

Niveaumesssysteme

STRATE Steuerungstechnik

Niveaumesssysteme für die zuverlässige Füllstandsbestimmung

STRATE Niveaumesssysteme

- erfassen die Füllstände zuverlässig und sicher
- sind zur funktionsgerechten Steuerung der Abwasserhebeanlage notwendig
- stellen eine große Bandbreite an Funktionen zur Verfügung, die jedem Bedarf gerecht werden

Niveaumesssystem Staurohr = SR

- Messung mittels Staudruckverfahren
- Messbereich 0 – 0,5 mWS
- Anschluss über Polyamidflansch mit Winkelschnellverschraubung
- Schutzart IP 67
- einschließlich 5 Meter Hart-Pu-Schlauch (Ø 8 mm)



Niveaumesssystem Analogensensor = AS

- Drucksensor zur analogen Füllstandsmessung
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Ausgabe eines analogen Messsignals 4 – 20mA
- Druckbereiche in Abhängigkeit der Behälterhöhe 0 – 50 / 200 oder 400 mbar
- mehrfach überdrucksicher
- Explosionsschutz nach ATEX



Niveaumesssystem HWAS

- Drucksensor zur analogen Füllstandsmessung
- speziell geeignet für STRATE Abwasserhebeanlagen im kommunalen Einsatz
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Ausgabe eines analogen Messsignals 4 – 20mA
- Druckbereiche in Abhängigkeit der Behälterhöhe 0 - 200 oder 0 - 400 mbar
- mehrfach überdrucksicher
- Explosionsschutz nach ATEX



Niveaumesssysteme

Niveaumesssystem MBAS-BN

- redundantes Doppelmesssystem bei Anforderung einer erhöhten Betriebssicherheit von Abwasserhebeanlagen (z.B. Hauptpumpwerk) in der Gebäudetechnik und für kommunale Anwendungen.

Das Doppelmesssystem MBAS-BN nutzt zwei voneinander unabhängige und in der Funktion unterschiedliche Messsysteme. Der Analogsensor AS für die Einbindung in die Pumpensteuerung wird mit der pneumatisch-mechanischen Kontaktgeberanlage MB kombiniert. Bei Ausfall eines der beiden Messsysteme wird automatisch eine Notsteuerung über das andere Messsystem ausgelöst.



Niveaumesssystem HWAS-BN

- redundantes Doppelmesssystem bei Anforderung einer erhöhten Betriebssicherheit von Abwasserhebeanlagen (z.B. Hauptpumpwerk) für kommunale Anwendungen.

Das Doppelmesssystem HWAS-BN nutzt zwei voneinander unabhängige und in der Funktion unterschiedliche Messsysteme. Der Analogsensor HWAS für die Einbindung in die Pumpensteuerung wird mit der pneumatisch-mechanischen Kontaktgeberanlage MB kombiniert. Bei Ausfall eines der beiden Messsysteme wird automatisch eine Notsteuerung über das andere Messsystem ausgelöst.



Niveaumesssystem HWWS (nur für Ersatzbedarf)

- geschlossenes pneumatisch-mechanisches Schaltsystem
- die Verbindung zwischen dem abwasserbeständigen Druckbalg und der Gegenmembrane erfolgt über eine in einem Schutzrohr geschützte Pneumatikleitung
- am Sammelbehälter der Abwasserhebeanlage ist ein Kunststoffgehäuse angebracht, das die leicht zugänglichen 4 Mikroschalter beinhaltet
- darüber hinaus ist in dem Gehäuse ein Manometer zur kontinuierlichen Füllstandsanzeige angeordnet

