

BAMO

IER



Füllstand
Trübung
Durchfluss
pH-Redox
Leitfähigkeit
Kunststoffarmaturen



Tel. +49 (0) 621 84224 0 - www.bamo.de

BAMO IER - Innovative Messtechnik für Füllstand, Trübung und Analyse in Flüssigkeiten

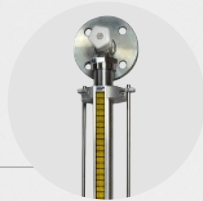
Füllstand-Grenzwert

Seite 4 & 5



Füllstand-Anzeigen

Seite 6 & 7



Füllstand-Messung

Seite 8



Füllstand-Sicherheit

Seite 9



Leckage-Überwachung

Seite 10



Abscheider-Überwachung

Seite 11



Trübungsmessung

Seite 12 & 13



pH-Redox

Seite 14



Leitfähigkeit / Widerstand

Seite 15



Durchfluss

Seite 16 & 17



Temperatur - Druck

Seite 18



Kunststoffarmaturen

Seite 19



Ihre Anfragen und Bestellungen richten Sie bitte an vertrieb@bamo.de

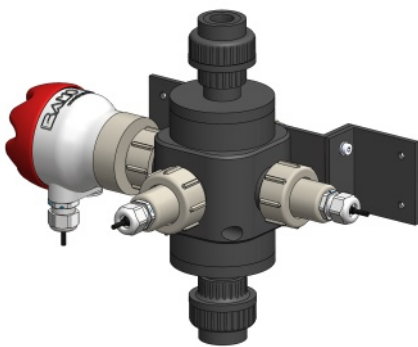
Unser Haus - individuelle Lösungen

Entwicklung und Fertigung

Seit 1968 entwickeln und produzieren wir Messtechnik für Flüssigkeiten. Die Entwicklung neuer und die Pflege bestehender Produkte erfolgt unter Berücksichtigung der EN ISO 9001 und Einhaltung nationaler sowie europäischer Normen und Richtlinien.

Prüfungen im eigenen EMV-Labor sowie Bauartzulassungen (z.B. TÜV, Dekra, DIBt) stellen die Einhaltung von CE-Konformität, ATEX-Richtlinien und WHG-Zulassung sicher. Die eigene Produktion sichert uns die Flexibilität in kürzester Zeit ihre Bestellungen kundenspezifisch zu fertigen.

Die von Ihnen erwartete Produktqualität wird durch ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter, Verfahrens- und Arbeitsanweisungen im Rahmen der EN ISO 9001 sowie durchgehenden Geräteprüfungen bereits im Produktionsprozess gewährleistet



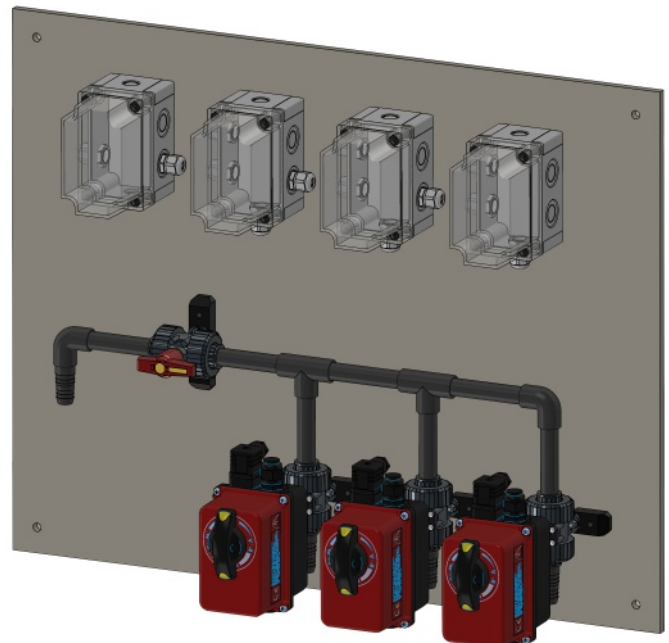
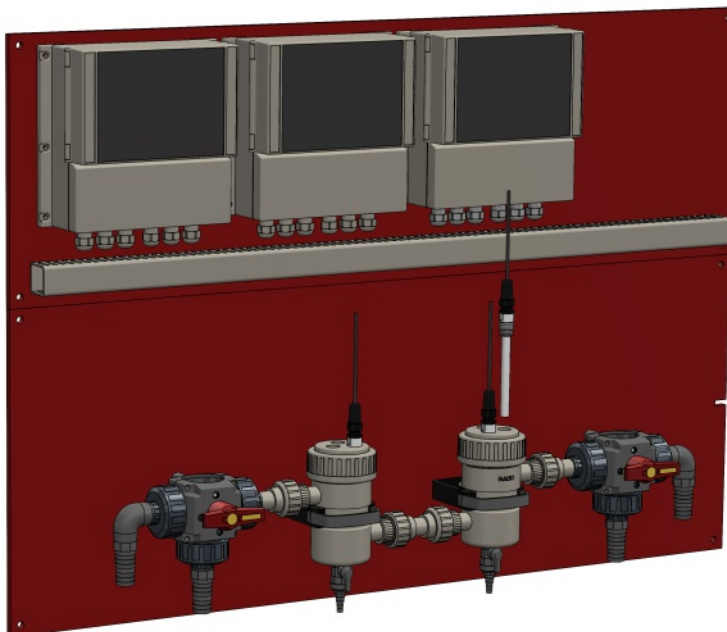
Individuelle, anwendungsbezogene Lösungen

Viele Anwendungen haben Ihre besonderen Anforderungen. Daher bieten wir Ihnen auch maßgeschneiderte Lösungen speziell angepasst an ihre Gegebenheiten oder Wünsche.

Dies umfasst neben der Anpassung von bestehenden Geräten auch die Entwicklung von Sondergeräten, die wir gemeinsam mit Ihnen entwickeln und produzieren können.

Auch für die Lieferung von OEM-Ausführungen sind wir jederzeit ansprechbar.

Ein weiterer Baustein ist die Produktion und Lieferung kompletter, anschlussfertiger Messtafeln zur Flüssigkeitsanalyse. Messgrößen nach Ihren Anforderungen: typisch sind: pH Redox, Leitfähigkeit, Trübung, Temperatur. Die Messtafeln werden in gemeinsamer Planung mit Ihnen individuell gemäß ihrer Anwendung gefertigt. Vorteile sind die anwenderfreundliche Bedienung, individuelle Beschriftung sowie der passgenaue und platzsparende Aufbau.



Sprechen Sie uns an!

Füllstand-Grenzwertschalter

Elektrodensteuerung ES 2001

In Verbindung mit konduktiven Elektroden für elektrisch leitfähige Medien als Intervallschaltung (Min.-/Max.-Schaltung) oder zur Überwachung eines Füllstandpunktes (Max.-/Min-Alarm) einsetzbar.
Einstellbare Empfindlichkeit, Verzögerung, Relaisausgang.

530-01



Stab und Hängeelektroden

Für leitfähige Medien

STE

1 - 5 Elektroden, Edelstahl, max. 100 °C, optional teilsolierte Stäbe.

540-01



TVI

1 - 4 Elektroden, Edelstahl, max. 200bar/20 °C max. 220 °C

541-01



HE&HS

1 - 5 Elektroden, für neutrale oder aggressive Medien, Werkstoff Edelstahl oder PVC. max 60 °C.

542-01



STS-K

1 - 5 Elektroden, in PVC, PP oder PVDF. max. 60/80/140 °C.

543-02



Schwimmer-und Schwinggabel-Schalter

Magnetschwimmerschalter MNR7

1 - 6 Kontakte, Länge max. 3000mm, Werkstoffe PVC, PP, PVDF oder Edelstahl, Ausgang bi- oder monostabile Reedkontakte.

550-10 550-20



Grenzwertschalter BAMOSWITCH

für leitfähige Medien, kompakt und robust, Werkstoff PP, max. 1 bar, Mediumtemperatur max. 100 °C, Min.- oder Max.-Schaltung möglich.

514-01



Schwinggabel-Grenzwertschalter NIVASWITCH

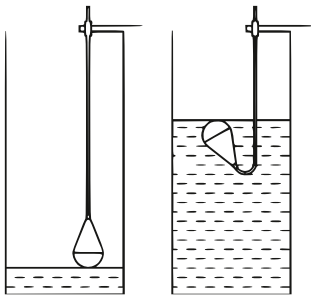
auch für nicht leitfähige Medien, Werkstoff Edelstahl, max. 40bar, Mediumtemperatur max. 130 °C, mit Selbstüberwachung, Min- oder Max.-Schaltung möglich. Ex-Ausführung optional

513-01 513-03



NIVOSTOP® Schwimmschalter

Grenzwertgeber mit eingebautem Kippgewicht



Abwasseranwendungen **NIVOSTOP® PR2**

Grenzwertgeber oder Niveauregulierung in Pumpenschächten, Abwasserhebeanlagen oder Sickergruben, Schaltwinkel 20°, max. 2 bar, max. 50°C, Werkstoff PP, Neopren-Kabel

522-05



ATEX-Ausführung **NIVOSTOP® PR2 EX**

Steuerung von Hebeanlagen im Ex-Bereich, Schaltwinkel 20°, max. 2 bar, max. 80°C, Werkstoff PP, PVC-Kabel mit TPR-Dichtung

521-03

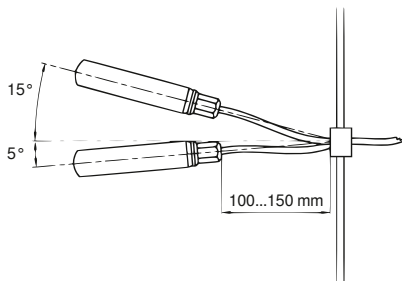


Chemie-Ausführung **NIVOSTOP® C**

Grenzwertgeber oder Niveauregulierung in aggressiven Medien, Schaltwinkel 10°, max. 2 bar, max. 100°C, Werkstoff PP, FEP-Kabel mit FPM-Dichtung

520-04

Grenzwertgeber



520-01

Schwimmschalter **NIVOSTOP® SS2**

Preiswerter und betriebssicherer Schwimmschalter für Chemikalien, Befüllanlagen, Öle und Treibstoffe. Schwimmkörper aus PE-HD, Hülsenform oder Birnenform für höheren Auftrieb auch bei Anhaftungen.

Grenzwertgeber für:

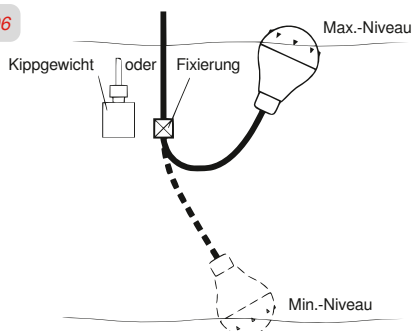
- Abwasserhebe-Anlagen
- Pumpensümpfe
- Chemikalien-Behälter
- Öle
- Treibstoffe etc.

Niveauregler

NIVOSTOP® MEZZO

Schwimmschalter für Wasser-Anwendungen, Werkstoff PP, Kabel aus PBS, Schaltwinkel von 120°, Hohe Schaltleistung max 16A / 250 V

522-06



Signaleinrichtung **MAXIMAT TC1-B**

Einkanalig, zum Anschluss von z.B. Schwimmschaltern. Optische und akustische (>75dB) Alarm-Signalisierung, Hupe quittierbar, Reset-Taster, Ausgang Wechsler-Relais.

555-10



Magnetklappen-Anzeiger MAGTOP Serie

Edelstahl, PVC, PPH, PVDF

Bypass-Magnetklappen-Anzeiger kombinieren in einfacher Weise die optische Anzeige vor Ort mit einer Füllstand-Regelung oder -Messung.

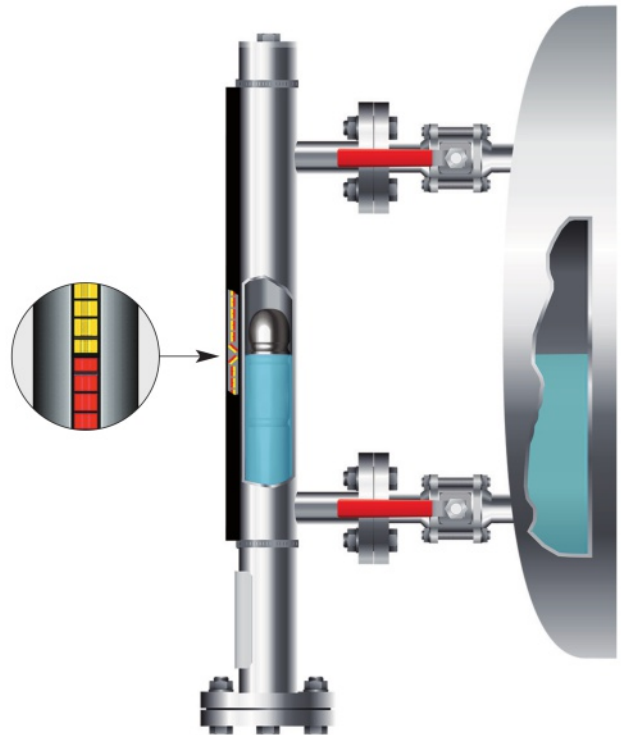
Das Magnetsystem im Schwimmer dreht bei steigendem Füllstand die Plättchen der Magnetklappenleiste von gelb nach rot.

- bis 450 °C
- bis Druck 250 bar

559



auch



Übertank Füllstandanzeiger FS4 - Serie

für Flüssigkeiten mit und ohne Feststoffanteile

Werkstoffe: PP oder PVC

Max. Einbaulänge 3000mm

584



Bistabiler Schalter BSM 502

Schellen aus VA und Kunststoff
für alle Rohrdurchmesser von 32 bis 63 mm
Kombikontakt 1 mA bis 3 A, vibrationsfest,
Anschluss über Ventilstecker ISO 4400

585



Niveauanzeiger KNR / GNR5 Serie

Bypass-Füllstandsanzeiger in Kunststoff- oder Glasausführung,

Direkte optische Anzeige für z.B. Speisewasser-, Brauchwasser- oder andere Behälter

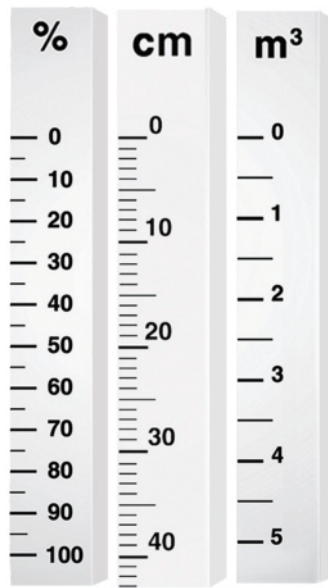
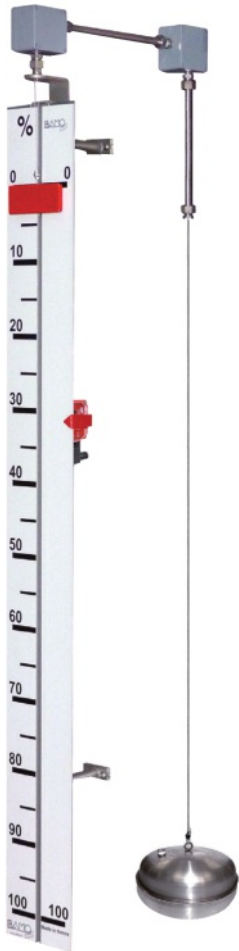
571



Seilzug-Füllstandanzeige JAR

Optische Vor-Ort-Anzeige in Metallausführung für raue Einsatzbedingungen,
Länge bis 20 Meter,
Skalierung nach Kundenwunsch,
erweiterbar mit Grenzwertgebern.

582

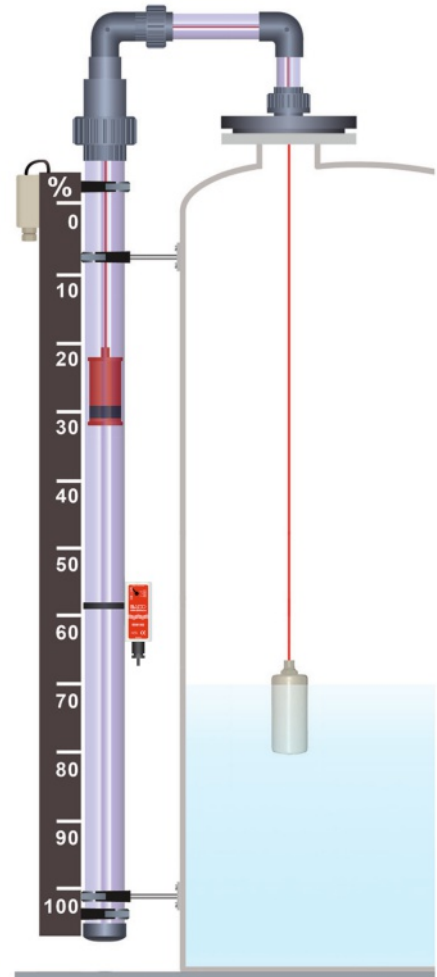


Selbstklebende Skalen

Seilzug-Füllstandanzeige STRINGLINE® SFA

Seilzug-Füllstandanzeige
Optische Vor-Ort-Anzeige in Kunststoff-Ausführung,
gasdicht, Länge bis 6 meter, Skalierung nach
Kundenwunsch,
erweiterbar mit Grenzwertgebern oder Füllstandmessung.

583



Zubehör Einzelteile für ihre Füllstandanzeigen

Für MAGTOP, SFA und GNR 5 / KNR Serie
Schwimmer, Magnet-Gegengewichte und Umlenkrollen:



Schwimmer



Gegengewichte mit Schaltmagnet



Umlenkrollen

Kontinuierliche Füllstandmessung **BAMOFLEX**

Nach dem TDR-Prinzip
(geführte Mikrowelle)
Ausgang 4-20mA,
4-Leiterschaltung,
Messbereich einstellbar,
Hohe Messgenauigkeit ± 3 mm,
Längen 100...6000 mm
Unempfindlich gegen Staub, Dampf,
Anhaftungen und Kondensat,
Medienberührte Teile aus Edelstahl,
Temp. max. 150 °C, Druck max. 40 bar

546



Hydrostatische Füllstandmessung **NIVAPRESS SGE-25**

als Tauchsonde für Wasser
und Abwasseranwendungen
Messbereich bis 500 mWS,
Messzelle aus Hastelloy,
Körper aus Edelstahl,
2-Leiter 4-20 mA,
hohe Genauigkeit

590



Zweikanal-Messverstärker **EVEREST 214-S**

Für 2 Sensoren 4-20 mA
24V DC Sensorpeisung
4 Grenzwert-Relais mit:
- einstellbare Verzögerungszeit
- einstellbare Hysterese
- einstellbare Filterzeit bis 9,9 s
Eingebauter Taktgeber 1 s ...24 h
prozessorgesteuert
programmierbar / skalierbar
2 1/2-stellige Digitalanzeige

232



Ultraschall Füllstandmessung **BAMOSONIC**

2- oder 4-Leiter
Kompaktes, berührungslos messendes
Füllstandmessgerät,
sehr enger Schallkeulenwinkel von 5°
Temperaturkompensation,
Schallwandler aus PP, PVDF, PTFE
oder Edelstahl
Optional: Feldanzeige und plug-in
Programmiergerät / Anzeige
Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse
optional ATEX

597



Hydrostatische Füllstandmessung **BAMONIV TPS**

als Tauchsonde für aggressive Flüssigkeiten,
Messbereich
bis max. 16 mWS, keramische
Messzelle, 2-Leiter 4-20 mA,
Werkstoffe PP oder PVDF, verschiedene
Dichtungs-Materialien und Kabeltypen

591



Hydrostatische Füllstandmessung **MEMPRO®**

mit Messzelle im Anschlusskopf,
Flexibel mit Messrohr oder Schlauch
Verschiedene Werkstoffe: Kunststoff oder
Edelstahl
Wahlweise 4 Grenzwertrelais oder 4-20 mA

592



Kontinuierliche Füllstandmessung **NIVOMAT FS2**

mit Schwimmerprinzip,
Reedkontaktkette,
2-Leiter 4-20 mA, 10 mm
Auflösung,
Kunststoff- oder
Edelstahlausführung

559



Vor-Ort-Anzeige **BAMOWIZ**

Farbtouchscreen
2x Eingänge 0/4 - 20 mA
1 Frequenzeingang
1x 4-20 mA Ausgang
1x Modbus RS485-Schnittstelle
3 Relais NO (Schließer)

217



Füllstand-Sicherheitseinrichtungen

Mit WHG, Vlärem II und KVV Zulassung

Überfüllsicherung

mit Prüftastenanschluss **MAXIMAT® CX**

Universell einsetzbar
für fast alle elektrisch
leitfähigen Flüssigkeiten

Keine beweglichen Teile

Vielfältige Prozess-
anschlüsse möglich

Automatische Sonden-
und Fehlererkennung

556

auch für nicht leitfähige Medien **MAXIMAT® VK C**

555



für Doppelwand Rohrleitungen **MAXIMAT® LW CX SDR**

556



Leckagesonden

Hängesonde **MAXIMAT® LW CX-..**

556

...K



mit Befestigungswinkel

...D



mit Befestigungskappe

**Alle Geräte mit integriertem
Messumformer**

Signaleinrichtungen **MAXIMAT® TC4 und TC1**

Die ideale Ergänzung für WHG-zugelassene
Überfüllsicherungen und Leckagesonden.
Zum Anschluss von bis zu 4 Sonden
Optische und akustische Alarm-Signalisierung,
Test- und Reset-Funktion,
Automatische Sonden- und Fehlererkennung



Anschluss von 1 Sensor, optische und
akustische Signalisierung, Relaisausgang

555



Bodensonde **MAXIMAT® LW C BX**

Für elektrisch leitfähige
Flüssigkeiten,
Computerräume,
Fasslager-Auffangwannen

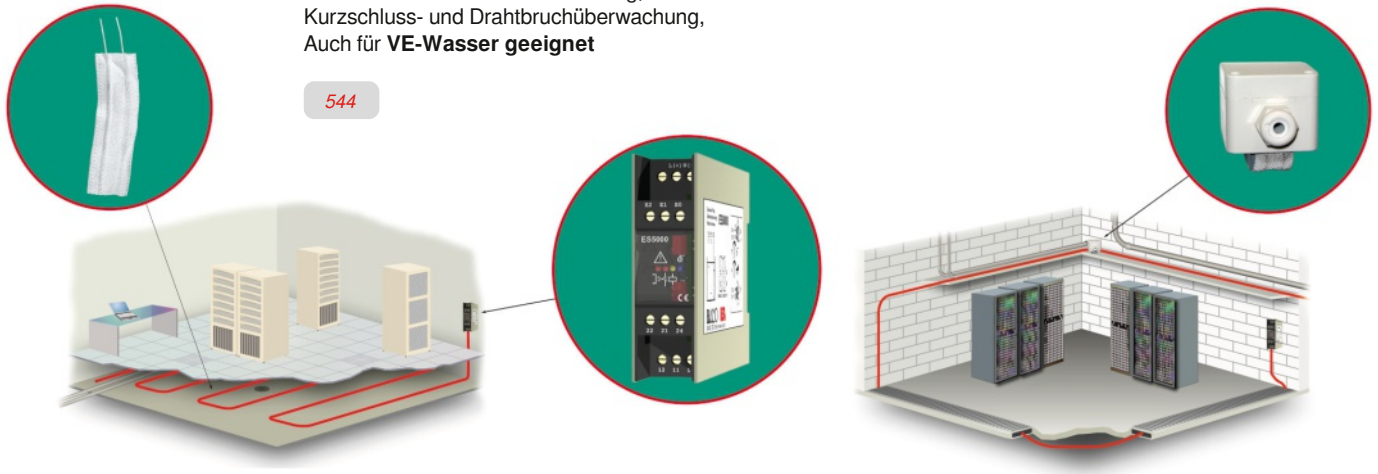
556



Leckage-Überwachung

Leckage- und Feuchtigkeitsüberwachung **LISA**

Passend für alle Oberflächen,
Punkt- oder Strecken-Überwachung,
Kurzschluss- und Drahtbruchüberwachung,
Auch für **VE-Wasser geeignet**



544

Leckage- und Feuchtigkeitsortung **BAMOLEAK**

Präzise, metergenaue Erkennung von Leckagen und
Feuchtigkeit bei leitfähigen Medien,
Messtrecke bis 3000 Meter, mehrere Zonen,
zusätzlicher Eingang für Punktsensoren,
Ereignisspeicherung, Ausgänge 4-20 mA und Relais,
MODBUS RTU

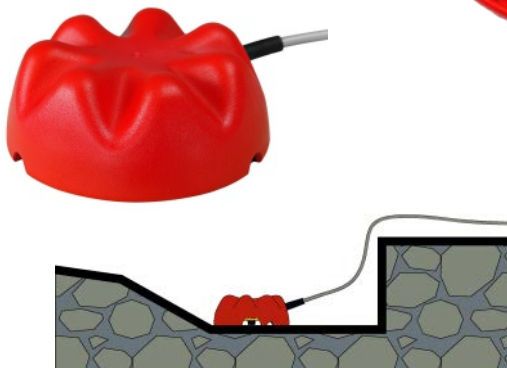
544



Bodensonde **MAXITOP LWCB**

Für elektrisch leitfähige, Flüssigkeiten,
Computerräume,
Fasslager-Auffangwannen

540-02



Leckageüberwachung **WM25**

Mit integriertem Messumformer, Wechslerausgang
Für Trink-, Brauch-, Schmutzwasser,
Für Auffangwannen, Doppelböden, Zwischendecken

544



Abscheider - Überwachung

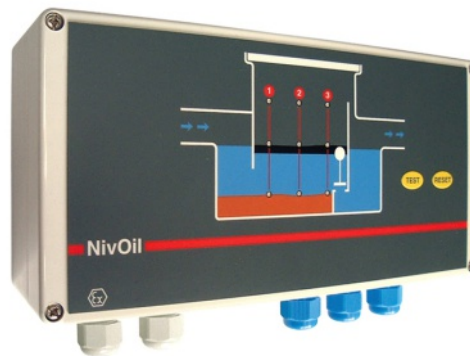
Leichtflüssigkeitsabscheider-Überwachung NIVOIL

zur Überwachung und Alarmierung mit optischer und akustischer Signalisierung, Anschluss von bis zu 3 Messwertaufnehmern, automatische Sondenerkennung, je Kanal ein Ausgangsrelais, Test- und Reset-Funktion. Angeschlossen werden können:

- Sonde zur Überwachung der Schichtdicke
- Sonde zur Überwachung des maximalen Aufstauens
- Sonde zur Überwachung der Höhe der Schlammschicht

ATEX-Zertifikat

Spannungsversorgung 230 VAC oder 10-27 VDC
3 Sondereingänge (frei wählbar)
3 Ausgangsrelais
Akustischer Alarm, ausschaltbar
Wandaufbaugeschäuse IP65



531-01 531-20

Leichtflüssigkeitsabscheider-Überwachung RAC 531

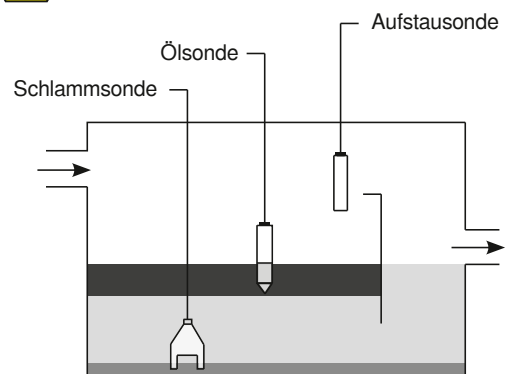
Einkanalige Überwachung und Alarmierung der Schichtdicke, mit optischer und akustischer Signalisierung. Das Gerät hat

- ATEX-Zertifikat
- Spannungsversorgung 230 VAC
- Test- und Reset-Taste
- 1 Sondereingang (Schichtdicke)
- 1 Ausgangsrelais
- Optischer und akustischer Alarm
- Wandaufbaugeschäuse IP65

531-04



531-03



Autarke Leichtflüssigkeitsabscheider-Überwachung BAMOBX SOLAR (BBS)

als autonomes, solar- und akkubetriebenes Überwachungssystem, inklusiv Warnanlage, Anschluss von bis zu 3 Messwertaufnehmern.

- Versorgung mittels Solarpanel und Speicherbatterie
- Mastmontage
- Sicherung gegen Überladung / Vollerladung der Batterie

Optional:

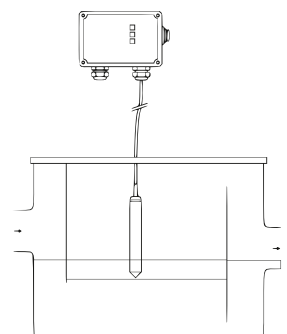
- Blinklicht als optische Alarm-Signalisierung
- GSM

Fettabscheider-Überwachung GAD 531

zur Überwachung der Fettschicht bei Fettabscheidern gemäß EN 1825. Robustes, preiswertes System mit optischer und akustischer Alarm-Signalisierung, einkanalig.

- Versorgungsspannung 230 VAC
- Test- und Reset-Taster
- 1 Sondereingang (Schichtdicke)
- 1 Ausgangsrelais
- Wandaufbaugeschäuse IP65

531-05



Inline - Trübungsmesssysteme

TURBICUBE / GAB

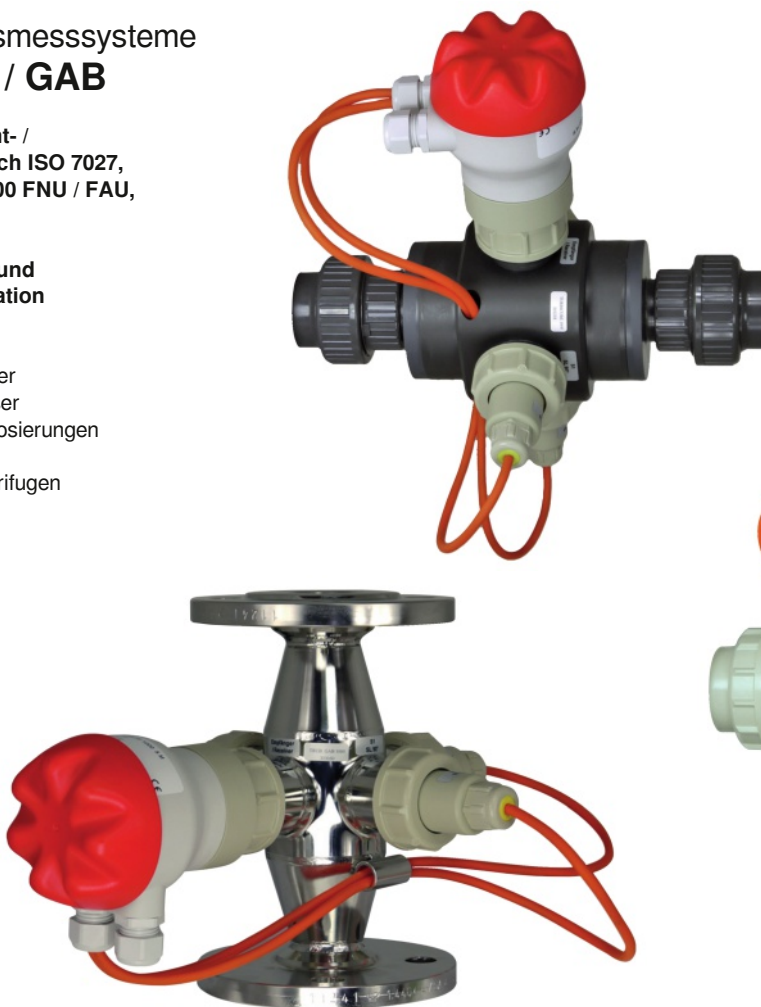
Kombinierte Durchlicht- / Streulichtmessung nach ISO 7027, Messbereich 0.01 - 1000 FNU / FAU, Ausgang 4-20 mA, Versorgung 24V DC, Mit Verschmutzungs- und Verfärbungskompensation

Anwendungsbereiche:

- Trink- u. Rohwasser
- Brauch- & Abwasser
- Flockungsmittel-Dosierungen
- Phasentrennung
- Separatoren, Zentrifugen

444

446



Anzeigeeinheit

BAMOWIZ 213

Farbiger Touchscreen
2 Eingänge 4-20 mA
Eingang Frequenz
Ausgang 4-20 mA
8 konfigurierbare Grenzwerte auf 3 Relais
1 serielle Schnittstelle RS485 Modbus

217



Eintauch Trübungsmesssystem TURBISENS 2

Kombinierte Durchlicht- / Streulichtmessung nach ISO 7027, Messbereich 0 - 2000 FNU, NTU, FAU, Ausgang 4-20 mA, Versorgung 24 V DC, Mit Verschmutzungs- und Verfärbungskompensation

Komplett-Messsystem für:

- Kläranlagenauslauf
- Brunnenüberwachung
- Flotationskontrolle
- und vieles mehr

443



Messumformer für Trübungsgrenzwert-Überwachung **TURBISWITCH GS5**



Zum Anschluss an Aufnehmer der Typen CP5 und GA,
Einfache, unkomplizierte Überwachung und Kontrolle von

- Schlammpegeln in Sedimentationsbecken
- Filter-Durchbruch in Filterpressen, bei Ultrafiltrationen und Umkehr-Osmose-Anlagen
- Prozess- und Abwasserqualität
- Phasentrennung

410

Tauchsonde **TURBISWITCH CP5**

Taucharmatur für offene Rinnen
und Behälter, Werkstoffe PVC oder PP zum
Anschluss an TURBISWITCH GS5



425

Messsystem zur Schlamm Spiegelüberwachung **MUDSonic**

Zur Sedimentationsüberwachung,
Schlammabzugssteuerung
und vielem mehr

- Ultraschall-Messprinzip
- Auch für hohe Schlammkonzentrationen und stark getrübe Überstandsmedien
- Frei einstellbarer Schallpunkt
- Verschmutzungs-unempfindlich
- Messbereich 50 bis 250g/l

426



Geberarmatur für Rohrleitungen **TURBISWITCH GA**

Aus Edelstahl oder Kunststoff

Geberarmaturen werden in Verbindung mit dem Trübungswächter
TURBISWITCH GS5 eingesetzt.

Die Geberarmaturen können sowohl in der Hauptleitung als auch im
Bypass montiert werden

422



Tragbares Schlammpegelmessgerät, akkubetrieben **MUDLINE® TGS**

Schlammpegelmessung in Klär- und Absetzbecken
bei der Vor- und Nachklärung
Auch bei angefaultem schwarzem Schlamm,
Messung des Schlammpegels in Kleinkläranlagen,
Tauchtiefe: max. 10 m,
Hold- Funktion des Messwertes,
Digitale Anzeige der Tiefe in "cm"

426



Messumformer BAMOPHAR 107

Graphische Anzeige zur gleichzeitigen Anzeige von Messwert und Temperatur.

Temperaturkompensation:

Automatisch per Pt 100 oder manuell

2x Analogausgänge 4-20 mA,

4x Relaisausgänge (Schließkontakt NO)

Auch mit integriertem Webserver, optional mit Data-Logger und RS 422-Schnittstelle

107-01



Messtafel Beispiel

Industrieelektroden pH- und Redoxmessung

pH/mV-Elektroden

Elektroden GEL gefüllt mit S7-Koaxial-Stecker, Anschluss: Pg 13,5

Niedrige Temperaturen: -30 bis +30 °C

Standard: -5 bis +60 °C

Hochtemperatur: -5 bis 100 °C

150-01



pH-Elektrode Serie 2000

pH Elektrode ohne Medienbrücke

Hohe chemische Beständigkeit

Betriebsdruck bis zu 20bar

Temperatur: 0...100°C

Prozessanschluss: Pg13,5

150-03



Armaturen

Durchflussarmaturen 9200 / 9240 / 9400

Für pH-Redox-Elektroden

Aus PVC, PPH oder PVDF mit verschiedenen Prozessanschlüssen

140



Eintaucharmaturen 9300 Serie

Verschiedene Eintaucharmaturen zur optimalen Installation der pH-Redox-Elektroden



Messumformer

BAMOPHAR 323 & 364

Für Leitfähigkeit- oder Widerstandsmessungen, Farb-Touchscreen mit intuitiver Bedienung, gleichzeitige Anzeige von Messwert und Temperatur, 2 Ausgänge, 4-20mA und Relais. Optional mit Data-Logger und RS422-Schnittstelle bzw. Ethernet oder Modbus, Wandaufbau oder Tafelreinbau, erweiterbar für 2. Messeingang mit Blindgehäuse, vorkalibrierte Ausführungen für NaOH, NaCl und HCl lieferbar.

323-01 364-04



Konduktive Leitfähigkeitssonden

BS, BC, BF

Zum Anschluss an den Messumformer BAMOPHAR 323, Zellkonstante 0,01 bis 10, Werkstoffe Edelstahl oder PSU, Ausführungen für Rohrleitungseinbau oder als Eintauchsonde, mit oder ohne Pt100 zur Temperaturkompensation, verschiedene Prozessanschlüsse.

360-01 361-01



Induktive Leitfähigkeitssonden

TCS 3020, TCL S50

Zum Anschluss an den Messumformer BAMOPHAR 364, Messbereich 0-2 bis 0-2000 mS/cm, Werkstoff Noryl oder PEEK, integrierter Temperaturfühler zur automatischen Temperaturkompensation, Ausführung für Rohrleitungseinbau oder als Eintauchsonde, vorkalibrierte Ausführungen für NaOH, NaCl und HCl lieferbar.

364-01 364-05



TCS 3020

TCL S50

Ultraschall-Durchflussmessgerät mit LCD - Anzeige **BAMOFLONIC**

Verschiedene Messbereiche von 0,024 bis 900 l/min
Nennweiten DN 3 bis DN 50
Ausgang 4-20 mA und Impuls
Medienberührende Teile aus Kunststoff PSU / PE / PFA
Auch für VE-Wasser und viele Säuren geeignet
Leerrohrüberwachung, Vorwahlmengenähler,
Totraumarm

776



Paddelrad-Durchflussmessung **BAMOFLU**

Mit Magnet-Paddelrad geringer Druckverlust,
Medienberührte Teile: PP, PVDF, Edelstahl,
Montage durch Rohrsattel
oder Adapter für Rohre
DN 15 bis DN 600
Für Geschwindigkeiten von 0,8 bis 10 m/s,
24 V DC, Impulsausgang

780



Elektromagnetischer Durchflussmesser **BAMOMATIC**

Elektromagnetischer Durchflussmesser
für kleine Durchflussmengen von
0,1 bis 250 l/min
Kein Druckverlust
Für leitfähige Medien ab 20 µS/cm
Unabhängig von Dichte, Viskosität
Temperatur und Druck
Medienberührte Teile aus Edelstahl

775



Magnetisch-induktive Durchflussmessung **ISOMAG™**

DN 3 bis DN 4000
Voller Durchgang,
Prozessanschluss: Verschraubungen, Flansche, Wafer-Form,
Messumformer integriert oder abgesetzt,
Summierer, Dosierer, PID-Regelung, kalorimetrische Messung

771



Durchfluss-Direktanzeige mit Grenzwertgeber **IDP - PDP - STAN K**

Aus Kunststoff (PVC transparent, Trogamid, Polysulfon)
Edelstahl / Glas oder Messing / Glas

730

722





Kirchner
Durchflussmesstechnik



Schwebekörper- Durchflussanzeiger **RA / FA**

für Gase und Flüssigkeiten,
auch mit Grenzkontakten
Stahl/Edelstahl, Glas

727

Klappen- Durchflussmessgerät **KLA**

Direktanzeige, geringer Druckverlust,
auch mit Grenzkontakten, Ex,
Grauguss oder Edelstahl

713

Differenzdruck- Durchflussmessgerät **DDM-DS11**

für Gase und Flüssigkeiten
Direktanzeige, auch mit Grenz-
kontakten, werksseitige
Kalibrierung

763

Drosselblenden- Durchflussmessgerät **DST**

für Gase und Flüssigkeiten
Direktanzeige ohne Hilfsenergie,
lageunabhängiger Einbau
auch mit Grenzkontakten

765

Klappen- Durchflussmessgerät **KFS**

für Gase und Flüssigkeiten
Direktanzeige, auch mit Grenz-
kontakten, 4-20 mA, Ex
verschiedene Werkstoffe

713

Differenzdruck- Durchflussmessgerät **DDM-EM**

für Gase und Flüssigkeiten
mit Transmitter 4-20 mA, auch mit
Grenzkontakten, werksseitige
Kalibrierung

763

Schwebekörper- Durchflussmessgerät **SGM-250**

Direktanzeige, magnetgekoppelt
auch mit Grenzkontakten oder 4-20 mA
Ganzmetallausführung Edelstahl

741

Temperatur - Druck

Widerstandsthermometer TS11 / TS12 / TS13

Ausführung in Edelstahl, PVC, PP oder PVDF, 3- oder 4-Leiterschaltung, auf Wunsch mit Ausgang 4-20mA, mit und ohne Schutzrohr lieferbar

611-01 613-01



Schutzrohre TWS

zum Schutz von Widerstandsthermometern, Ausführung in Edelstahl, PVC, PP oder PVDF, Länge bis 500mm, verschiedenste Anschlüsse, z.B. 1/2" oder Flansche

635-01



Universal Messumformer ITU 402 / 412

4-stellige 14-Segment LED-Anzeige, Eingänge für mA-V-, Pt100-, Thermoelement- und Potentiometer-Signale, universelle Spannungsversorgung, Ausgang Relais und optionaler Analogausgang, mehrsprachiges Menü, Front Schutzart IP65.

222-03



4...20mA-Schleifenanzeige Loop 420

Für Temperatur, Druck, Füllstand

229-10



Vollständiges Sortiment für die Industrie

- Wasser
- Abwasser
- Chemie
- Energie
- und vieles mehr



Ein komplettes Programm von Drucksensoren, Druckschaltern, Manometern, Differenzdruckmanometern, auf Wunsch mit Montage auf Membrandruckmittler.



Montage & Abfüllung



Kalibrierung und Kontrolle

Manometer

Komplettes Programm von Manometern in Ausführung Messing oder Edelstahl, Durchmesser 63 oder 100mm, mit oder ohne Füllung, verschiedenste Messbereiche, auch mit Membrandruckmittler verwendbar.



Drucktransmitter

Verschiedenste Modelle mit Edelstahl- oder Keramikmembran, auch frontbündige Membran, Prozessanschluss 1/4", 1/2", 1", verschiedenste Messbereiche, Ausgang 4-20mA, 2-Leiterschaltung, auch mit Membrandruckmittler verwendbar.



Membrandruckmittler SPM 903

Zur korrosionsfreien Druckübertragung
Anschlüsse G 1/2" Innengewinde,
Unterteil aus PP, PVC oder PVDF,
Oberteil aus PP,
PTFE-beschichtete Membrane,
Optional mit Ölfüllung
und Montage des Messinstrumentes

903



Druckhalteventile SDD 911

Zur Konstanthaltung von primärseitigem
Arbeits- bzw. Systemdruck
Werkstoff: PP-GF
(glasfaserverstärktes Polypropylen),
Membran: EPDM, PTFE-beschichtet
Nennweiten: DN 10 bis DN 50

911



Druckhalteventile SDD 910

Kompaktausführung DN10 und DN15

910



Pneumatisch oder elektrisch betätigte 2- und 3-Wege-Kugelhähne

Pneumatische oder elektrische Ansteuerung:
NAMUR VDI/VDE 3845 & ISO 5211
Kugelhahngehäuse: PVC, PPH, PVDF,
Prozessanschlüsse: DN 10 bis DN 100 (2-Wege),
DN 10 bis DN 50 (3-Wege)

913

914



Pneumatisch oder elektrisch betätigte Absperrklappen

Pneumatische oder elektrische Ansteuerung:
NAMUR VDI/VDE 3845 & ISO 5211
Klappengehäuse: PP-GF
Klappenmaterial: PVC, PP oder PVDF
Prozessanschlüsse: DN 50 bis DN 200



BAMO Deutschland

BAMO Mesures SAS:
Europäischer Hersteller von Sensoren und Instrumenten
zur Überwachung und Analyse von Flüssigkeiten

BAMO hat Fachkenntnisse in:

- Analyse und Messung von Flüssigkeiten, pH, Chlorgehalt, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Trübung und gelöste Sauerstoffe
- Kontrolle und Messung von Füllstand, Durchfluss, Druck und Temperatur
- Motorisierte und automatische Ventile

Unsere Qualifikation und Fachkenntnisse liegen vor allem in den Bereichen Hydraulik, Mechanik, Elektronik und Spritzguss.

Seit der Gründung im Jahr 1978 ist das Unternehmen unter dem Management der Gründerfamilie Moinet stetig gewachsen.

Herstellung und Produktentwicklung erfolgen Berücksichtigung unter den Anforderungen der **DIN EN ISO 9001**. Unsere technische und wirtschaftliche Präsenz erstreckt sich inzwischen über ganz Europa.

BAMO IER GmbH stellt das Zentrum der BAMO-Gruppe in Sachen Entwicklung, Design und Herstellung dar und ist seit über 50 Jahren in DACH Region und Beneluxländern tätig. Das Unternehmen ist **DIN EN ISO 9001** und **ATEX** zertifiziert durch die Einhaltung aller anwendbaren Richtlinien und europäischen Standards. Die Tests finden sowohl in den eigenen Versuchsräumen als auch bei externen Zertifizierungsstellen (TÜV, DIBt, DEKRA, Fraunhofer Institut...) statt.

BAMO GlobalÁgua unterstützt unsere Kunden in Spanien und Portugal.

BAMO Polska Sp. z o.o. unterstützt unsere Kunden in Polen.

Viele exklusive Händler komplettieren dieses Schema über die ganze Welt.



BAMO Deutschland

BAMO IER GmbH
Tel: +49 (0) 621 84224 0
E-mail: vertrieb@bamo.de
www.bamo.de



BAMO MESURES SAS

Headquaters - FRANCE
Tel: +33 (0) 130 258 320
E-mail: info@bamo.fr
www.bamo.fr



BAMO Spain

GlobalÁgua España
Tel: +34 914 983 236
E-mail: comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es



BAMO Poland

BAMO Polska Sp. z o.o.
Tel: +48 666 311 122
E-mail: info@bamo.pl
www.bamo.pl



BAMO Portugal

GLOBALÁGUA, LDA
Phone: +351 219 237 720
E-mail: comercial@globalagua.pt
www.bamo.pt



BAMO International

BAMO Mesures SAS (Export Division)
Tel: +33 (0) 130 258 331
E-mail: export@bamo.eu
www.bamo.eu

www.bamo.de