

PRODUKTE

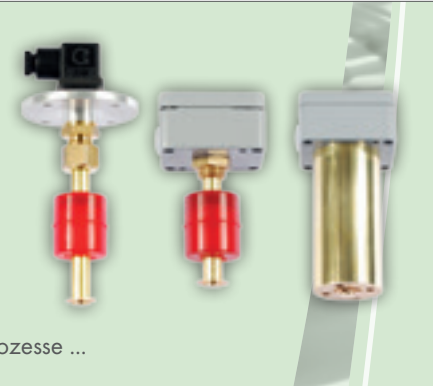
- _ Niveau
- _ Temperatur
- _ Druck
- _ ...

» Erfolg ist messbar ... «

SCHWIMMERSCHALTER MESSING

- Verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Optional mit verstellbaren Schalterpunkten
- Gleitrohr Messing
- Bis zu 5 Schalterpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



ANALOGE NIVEAUMESSUNG REEDKETTE

- Verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- Mehrere Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl
- Ausgangssignal 4-20 mA oder 0-10 V
- Auflösung von 2,5 mm bis 10 mm

Anwendungsgebiete: z.B. Maschinenbau, flüssige Prozesse, Kraftwerke, Wasseraufbereitung, hydraulische Anlagen, Galvanotechnik ...



SCHWIMMERSCHALTER EDELSTAHL

- Eine Reihe elektrischer Anschlüsse sind verfügbar
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten in Edelstahl oder Alu
- Gleitrohr Edelstahl
- Schwimmer Edelstahl
- Einsatztemperatur bis zu 150 °C
- Bis zu 5 Schalterpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. Maschinenbau, flüssige Prozesse, Lebensmittelindustrie, Wasseraufbereitung ...



ANALOGE NIVEAUMESSUNG MAGNETOSTRIKTIV

- Hohe Auflösung < 0,1 mm
- Verschiedene elektrische Anschlussvarianten
- Befestigungsmöglichkeiten nach Kundenwunsch
- Material, z.B. PP, PVDF, PVC ...
- Ausgangssignale 4-20 mA oder 0-10 V

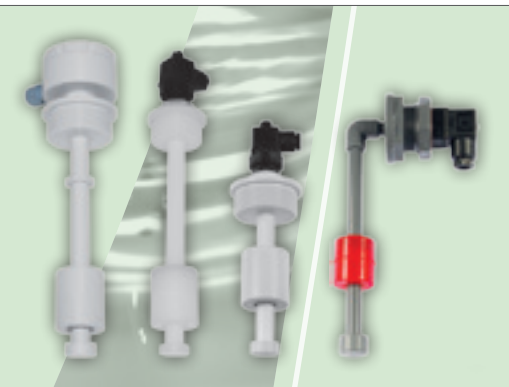
Anwendungsgebiete: z.B. Maschinenbau, flüssige Prozesse, Kraftwerke, Wasseraufbereitung, hydraulische Anlagen, Medizintechnik ...



SCHWIMMERSCHALTER KUNSTSTOFF

- Befestigung, Gleitrohr, Schwimmer in den Materialien PVC, PP, PVDF, ECTFE, TEFLON erhältlich
- Verschiedene elektrische Anschlüsse
- Bis zu 5 Schalterpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. Maschinenbau, flüssige Prozesse, Anlagenbau, Galvanotechnik ...



SCHWIMMERSCHALTER MIT TEMPERATURSCHALTER

- Mit Temperaturschalter Bimetall kombiniert
- Verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- Verschiedene Befestigungen stehen zur Wahl
- Gleitrohr Messing, Edelstahl oder Kunststoff
- Bis zu 5 Niveauschalterpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



SCHWIMMERSCHALTER MINI

- Kleine und solide Bauweise
- Verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- Verschiedene Befestigungen, z.B. Verschraubungen, Flansche ...
- Gleitrohr Messing, Edelstahl ø 8
- Bis zu 3 Schalterpunkte nach Kundendefinition

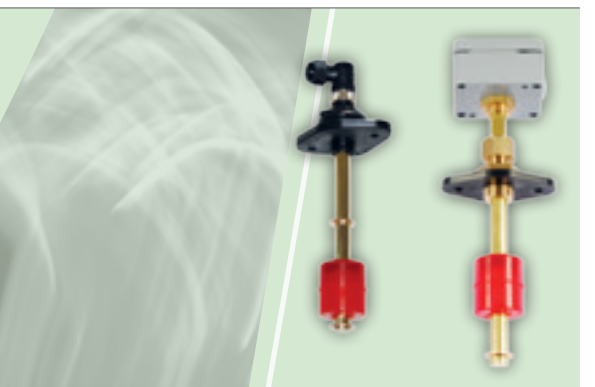
Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



SCHWIMMERSCHALTER MIT TEMPERATURFÜHLER

- Mit Temperaturfühler, z.B. PT100, PT500, PT1000 ... kombiniert
- Verschiedene elektrische Anschlüsse
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Gleitrohr Messing, Edelstahl oder Kunststoff
- Bis zu 5 Niveauschalterpunkte nach Kundendefinition

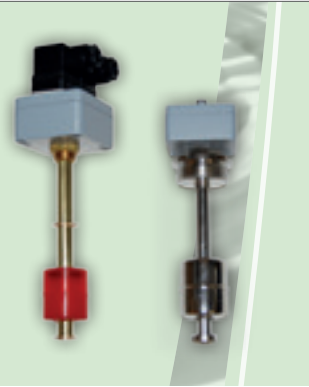
Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



SCHWIMMERSCHALTER MIT ANALOGER TEMPERATURMESSUNG

- Mit Temperaturschalter 4-20 mA oder 0-10 V kombiniert
- Verschiedene Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Gleitrohr Messing, Edelstahl ...
- Bis zu 5 Niveauschaltpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



TEMPERATURFÜHLER

- Verschiedene Sensortypen wie z.B. PT100, PT500, PT1000, PTC, NTC
- Eine breite Palette elektrischer Anschlussmöglichkeiten
- Alle industrietypischen Befestigungsmöglichkeiten
- Verschiedene Materialien für Schutzrohr und Befestigung

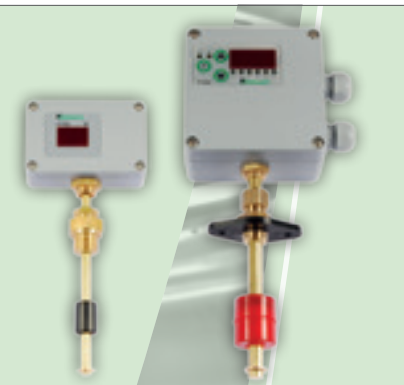
Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, Medizintechnik, Nahrungsmittelindustrie, flüssige Prozesse ...



SCHWIMMERSCHALTER MIT ELEKTRONISCHEM TEMPERATURREGLER

- Mit elektronischem Temperaturschalter/-regler kombiniert
- Bis zu 6 Relais-Ausgänge für Niveau und Temperatur
- Verschiedene elektrische Anschlussmöglichkeiten
- Hysterese einstellbar
- Niveauschaltpunkte nach Kundendefinition

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



TEMPERATURFÜHLER MIT ANALOGEM AUSGANGSSIGNAL

- Ausgang 0-10 V oder 4-20 mA nach Wahl
- Großer Temperatureinsatzbereich
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Verschiedene Materialien für Schutzrohr und Befestigung

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, Medizintechnik, Nahrungsmittelindustrie ...



ANALOGUE TEMPERATUR- UND NIVEAUMESSUNG REEDKETTE

- Niveau- und Temperaturregelung kombiniert
- Verschiedene Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Kleine Auflösung ab 2,5 mm
- Gleitrohr Messing, Edelstahl, Kunststoffe \varnothing 12 oder \varnothing 8
- Analoges Ausgangssignal 0-10 V oder 4-20 mA für Niveau und Temperatur

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, flüssige Prozesse ...



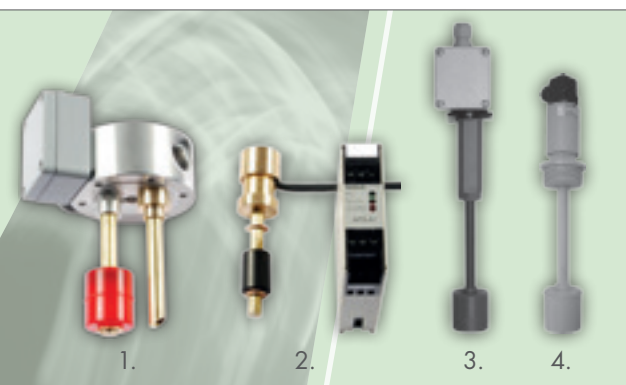
MESSUMFORMER FÜR NIVEAU UND TEMPERATUR

- Messumformer für Niveau oder Temperatur
- Betriebsspannung 24 VDC
- Ausgangssignal 0-10 V oder 4-20 mA
- Hutschienengehäuse



SONDERLÖSUNGEN FÜR NIVEAU UND TEMPERATUR

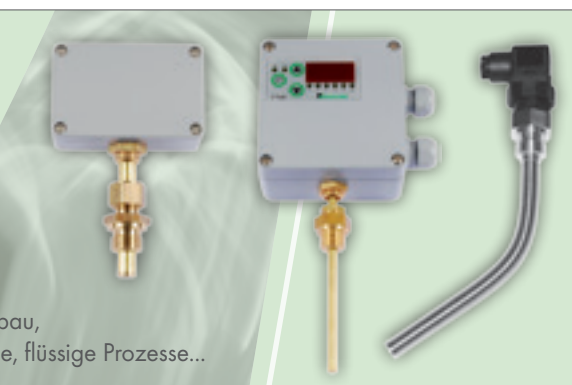
1. Schimmerschalter mit Kontrollblock
2. Niveau- und Temperatursensor mit externer Auswertelektronik
3. Niveaugeber mit pneumatischem Schalter
4. Niveaugeber Material PP



TEMPERATURSCHALTER

- Verschiedene Ausführungen wie Bimetallschalter, elektronischer Schalter, Temperaturschalter einstellbar
- Eine breite Palette elektrischer Anschlussmöglichkeiten
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Verschiedene Materialien

Anwendungsgebiete: z.B. hydraulische Anlagen, Maschinenbau, Medizintechnik, Nahrungsmittelindustrie, flüssige Prozesse...



NIVEAUÜBERWACHUNG FÜR BYPASS UND AUSSENBEFESTIGUNG

- Schalterfunktion oder analoge Überwachung
- Verschiedene Ausführungen mit oder ohne Schauglas
- Optional mit digitaler Anzeige
- In allen gängigen Materialien möglich



DRUCK-MESS-CONTROLLER

Als kompakte Integration aus Druckschalter, Drucksensor und Anzeigegerät, bietet der **Druck Controller** alles zur perfekten Drucküberwachung und -steuerung hydraulischer und pneumatischer Systeme, speziell im dauerhaften Serieneinsatz.



SAUGLANZEN MIT UND OHNE NIVEAUÜBERWACHUNG

- Material Edelstahl, andere Materialien auf Anfrage möglich
- Kombinierbar mit Niveau- und/oder Temperaturüberwachung
- Verschiedene Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Integriertes Kugelventil



SCHWIMMERSCHALTER MIT INTEGRIERTER STEUERUNG

- Schwimmerschalter mit integrierter Steuerung
- Funktionen im Gerät einstellbar
- Kombinierbar mit ENGLER-Schwimmerschalter Ausführung 1, 3 und 7
- Typische Anwendung als Pumpensteuerung



ANZEIGE- UND STEUERGERÄTE

- Anzeige- und Auswertegerät mit bis zu vier Relaisausgängen
- Optional mit Parametervstellung
- Optional R 232-Schnittstelle
- Stromversorgung wahlweise 24 VDC, 110 VAC oder 230 VAC
- Soll- und Istwert-Anzeige

Sensoreingang: verschiedene physikalische Größen
z.B. Temperatur, Niveau, Druck ...



COMPETENCE CENTER



Als Ihr Partner übernehmen wir für Sie:

- Entwicklung und Konstruktion nach Ihren Vorgaben bis zur Serienreife
- Lohnarbeiten im Bereich Elektrik, Elektronik, Mechanik, Laserschweißen, Montage Ihrer Komponenten
- Produktion von Prototypen, Klein- und Mittelserien bis hin zu Großserien
- Komplette Fertigungslinie von der Konzeption, Qualitätsprüfung bis hin zu Verpackung und Versand

Unsere Passion:
Steuern. Messen. Regeln.

ENGLER Steuer- und Messtechnik
Inh. Jürgen Engler e. K.
Lange Straße 151
D-72535 Heroldstatt

Tel. +49 (0) 73 89 / 90 92-0
Fax +49 (0) 73 89 / 90 92-40

mail: info@engler-msr.de
www.engler-msr.de

