

Pegelmessung

Pegelsonden | Füllstandssonden

Eine **Pegelsonde oder Füllstandssonde** dient der Messung eines Flüssigkeitsstand (Pegel) oder zum Messen vom Tankinhalt (Bestand).

Pegelsonde TDS-61xxx



_ Tankmesssonde

Tanksonde zur Pegelmessung.
Toleranzklasse 1 Prozent.
'Lower price' Segment.

[Produktdetails](#)

Tankmesssonde TDS-71xxx

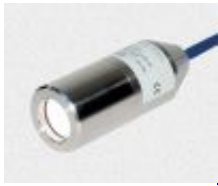


_ Füllstandssonde

Pegelsonde zur Füllstandmessung,
schlank, Toleranz 'Mid range' Produkt.

[Produktdetails](#)

Öltanksonde TDS-89xxx



_ Füllstandsmessung

Tankmesssonde für große Öltanks u. Umschlag tanks.
Abweichung 'High end' Produkt, robust.

[Produktdetails](#)

Pegelmesssonde TDS-80xxx



_ Pegelsonde

Tauchsonde für Pegelmessung bei Tankstellen, EEx, Wasserkraft etc.
Genauigkeitsklasse: 0.33%
'High end' Produkt, optional ATEX.

[Produktdetails](#)

Füllstandssonde TDS-42-xxx



_ Pegelsonde

Pegelsonde zur Füllstandsmessung bei hohen Anforderungen.
Toleranzklasse Industrieprodukt, robust + präzise

[Produktdetails](#)

Füllstandssonde TDS-51-xxx



__ Sonde für Zisterne

Füllstandssonde für Zisternen.

Wasserpegel messen + überwachen.

Anwendungsbereich:

Wasser (nicht für Öle)

[Produktdetails](#)

Zubehör für Pegelsonden



__ Zubehör f. Sonden

- Klemmdose für Pegelsonde
- Tankeinschraubstopfen
- Abspannklemme f. Pegelsonde

[Produktdetails](#)

Messprinzip bei hydrostatischer Pegelsonde:

Pegelsonden in der Ausführung als Tauchsonden messen den hydrostatischen Druck einer Wassersäule oder Ölsäule oder Flüssigkeitssäule. Die Pegelsonde ist mit einem Drucksensor ausgestattet, der den Druck

relativ zur Atmosphärendruck misst und ein lineares elektrisches Signal proportional dem Druck liefert. Die Elektronik in der Sonde wandelt das Signal in ein 4-20mA Ausgangssignal um. Ändert sich der Flüssigkeitspegel und damit der Druck, so ändert sich entsprechend das Signal. Diese Pegelsonden haben ein Tauchkabel, das mit einer aufwändigen Dichtung in die Sonde führt. Die aufwändige Art der Prozessdichtung der TECSON Pegelsonden garantiert eine lange Lebensdauer dieser Tauchsonden. Der Messbereich der Pegelsonde ergibt sich aus dem maximalen Pegel bzw. der Behälterhöhe sowie dem spezifischen Gewicht (Dichte) der Flüssigkeit. Pegelsonden messen präzise und verlässlich. Sie haben eine hohe Ausfallsicherheit und das Messsignal ist störunanfällig.

Einsatzfelder für eine Pegelsonde:

Das Einsatzgebiet von Pegelsonden sind Behälter oder Tanks beziehungsweise Gewässer, Becken, Brunnen, Schächte oder Zisternen.

Für Öltanks (Heizöl, Deisel, sonstige Öle) empfehlen sich die TDS-Baureihen 61xxx, 71xxx, 89xxx, je nach gewünschter Messgenauigkeit. Bei Benzintanks oder Tanks mit aggressiven Flüssigkeiten empfehlen sich die Baureihen 80xxx und 42xxx, optional in der EEx Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche. Für die Messanwendung in Zisternen empfiehlt sich die preisgünstige Baureihe 51xxx/52xxx. Bei der Außenanwendung in stehenden oder fließenden Gewässern sollte die Pegelsonde einen Induktionsschutz (Überspannungsschutz, Blitzschutz) integriert haben. Gleiches gilt für tiefere Brunnen oder Schächte, wenn die Tauchpumpe dort parallel eingesetzt ist. Die empfohlenen Typen sind in dem Fall die 42xxx oder die 80xxx, bzw. die Sondertyp 75xxx als schlanke Bauart (d=22,5mm).

Tecson - für Sie!

[Startseite](#)

[Firmenprofil](#)

[Produktanfrage](#)

Tankmessung, Inhaltsanzeige

[Lokale Anzeigegeräte](#)

[Anzeiger mit Fernmeldung](#)

[Pegelsonden, Drucktransmitter](#)

Tankmanagement

[Tankdaten über Mobilfunk](#)

[Tankdaten über Netzwerk](#)

[OilView](#) / [Smartphone App](#)