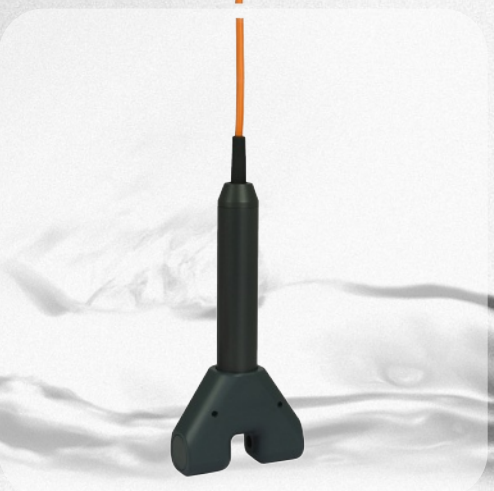


BAMO

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



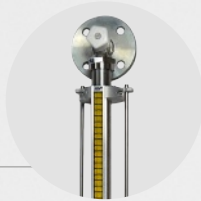
Trübungsmessung

Seite 12 & 13



Füllstand-Anzeigen

Seite 6 & 7



pH-Redox

Seite 14



Füllstand-Messung

Seite 8



Leitfähigkeit / Widerstand

Seite 15



Füllstand-Sicherheit

Seite 9



Durchfluss

Seite 16 & 17



Leckage- Überwachung

Seite 10



Temperatur - Druck

Seite 18



Abscheider- Überwachung

Seite 11



Kunststoffarmaturen

Seite 19



www.bamo.de

Auf unseren Webseiten finden Sie unter anderem ausführliche Dokumentationen zu unseren Geräten: Datenblätter, Bedienungsanleitungen, Zertifikate sowie Zulassungen

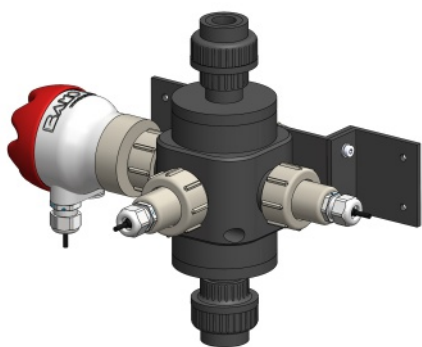
Unser Haus - individuelle Lösungen

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



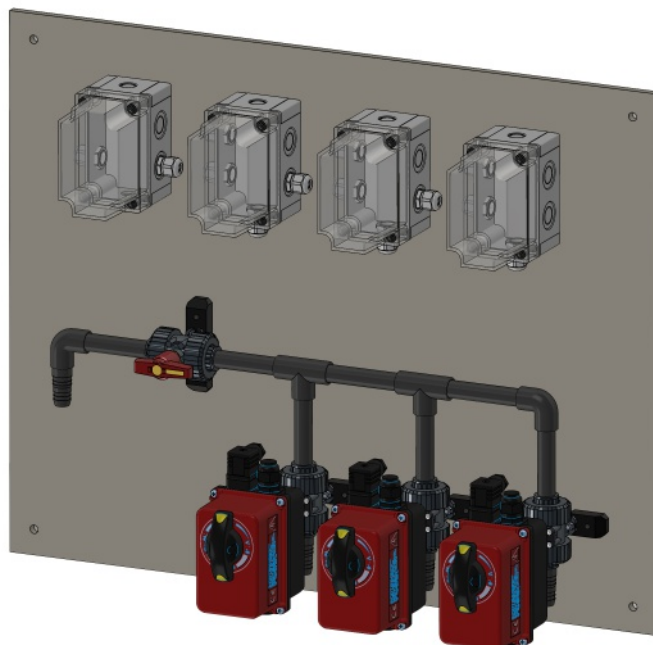
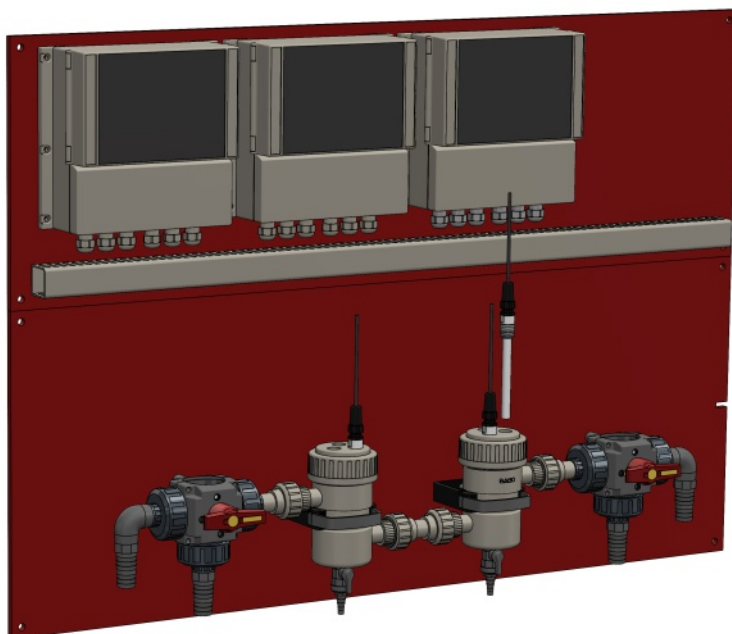
Individuelle, anwendungsbezogene Lösungen

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

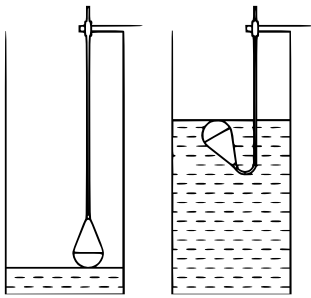
auch für nicht leitfähige Medien, Werkstoff Edelstahl, max. 40bar, Mediumtemperatur max. 130°C, mit Selbstüberwachung, Min- oder Max.-Schaltung möglich. Ex-Ausführung optional

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

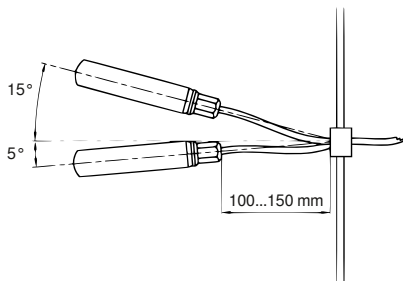


Chemie-Ausführung NIVOSTOP® C

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:

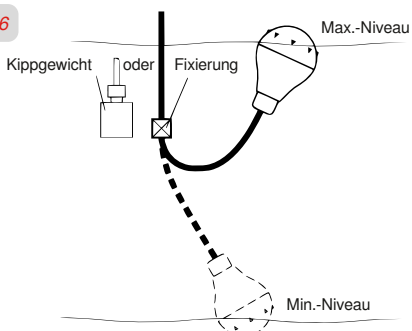
- Abwasserhebe-Anlagen
- Pumpensümpfe
- Chemikalien-Behälter
- Öle
- Treibstoffe etc.

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.

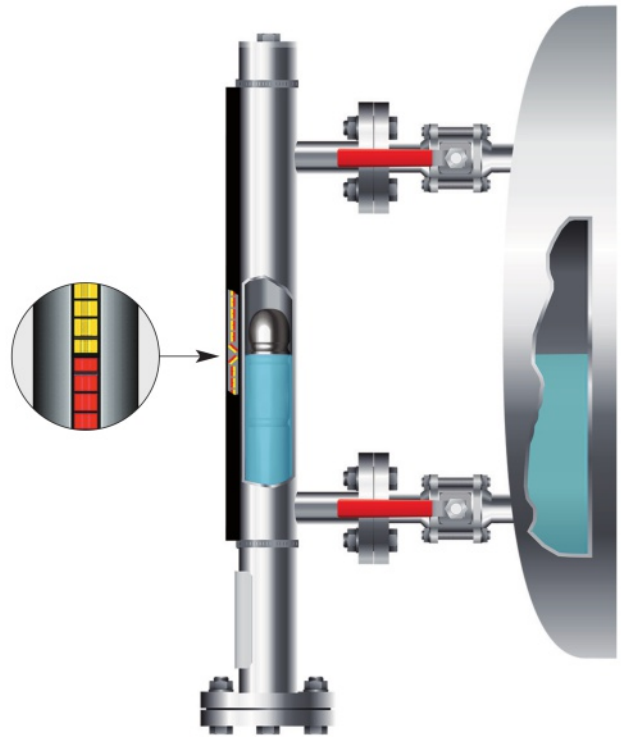
Das Magnetsystem im Schwimmer dreht bei steigendem Füllstand die Plättchen der Magnetklappenleiste von gelb nach rot.

- 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

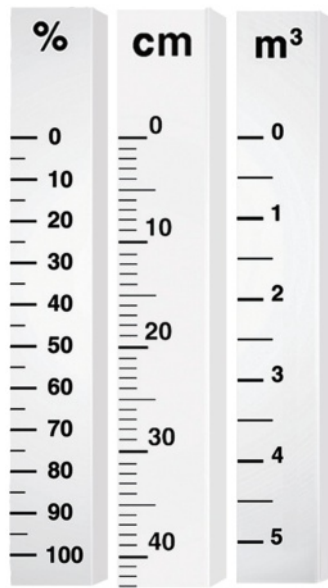
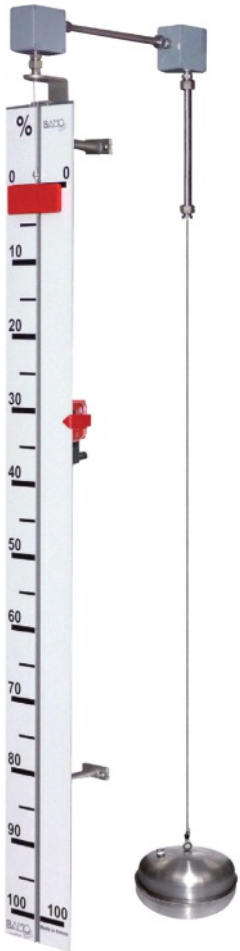


Füllstand-Anzeigen

Seilzug-Füllstandanzeige JAR

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

582

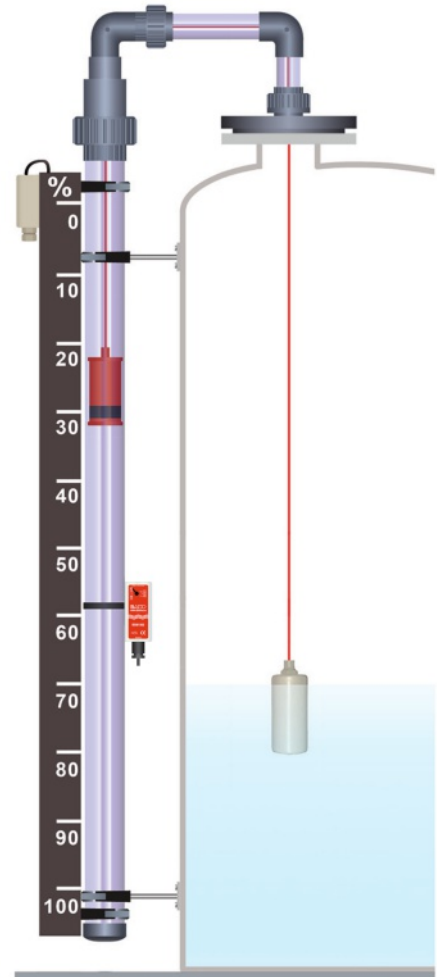


Selbstklebende Skalen

Seilzug-Füllstandanzeige STRINGLINE® SFA

Seilzug-Füllstandanzeige 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



Umlenkungen

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
Verschiede 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
Edelstahl Ausführung

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-Sicherheits-einrichtungen

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

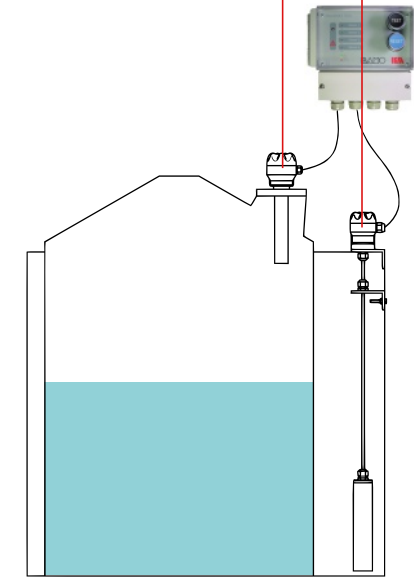


für Doppelwand Rohrleitungen MAXIMAT® LW CX SDR

556



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



Leckagesonden

Hängesonde MAXIMAT® LW CX-..

556



mit Befestigungswinkel

mit Befestigungskappe

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

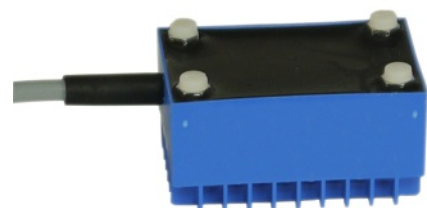
540-02



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 Aufstaueneaus
- Sonde zur Überwachung der Höhe der Schlammschicht

ATEX-Zertifikat

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



531-01 531-20

Leichtflüssigkeitsabscheider-Überwachung RAC 531

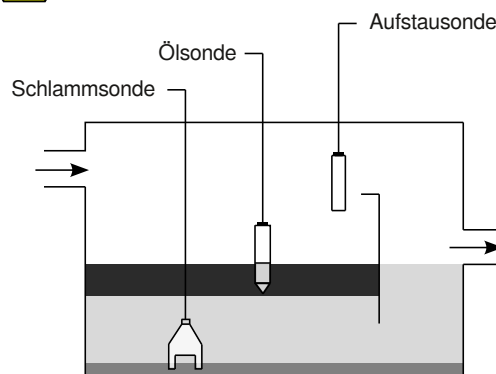
Einkanalige Überwachung und Alarmierung der Schichtdicke, mit optischer und akustischer Signalisierung. Das Gerät hat

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

531-04



531-03



Autarke Leichtflüssigkeitsabscheider-Überwachung BAMOBEX SOLAR (BBS)

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

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

Optional:

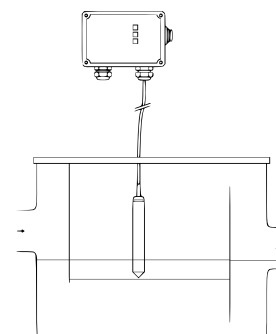
- Blinklicht als optische Alarm-Signalisierung
- GSM

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 Sondeneingang (Schichtdicke)
- 1 Ausgangsrelais
- Wandaufbaugehäuse IP65

531-05



Inline - Trübungsmesssysteme **TURBICUBE / GAB**

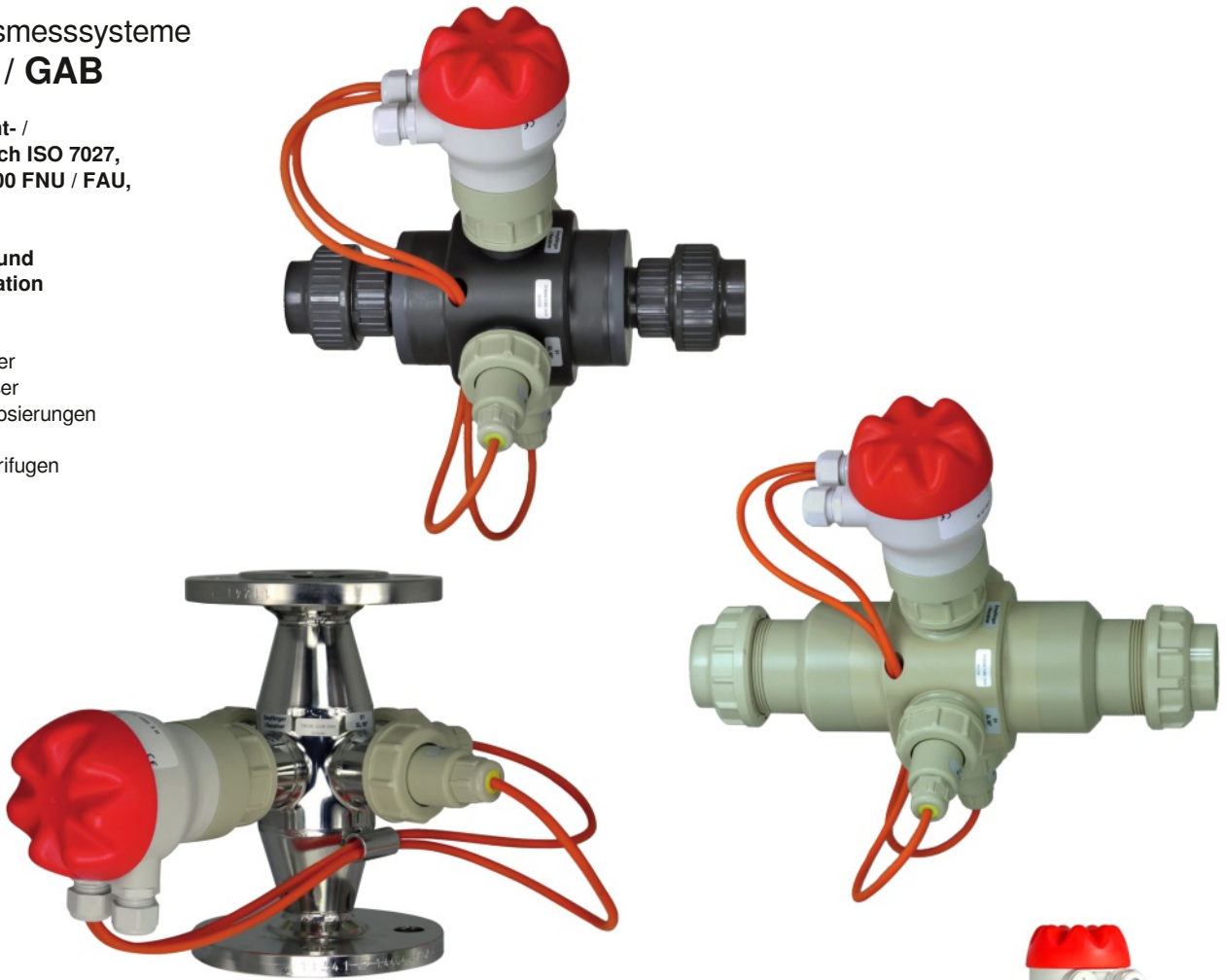
Kombinierte Durchlicht- / Streulichtmessung nach ISO 7027, Messbereich 0.01 - 1000 FNU / FAU, Ausgang 4-20 mA, Versorgung 24V DC, Mit Verschmutzungs- und Verfärbungskompensation

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



Trübungsüberwachung & Grenzwert

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



pH-Redox

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 Tafel einbau, 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, Vorwahlmengen-zähler,
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 **ISOMAGTM**

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 - BV - BVM**

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**

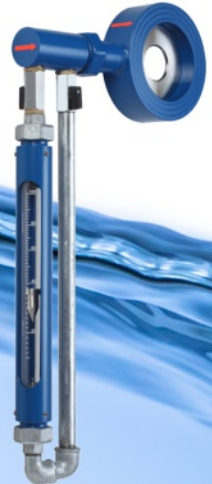
für Gase und Flüssigkeiten
Direktanzeige, auch mit Grenz-
kontakten, werksseitige
Kalibrierung

763

Drosselblenden- Durchflussmessgerät **DST**

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

765



Schwebekörper- Durchflussmessgerät **SGM-250**

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

741

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

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



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.



Kalibrierung und Kontrolle

Montage & Abfüllung

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, 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 20

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

Europäischer Hersteller von Sensoren und Instrumenten zur Überwachung und Analyse von Flüssigkeiten



BAMO Mesures SAS
Siège Social

22, rue de la Voie des Bans
Parc d'activités de la Gare
95100 ARGENTEUIL - FRANCE

Capital : 400 000 €
APE 2651B
SIREN 314 055 864
FR 08 314 055 864

Tél. : +33 (0)1 30 25 83 20
Fax : +33 (0)1 34 10 16 05

www.bamo.fr
info@bamo.fr

Entreprise certifiée



BAMO IER GmbH
Filiale allemande



Autres filiales

 **BAMO Espagne**
GlobalAgua España

 **BAMO Pologne**
BAMO Polska Sp. z o.o.

 **BAMO Portugal**
GLOBALÁGUA, LDA

 **BAMO KIRCHNER Allemagne**
Bamo Kirchner GmbH

