



Füllstandsgeräte

Bundschuh GmbH + Co., An der Hartbrücke 6, D-64625 Bensheim, Tel:06251/84620

Einsatz / Lagerung / Handhabung / Transport / Montage von Magnettauchsonden

- Die Magnettauchsonden sind Meßgeräte und dementsprechend sorgfältig zu behandeln !
- Es sind die technischen Daten der jeweiligen Magettauchsondentype zu berücksichtigen !
- Die für die Anwendung, Einbau, Installation und Montage geltenden Normen und Richtlinien sind zu beachten.
- Die für spez. Typen (z.B. Überfüllsicherungen / EX-Zone-0-Magnettauchson) geltenden Festlegungen sind zu berücksichtigen.
- Bistabile Schaltkontakte sind erschütterungsempfindlich ! Bei „kritischen“ Anwendungen sollten monostabile Kontakte eingesetzt werden.

Einsatzbedingungen

- Vibrationen, Schwingungen und / oder Stöße, können zu Funktionsbeeinträchtigungen führen. Wenn unter den gegebenen Bedingungen mit derartigen Belastungen zu rechnen ist, sind geeignete Maßnahmen (Halterungen, Schutzrohre, Einbauort etc.) zu treffen.
- Lange Sonden sollten grundsätzlich zusätzlich zu der oberen Halterung an ihrem unteren Ende gehaltert eingebaut werden.
- Magnettauchsonden sollten nicht starken Strömungen oder Turbulenzen ausgesetzt sein. Die Magnettauchsonden könnten hierdurch verbogen werden oder fehlerhafte Schaltfunktionen auslösen.
- Medien die im Anwendungsfall klebrig, auskristallisierend und / oder feststoffhaltig sind können die Magnettauchsonde in ihrer Funktion beeinträchtigen oder zu Funktionsausfällen führen.
- Wenn die Gefahr besteht, daß die Schwimmer durch das Medium verkleben / blockiert werden können, sind entsprechende Wartungs- / Reinigungsintervalle vorzusehen.
- Medien die magnetisierbare Stoffe enthalten, können die Funktion der Magnettauchsonden beeinträchtigen.
- Zum sicheren Betrieb sollten sich keine magnetisierbaren Teile (z.B. metallische Halterungen) in der unmittelbaren Nähe der Magnettauchsonde (Führungsrohr / Schwimmer) befinden.
- Oberhalb der Magnettauchsonden ist für Reinigungs- und Wartungsarbeiten ein entsprechender Abstand (zu Decke und / oder anderen Einbauten) notwendig.
- Überlastung (auch kurzfristige) der Schaltkontakte führt zu deren Zerstörung

Besondere Bestimmungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erfragen Sie bitte oder fordern Sie die entsprechenden Unterlagen bei uns an !

Lagerung / Handhabung / Transport

Es sind folgende Beanspruchungen / Einwirkungen generell zu vermeiden:

- Schläge, Stöße oder andere Krafteinwirkungen auf die Magnettauchsonde
- verbiegen des Führungsrohrs
- umfallen der Magnettauchsonde bei stehender Lagerung
- starke Magnetfelder bei Lagerung, Transport und Betrieb

Die genannten Einwirkungen können je nach Stärke zur Zerstörung der Sonde und / oder des Magneten und / oder der Schaltkontakte führen.

Montage

Die Montage ist sach- und fachgerecht durchzuführen, die oben angeführten Punkte sind soweit zutreffend auch bei Montage / Einbau der Magnettauchsonden entsprechend zu berücksichtigen.