

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE

- Temperaturanzeigen und –regler
- Niveauüberwachungsteuerung
- Heizungssteuerung
- Leitfähigkeits- und PH-Messung

**GERNE BERATEN WIR SIE, DAMIT SIE DAS FÜR IHRE BEDÜRFNISSE PASSENDE PRODUKT  
AUS UNSEREM UMFANGREICHEN SORTIMENT SICHER FINDEN.**

**BITTE RUFEN SIE UNS AN UNTER +41 (0)43 411 74 74.**

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE

Bestell-Nr Produkt

### DIGITAL-TEMPERATURREGLER



101764

#### TEMPERATURREGLER DMP 96

Für Einbau in Schrank 96 × 96 mm

Das Gerät ist ein mikroprozessorgesteuerter Zweipunktregler.

Versorgungsspannung 230 V AC

Eingang PT 100 3-Leiter 2 potentialfreie Relaisausgänge. Einstellen aller Parameter über das Front-Display

### GALVANOSTAT



105249

#### THERMOSTAT MIT FERNFÜHLER

5 °C – 95 °C

Fühler teflonummantelt, 1500 mm

Schaltpunkt verstellbar im Gehäuse

Ausgang: Potentialfreier Umschaltkontakt

Schaltleistung ohmsche Last: 250V 15A, 500V 10A

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE



Bestell-Nr	Produkt	Länge
<b>TEMPERATURFÜHLER</b>		
	Typ	Länge
101782	Temperaturfühler PP 1xPT100	300 mm
101785	Temperaturfühler PP 1xPT100	500 mm
106653	Temperaturfühler PP 2xPT100	300 mm
106339	Temperaturfühler PP 2xPT100	500 mm
104549	Temperaturfühler Edelstahl 1xPT100	300 mm
103949	Temperaturfühler Edelstahl 1xPT100	500 mm
106216	Temperaturfühler Edelstahl 2xPT100	300 mm
106340	Temperaturfühler Edelstahl 2xPT100	500 mm
106215	Temperaturfühler PVDF 1xPT100	300 mm
104847	Temperaturfühler PVDF 1xPT100	500 mm
106988	Temperaturfühler PVDF 2xPT100	300 mm
106989	Temperaturfühler PVDF 2xPT100	500 mm
104552	Temperaturfühler Teflon PTFE 1xPT100	300 mm
105146	Temperaturfühler Teflon PTFE 1xPT100	500 mm
106217	Temperaturfühler Teflon PTFE 2xPT100	300 mm
106990	Temperaturfühler Teflon PTFE 2xPT100	500 mm
101793	Temperaturfühler PT100 ohne Schutzrohr	1.5 m
101795	Temperaturfühler PT100 ohne Schutzrohr	5 m
105578	Temperaturfühler PT100 mit Teflonüberzug	1.6 m



Andere Temperaturfühler auf Anfrage

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE



Bestell-Nr

Produkt

106055

**NIVEAÜBERWACHUNG**

**ZUR ELEKTRONISCHEN  
ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITSPEGELN**



**NIVEAUSTABSONDEN (TITAN)**

	Typ	Länge [mm]	Sonden
104063	NS 2/30-30/LC-T	300	2× TITAN
104064	NS 3/30-30-30/LC-T	300	3× TITAN
106218	NS 4/30-30-30-30LC-T300		4× TITAN

Andere Längen auf Anfrage.  
Edelstahl, Hastelloy und Teflon PTFE  
auf Anfrage.

**NIVEAUSTABSONDEN (ROSTFREI)  
MIT PT 100**

	Typ	Länge [mm]	Sonden
108168	NT 2/30-30/LC-B	300	2× V2A 1× PT 100 (PP)

Andere Längen auf Anfrage.  
Edelstahl, Hastelloy und Teflon PTFE  
auf Anfrage.



105998

**SONDENHALTER ZU NIVEAUSONDE,  
TEMPERATURFÜHLER UND  
KLEINBADWÄRMER, RUND**

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE



Bestell-Nr

Produkt

### SCHWIMMERSCHALTER

Typ: MTSu

Zur Erfassung und Kontrolle von Flüssigkeitsständen, stufenlos, höhenverstellbar.

Werkstoff: PP, PVDF  
Elektrische Schaltung: Umschalter  
Schaltleistung: max. 30 W / 60 VA  
Spannung: 0 – max. 230 V  
Einsatztemperatur: 0 – 100 °C

108523

**MTSU 15 / PG – L (PVDF)  
MIT 1 SCHALTPUNKT**

101913

**MTSU 30 / PG - L  
MIT 1 SCHALTPUNKT**

106224

**MTS2U 30 /....PG - L  
MIT 2 SCHALTPUNKTEN**

106225

**MTSU 30 / LC - L  
MIT 1 SCHALTPUNKT**

106226

**MTS2U 30 /....LC - L  
MIT 2 SCHALTPUNKTEN**

106227

**MTST 30 / LC - L  
MIT 1 SCHALTPUNKT UND PT 100**

Schaltpunktlänge angeben  
auch mit 3 Schaltpunkten lieferbar



## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE



Bestell-Nr

Produkt

### SCHWIMMERSCHALTER

Typ: MTSt

Zur Erfassung und Kontrolle von Flüssigkeitsständen, stufenlos, höhenverstellbar mit Temperaturfühler PT100

Werkstoff: PP, PVDF  
Elektrische Schaltung: Umschalter  
Schaltleistung: max. 30 W / 60 VA  
Spannung: 0 – max. 230 V  
Einsatztemperatur: 0 – 100 °C

108166

MTST 10 / LC – F (PP)  
MIT 1 SCHALTPUNKT

105982

MTST 16 / LC – F (PP)  
MIT 1 SCHALTPUNKT

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE

Bestell-Nr

Produkt



### BADSTEUERUNG ERNE

Temperaturregelung (PID Regler)  
Niveauüberwachung (Schwimmer oder Stabsonde)

Schaltbare Anschlüsse für:

- 1 x Gleichrichter
- 2 x Badwärmer
- 1 x Filterpumpe
- 1 x Warenwegung



Lieferbar 3 x 400V oder 1 x 230V  
(Abbildung mit Gleichrichter Tischmodell)

Zusätzliche Optionen:

- Doppelte Absicherung Niveau
- Übertemperaturüberwachung  
(andere Varianten auf Anfrage)



107980

**ERNE SURFACE AG HANDMESSGERÄT**  
für pH, Leitfähigkeit, Redox, Temperatur

- HANDMESSGERÄT KOMPLETT MIT**
- PH/ REDOX / MESSVORVERSTÄRKER
  - PH-ELEKTRODE
  - LF-MESSZELLE
  - KOFFER
  - PUFFERLÖSUNG PH 4.0 UND 7.0
  - DESTILLIERTES WASSER
  - KCL-LÖSUNG
  - GEBRAUCHSANWEISUNG

Mess-Anzeigebereich:

- pH: 0,00 bis 14,00 (Automatische Temperatur-Kompensation 0° C bis 100 °C)
- Redox: -1000 mV bis +1000 mV
- Temperatur: -25 °C bis +150 °C
- Leitfähigkeit: 0...99,99 µS / 999,9 µS / 9999 µS / 99,99 mS / >500 mS

## GRUPPE 56 – REGEL- UND MESSGERÄTE



Bestell-Nr

Produkt

107484

**AMPERE-STUNDENZÄHLER CC4000**

**Verwendung:**

**DER GLEICHSTROMZÄHLER CC 4000 MIT  
LCD-ANZEIGE ZUR ASEC, AMIN,  
AH-MESSUNG ODER ZUR VERWENDUNG  
ALS METALLGEWICHTSZÄHLER.**

Zähler 1 wird üblicherweise zur Prozesssteuerung oder als Gewichtszähler verwendet, während Zähler 2 als Hintergrundzähler für Dosierzwecke verwendet wird. Das Anzeigefeld bietet ein 6-stelliges Zahlenformat. Mittels Tastendruck kann in der Anzeige einfach zwischen Zähler 1 und dem Hintergrundzähler (Zähler 2) gewechselt werden. Jeder Zähler verfügt über einen eigenen Meldeausgang, der rückseitig auf Klemmen geführt ist.

2 potentialfreie Schliesser als Ausgänge der beiden Zähler.