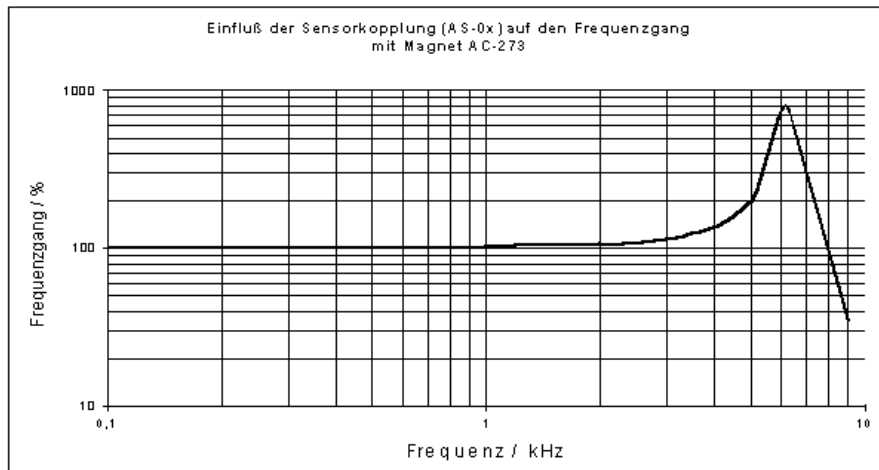
Крепление датчика может быть выполнено с помощью установочного магнита AC-273. Датчик накручивается на установочный магнит, после чего крепится к измеряемой поверхности. Благодаря двум магнитным брускам магнит AC-273 может использоваться на неровной и криволинейной поверхности.

Technische Daten	Technical Data	Технические данные
Magnetbefestigung	Mounting magnet	Установочный магнит
Art Topfmagnet	Type Uneven-surface magnet	Тип Магнит для неровной поверхности
Anzahl der Haftflächen 2 Flächen je 5 x 28mm	No. of magnetic surfaces 2 bars, each 5 x 28mm	Число магнитных поверхностей 2 бруска 5 x 28 мм
Material des Magnetkerns SmCu5	Magnetic material SmCu5	Магнитный материал SmCu5
Temperatur max. 220 °C	Max. temperature 220 °C	Макс. температура 220 °C
Befestigungsgewinde M8	Threaded attachment stud M8	Резьбовая шпилька для крепления M8
Dimensionen H = 53 mm /D = 38 mm	Dimensions H = 53 mm /D = 38 mm	Размеры B = 53 мм, Г = 38 мм
Gewicht 250 g	Weight 250 g	Масса 250 г
Haftkraft 400 N	Strength of adhesion 400 N	Прочность сцепления 400 Н

Frequenzgang mit Topfmagnet AC-273

Frequency response curve with uneven-surface magnet AC-273

Частотная характеристика при использовании магнита AC-273 для неровной поверхности



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

Влияние крепления датчика (AS-0x) на частотную характеристику при использовании магнита AC-273

Sicherheitshinweise

Safety advice

Правила безопасности

- 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.

- Магниты из SmCo твердые и хрупкие.
- Отсутствует устойчивость к воздействию кислот и щелочей.
- Отсутствует устойчивость к длительному воздействию воды.
- Высокая магнитная сила от высокоэнергетического магнита. Вероятно воздействие сильного магнитного поля на находящиеся поблизости часы, измерительные приборы, кардиостимуляторы и т. д.

ACHTUNG !

Attention !

Внимание!

- 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.

- Наибольшая напряженность поля на расстоянии 2,1 м не превышает 0,159 А/м (0,002 Гс), что вызывает отклонение стрелки магнитного компаса не более чем 0,5 градуса.