

FLOW-TRONIC

LÖSUNGEN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG



FÜR WASSER UND ABWASSER

Abwasserkanäle &
Kanalnetzüberwachung

Kläranlagen &
Regenentlastungsanlagen

Flüsse, Bäche &
Oberflächengewässer

Wasserversorgung
& -verteilung

Industrie &
Wasserkraft



IHRE LÖSUNGEN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG FÜR WASSER UND ABWASSER

RAVEN-EYE 2+



- Erfassung der Oberflächengeschwindigkeit mit Radar-Doppler Technologie und die Füllstandhöhe über Radar- oder Ultraschalltechnologie
- Datenauswertung via Flow-Tronic Software und offenen Protokollen zur einfachen Weitergabe
- Einsatz in teilgefüllten/offenen Kanälen
- Spezielle Version für ATEX Zone 1 verfügbar
- ▶ **Wartungsfreie Technologie durch kontaktlose Messlösung und Schutzklasse IP68**



BELUGA – BELUGA A/V



- Digital-akustischer Sensor mit Flächengeschwindigkeitsmessung
- Integrierter und austauschbarer Drucksensor zur Füllstandsmessung (A/V-Version)
- Berechnung der Durchflussmenge im Prozessor des Sensors (A/V-Version)
- Flexible und robuste Befestigungseinheit in Edelstahl
- Einsatz in offenen Kanälen und bei bi-direktionalen Strömungen
- ▶ **Einfach zu installierende Messeinheit zur Erfassung von Fließgeschwindigkeit und Füllhöhe mit integriertem Prozessor**

PELICAN



- Magnetisch induktive Messeinheit zur Ermittlung der Fließgeschwindigkeit
- Mobile Messeinheit zur schnellen Verwendung für Kalibrierprüfungen
- Datenauswerteeinheit mit Display zur schnellen Erfassung und Auswertung der Messdaten
- Einsatz in Flüssen, Bewässerungskanälen, Wasserstromkanälen, Abwasserrohre
- ▶ **Benutzerfreundliche und flexible Messeinheit für mobile Einsätze**

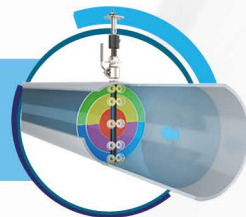


PHOENIX 2



- Berührungsloser Radar-Dopplersensor für große Kanäle und Flüsse
- Integrierte Selbstüberwachungsfunktion für Druck, Temperatur und Feuchtigkeit
- Breiter Öffnungswinkel erfasst das gesamte Geschwindigkeitsspektrum des Kanals
- Erkennt bi-direktionale Fließrichtung und ermöglicht große Abstände zur Wasseroberfläche
- ▶ **Wartungsfreies robustes IP68 Gehäuse mit Radartechnologie für präzise Durchflussmessungen**

TORPEE-MAG



- Vollprofil-Durchflussmesser mit elektromagnetischer Mehrpunkt-Elektroden-Messung
- Erfassung unterschiedlicher bi-direktionaler Wasserströmungen und Verwirbelungen in vollgefüllten Rohrleitungen
- Hochwertige Materialauswahl für den robusten Einsatz bei Trink- und Prozesswasseranwendungen
- Montage auf 1", 1,5" oder 2" Rohrgewinde mit Auswerteeinheit; optional mit batteriebetriebenen Konverter
- ▶ **Einfache Installation einer hochpräzisen Messeinheit auch für bi-direktionale Wasserströme**

ABWASSERSYSTEME
OFFENE GERINNE

WASSERNETZE/PROZESSWASSER
VOLLGEFÜLLTE ROHRE

Datenlogger

- IFQ Monitor 1.5
- IFQ Monitor 2
- IFQ Logger 2
- RTQ-IoT
- TMC-20
- TMC-15
- TMC-15 IP68



IHRE NUTZEN IM BETRIEB

- Präzise und zuverlässige Durchflussmessung dank patentierter Wellenleiter-Radar-Technologie
- Wartungsfreie Geschwindigkeitsmessung dank berührungsloser Radar-Doppler-Technologie
- Präzise Messdaten durch die patentierte Hybridtechnologie RAVEN-EYE und BELUGA in allen Fließbedingungen
- Offenes Datenprotokoll über Datenlogger oder direkten Anschluss an die Leitwarte über digitale Modbus RS-485 RTU/ASCII Technologie oder analog via 4-20mA
- Hohe Flexibilität bei der Kalibrierung und Anpassung unterschiedlicher Betriebszustände durch die Fuzion-Software sowie Datenübertragungsmöglichkeiten

WEIL PRÄZISION ZÄHLT



- Seit 1989 Fokus auf die Durchflussmessung für Wasser und Abwasser
- Technologiegetrieben mit starkem Innovationsfokus
- Patente für den Radarstrahl und hybride Lösungen
- ATEX Zertifizierung sowie Kalibrierprüfstände am Standort FLOW-TRONIC in Belgien
- Produktion, Montage und Service/Wartung am Standort FLOW-TRONIC in Belgien
- Weltweiter Vertrieb mit Partnern sowie Niederlassungen in USA und Deutschland
- Weltweite Referenzen für die verschiedenen Applikationen

PORTOFOLIO

- Stationäre und mobile Durchflusssmesstechnik
- Technologien: Radar-Doppler, Ultraschall-Doppler, magnetisch-induktiv, Druckmesszelle, akustische Sensoren
- Berechnungssoftware integriert mit offenen Protokollen SCADA über analog 4-20mA oder digital via Modbus RS-485 RTU/ASCII
- Datenmanagement und Datentransfer
- Optionale Auswerteeinheit mit Monitor und Touchscreen zur Weiterleitung an die Leitwarte
- Beratung zur optimalen Platzierung und Ausstattung von Messstellen



IHRE KONTAKTE FÜR WELTWEITEN KUNDENSERVICE



Boris Sévar



- CEO
- +32 (0)87 / 89 97 99
- b.sevar@flow-tronic.com



Clément Dethier



- Area Sales Manager
- +32 (0)87 / 89 97 82
- c.dethier@flow-tronic.com



Laurent Loeckx



- Area Sales Manager
- +32 (0)87 / 89 97 89
- l.loeckx@flow-tronic.com



Hans-Joachim Rauch



- Vertrieb & Service Region DACH
- +49 170 1950 548
- hj.rauch@flow-tronic.com



Vincent Favre



- North American Manager
- +1 548 888 6432
- v.favre@flow-tronic.com

FLOW-TRONIC BELGIUM

Chemin des Tilleuls 32
4840 Welkenraedt Belgium

Phone : +32 (0)87 / 89 97 99
e-mail : sales@flow-tronic.com

FLOW-TRONIC DEUTSCHLAND

Otto-Hahn-Strasse 48
89548 Ehingen (Donau)

Phone : +49 170 1950 548
e-mail : vertrieb@flow-tronic.com

FLOW-TRONIC NORTH AMERICA

990 Biscayne Boulevard, Office 701
Miami, FL 33132 US

Phone : +1 548 888 6432
e-mail : sales@flow-tronic.com