

Übertankanzeiger ÜTA

Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

Sicherheitshinweise

Voraussetzung für einen einwandfreien, sicheren Betrieb der Übertankanzeiger ist sachgerechter Transport, Lagerung, Montage, eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme, die bestimmungsgemäße Bedienung und Instandhaltung.

Diese Tätigkeiten dürfen nur Personen durchführen, die die hierzu notwendige Sachkenntnis und Qualifikationen besitzen. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften für die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen sind zu beachten. Falls die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen in irgendeiner Form nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Funktion

Der Übertankanzeiger ist eine mechanisch betätigte Vor-Ort-Anzeige welche mit Grenzwertschaltern kombiniert werden kann. Der Füllpegel wird per Anzeigeelement über eine Führungsstange und einem Schwimmer direkt angezeigt. Ein Magnet im Anzeigeelement betätigt montierte Schaltkontakte.

Anwendung

Geeignet für verschmutzte/verklumpte Medien und für Medien mit magnetischen/magnetisierbaren Teilchen.

Montage

Der Anzeiger wird von oben in den Tank/Behälter eingeschraubt. Betriebs- und Einsatzbedingungen (Temperatur, Druck, Beständigkeit) prüfen (siehe technische Daten). Für die Montage und Anschluss von Schaltkontakte (BK-39x, MO, BI) gesonderte Betriebsanleitung heranziehen.

Vorgehensweise Montage

Schritt 1: PVC-Überwurfmutter lösen, Führungsstange und Sichtrohr aus Verschraubung entnehmen.

Schritt 2: Das Unterteil der Verschraubung mit dem Anschlussgewinde eindichten und in den Behälter einschrauben. Führungsstange und separat mitgelieferten Schwimmer handfest montieren. Sichtrohr über die Überwurfmutter montieren.

Instandhaltung / Wartung

Der Anzeiger bedarf keiner, über die allgemeine Überprüfung / Funktionskontrolle der Anlage hinausgehenden, besonderen Wartung. Sollten sich Verkrustungen bilden, muss der Übertankanzeiger in angemessenen Zeitabständen gereinigt werden.

Technische Daten

Anschluss, Maximalwerte		Material	
Behälteranschluss	G 1"	Sichtrohr	PVC transparent
Betriebsdruck	Atmosphärisch	Verschraubung	PVC
Betriebstemperatur	Atmosphärisch	Stangenführung	PTFE
		Führungsstange:	Edelstahl 1.4571, Titan, Hastelloy B/C oder PVC Rohr
Mediendichte / Einbautiefe		Schwimmer Zylinder Ø 63 mm	PP
Siehe Grafik Datenblatt 02-04-01 Seite 2		Schwimmer Kugel Ø 90 mm	PE

ÜTA-32-63 ÜTA-32-90

