

Recycling-Wasser überwachen mit Ultraschall

Ressourcen schonen - mit der SDM2-OEM-Schlammkonzentration messung den Wettbewerbern einen Sprung voraus

Ressourcenschonende Technologien dienen aktiv dem Umweltschutz. Der sparsame Einsatz von Wasser zwingt zu neuen Verfahren zur Aufbereitung von Trinkwasser und zur Abwasserreinigung von Prozesswasser. Diese Verfahren erlauben heute auch neuartige Lösungen, die nicht mehr an zentral aufgebauten Systeme zur Wasserver- und -entsorgung gekoppelt sind. So können neuartige Abscheideanlagen oder Filter, Wasser in guter Qualität liefern. Der Aufbau von Recyclingkreisläufen für Brauchwasser senkt drastisch den Wasserverbrauch. Hier setzt die IBJ Technology mit dem kostengünstigen in-line Sensor SDM2-OEM an. Der Apparatebauer kann damit ressourcensparende Technologien verwirklichen. Er schützt damit nicht nur die Umwelt, sondern erhält auch einen wichtigen Wettbewerbsvorteil gegenüber Anderen.

Das Ausgangssignal des Schlammkonzentrationssensors SDM2-OEM wird zum Beispiel als serielles Protokoll zu einem Embedded-PC übertragen. Dort erfolgt die Mittelwertbildung und Skalierung mittels Kundenprogramm.



Die Skalierung der Sensorsignale erfolgt entsprechend dem Einsatzzweck des SDM2-OEM. Im einfachsten Fall kann dieses über eine Tabelle mit kundenseitig frei parametrierbaren Stützstellen erfolgen.

Die Gestaltung des Prozessanschlusses des SDM2-OEM kann nach den Vorgaben des Anlagenbauers gestaltet werden.