Optische Trübungsmessung

Artikel vom **16. Juli 2026**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Der optische Trübungssensor »Dulcoeye LT« von ProMinent wurde für die präzise Feintrübungsmessung entwickelt. Dank, Plug-and-play-Inbetriebnahme und automatisierter Kompensation von Störeinflüssen arbeitet er sehr zuverlässig.



Der Trübungssensor misst zuverlässig die Feintrübung (Bild: ProMinent).

ProMinent hat den optischen Trübungssensor »Dulcoeye LT« zur Messung der Feintrübung für eine kontinuierliche Überwachung der Wasserqualität vorgestellt. Als mögliche Einsatzfelder werden auch die Getränkeindustrie sowie industrielle Prozesswasseranwendungen genannt. Durch die Werkskalibrierung und die Plug-and-play-Funktion lässt sich der Sensor ohne aufwendige Inbetriebnahme installieren. Ein hydrodynamisches Selbstreinigungssystem reduziert den Wartungsaufwand. Ein integrierter Algorithmus erkennt zudem Luftblasen und kompensiert deren Einfluss auf die Messung, wodurch stabile Messergebnisse erzielt werden. Die kompakte Durchflussmesszelle trägt zu einem geringen Wasserverbrauch und kurzen

Reaktionszeiten bei. Für automatisierte Anwendungen kann der optische Sensor mit dem Mess- und Regelgerät »Dulcometer diaLog C« kombiniert werden. Der Sensor erfasst auch geringe Veränderungen der Wassertrübung und übermittelt die Messdaten direkt an den Regler, der die Dosierung entsprechend anpasst.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Campus Fichtenhain 46
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag