

Das Hawkeye ist ein ex-geschütztes, batteriebetriebenes Online-Messsystem mit Ultraschallsensor, speziell für den Einsatz im Abwasserbereich zur:

- Überwachung von Mischwasserbehandlungsanlagen
- Wasserstandsmessung im Kanalnetz
- Abflussmessung (mit Messgerinne).

Durch das robuste und wasserdichte (IP68) Gehäuse kann das System direkt im Kanalnetz installiert werden.

Die Messdaten werden im System gespeichert und anwenderspezifisch ins Datenportal übertragen und stehen dort zur Datenkontrolle und Auswertung zur Verfügung.



Allgemein

Datenspeicher	Ringspeicher für rd. 43.000 Messwerte
Modem	Integriertes Quad-Band GPRS/GSM-Modem
Protokolle	ASCII, MODBUS, DNP3
Antenne	Integriert (optional: Anschluss für externe Antenne)
Signaleingänge:	1 x analog: Ultraschallgeber 1 x digital optional: 2 x analog
Signalausgang	optional: Probenehmersteuerung
Messtakt	1, 2, 5, 15, 30, 60 Minuten
Batterielaufzeit	Mehr als 3 Jahre bei 15 Minuten Messtakt (+ limitierter Anzahl an Alarmmeldungen)
Ex-Kennzeichnung	ATEX SIRA 12ATEX2013X; IECEx SIR 12.0004X
Schnittstelle	RS232
Systeminformation	Batteriespannung, GPRS/GSM Signalstärke
Alarmer	4 freinkonfigurierbare Alarmer pro Messkanal und Batterieentladung

Elektrisch

Stromversorgung

intern: 3,9 V lithium – thionyl chlorid Batteriepack
extern: Steckverbindung für größere Batterien

Mechanisch

Abmessung (H x B x T)

Gehäuse: 300 x 160 x 150 mm; integrierte Antenne
(300 x 200 x 150 mm mit Sensorstecker)

Schutzart

IP 68

Ultraschallsensor

Allgemein

Messbereich

0,3 – 6,0 m; (optional: 0,3 – 3,0 m; 0,3 – 10,0 m)

Genauigkeit

+/- 0,25 % des Messbereiches oder 6 mm
(größerer Wert gilt)

Auflösung

+/- 0,1 % oder 2 mm (größerer Wert gilt)

Abstrahlwinkel

10 Grad + 2 Grad

Signalausgang

Temperaturkompensiert

Schutzart

IP 68

Anschluss

Steckverbindung

Kabellänge

10 m (optional: größere Kabellängen)

Stand: Dezember 2014