

Produktinformation

Füllstandsanzeige, pneumatisch (Artikelnummer: 5240648):

Anwendungsgebiet:

Die Füllstandsanzeige kann zur Volumenmessung in Zisternen und oberirdisch aufgestellten Behältern genutzt werden. Hierbei soll die Messtiefe mindestens 1 m und maximal 2,50 m betragen. Das Gerät zeigt den Füllstand im Behälter in Prozenten an.

Funktion der Anzeige:

Es handelt sich hier um eine pneumatische Luftdifferenzdruckmessung. Das bedeutet, es wird Luft, mittels einer Handpumpe, über einen kleinen Druckschlauch in den Tank gepumpt. Das dann im Tank befindliche Regenwasser drückt die Luft im Schlauch wieder Richtung Anzeigegerät zurück, wo dann der Differenzdruck an der Anzeige in Prozent angezeigt wird. Hierbei ist zu beachten, dass für jede gewünschte Messung der Pumpvorgang notwendig wird und es sich nicht um eine permanente Anzeige handelt!

Wartungs- und Einbauhinweise:

Es ist darauf zu achten, dass die Messleitung ohne Knicke, in einem Leerrohr (im Erdreich) von der Anzeige bis in den Tank und im Tank senkrecht nach unten bis 20mm über dem Tankboden verlegt wird. Auf Frostfreiheit muss dabei allerdings nicht geachtet werden – ein Vorteil, wenn es um die nachträgliche Montage geht!

Überschüssige Messleitung so abschneiden, dass der Messschlauch nicht gequetscht wird. (20m Messleitung im Lieferumfang).

Das Ende der Messleitung ist entweder am Tankboden mittels des mitgelieferten Kabelbinders (z.B. an der Zulaufleitung über dem Zulaufberuhiger) zu befestigen oder mit einem Gewicht zu beschweren, so dass es über dem Tankboden bleibt. Die Messleitung kann bei Bedarf bis zu 50 m Gesamtlänge betragen. Sie sollte immer in einem Stück verlegt werden, um Undichtheiten möglichst auszuschließen.

Sie suchen eine andere Füllstandsanzeige ...?

... die immer einen Wert anzeigt und elektrisch den Füllstand ermittelt?

Dann schauen Sie sich mal die digitale Füllstandsanzeige (Artikelnummer: 7820761) an!

Sollten Sie weitere Fragen zu dieser Füllstandsanzeige oder anderen Produkten zur Regenwassernutzung haben, so erhalten Sie über unsere Kundenhotline „Regenwasser“ fachliche Hilfe.

Tel.: 01805 / 773375 (14 ECt./Min. aus dem deutschen Festnetz)

GreenLife