

Preisliste 2012



messen - steuern - regeln



Füllstandmeßtechnik (Level)

Druckmeßtechnik (Pressure)

Temperaturmeßtechnik (Temperature)

Durchflußmeßtechnik (Flowmeter)



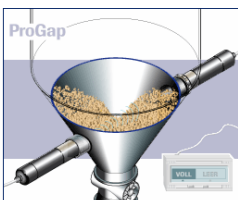
Manometer (Pressure Gauges)

Messumformer(Transmitter)

Regler (Controller)

Digitalanzeigen (Digital Indicators)

Bildschirmschreiber (Screen Recorder)





Unser Lieferprogramm

messen - steuern - regeln

Füllstandmesstechnik - alle Zulassungen ATEX - SIL2/3

Hydrostatisch / Kapazitiv / Konduktiv
Ultraschall / Radar / Mikrowelle
Elektromechanisch / Radiometrisch
Vibration / Schwimmerschalter
Drehflügelmelder / Klappenanzeigen

Druckmesstechnik

Manometer / Rohrfeder - Kapselfeder - Plattenfeder
Bimetall-Thermometer
Druckmessumformer - Differenzdruck - Druckschalter
Zubehör / Absperrhähne / Druckmittler etc.

Durchflussmeßtechnik

Schwebekörper / Stauklappen / Kleinstmengen
Turbinen / Ringkolben / Messblenden
MID - Magnetisch Induktiv / Masse - Durchflussmessung

Messumformer - Anzeiger - Speisegeräte (Exi)

Programmierbare Digitalanzeigen
Universelle Meßumformer in 19"
Hutschiene - Schalttafeleinbau
Zusatzgrenzscharter / Schalt / Trennverstärker
Überspannungsschutz und Zubehör

Bildschirmschreiber TÜV/FDA Zulassung 21 CFR Part 11

Schutzmaßnahmen - Prüfgeräte nach BGV- A3 (VBG4)
VDE 0100 / 0113 / 0701 - 0702 etc.

Fernwirksysteme Funk - GSM

NOT AUS Messgeräte - Zeit - Mess - Steuerrelais
Beratung - Planung - Schaltanlagenbau - Software
Montage - Reparaturen - Wartungsverträge

TÜV/TÜH geprüfter Fachbetrieb nach § 19 I - WHG -



Netto-Preisliste 2012

<u>Bildschirmschreiber:</u>		
LOGOSCREEN 500 cf	3 / 6 – kanalig	Anlage S. 1 – 2
LOGOSCREEN cf u. es	6 / 12 – kanalig	Anlage S. 3 – 4
LOGOSCREEN nt		Anlage S. 3a – 4a
<u>Multifunktionale Messumformer: für Hutschiene TS 35</u>		
VarioCheck VC3 o. VC5 GVF – R0	Multifunktionaler Messumformer TS 35	238,00 € Seite 5
VarioCheck VC3 o. VC5 GVF – R2	mit 2- pot.freie Wechsler	285,00 € Seite 5
VarioCheck VC3 o. VC5 GVF – R2	mit 4- pot.freie Wechsler	398,00 € Seite 5
<u>Multifunktionale Anzeige: Größe 48 x 96 mm</u>		
VarioCheck VC4S – R0	Multifunktionale Anzeige 96 x 48 mm	238,00 € Seite 6
VarioCheck VC4S – R2	zusätzlich 2 Relaisausgänge pot.freie Wechsler	285,00 € Seite 6
VarioCheck VC4S – R4	zusätzlich 4 Relaisausgänge pot.freie Wechsler	398,00 € Seite 6
<u>Digitalanzeigen:</u>		
Di 08 Digitale Anzeige	96 x 48 mm 2 Relaisausgänge pot.freie Wechsler	236,00 € Seite 7
Di 32 Digitale Anzeige	48 x 24 mm 1 Relaisausgang pot.freie Wechsler	172,00 € Seite 8
ZWFA Digitale Aufsteckanzeige	ohne Hilfsenergie	178,00 € Seite 9
PWE4.23.1592B	Digitalanzeige für Wägetechnik 1/2/3,3 mV/Volt	398,00 € Seite 10
<u>Messumformer – Grenzschalter – Trennwandler – Verstärker –Netzteil</u>		
MSTU	Meßstellenumschalter z.B. 20 fach	663,00 € Seite 11
NSP 200/2001	Netzteil B45xH75x110 230/ 3 x 24 VDC – 200 mA	128,00 € Seite 12
GWA-250-UO	Digitaler Doppel-Grenzwertschalter	189,00 € Seite 13
TVA-100-UO	Universal Speisetrennverstärker mit Hilfsenergie	184,00 € Seite 14
AD-TV-581GS	Wechselspannung - Trennwandler 1 und 5 Amp. AC	185,00 € Seite 15
TVA 101	Trennwandler passiv	106,00 € Seite 16
MSG 01	Meßsignalgeber für Strom-/ Spannung	585,00 € Seite 17
<u>Überspannungsschutz:</u>		
EnerPro220Tr/5kA	Überspannungsschutz 220 VAC	114,00 € Seite 18
DP2x1-24/24Tr	Überspannungsschutz 0/4.... 20 mA	112,00 € Seite 19



<u>Druckschalter / Druckaufnehmer:</u>		
Precont S 10	Digitaler Druckschalter G ½ " A 11,6 mm keramische Messzelle	406,00 € Seite 20
Precont PSK	Digitaler Druckschalter G ½ " A keramischer Messzelle	ab 213,00 € Seite 21
Precont PSM	Digitaler Druckschalter G ½ " A metallische Messzelle	ab 236,00 € Seite 21
Precont CT	Hydrostat. Druckaufnehmer G ½ "A keram. Messzelle frontbündig	365,00 € Seite 22
P 131	Hydrostat. Druckaufnehmer G 1 " A keram. Messzelle frontbündig	520,00 € Seite 23
Precont S 40	Digitaler Druckaufnehmer alle Anschlüsse	ab 419,00 € Seite 24
Hydrocont D 40	Digitaler Druckaufnehmer alle Anschlüsse, Hygieneanwendung	ab 783,00 € Seite 25
Hydrocont M	Hydrostatischer Druckaufnehmer 22 mm zum abhängen	ab 484,00 € Seite 26
Hydrocont B	Hydrostatischer Druckaufnehmer 40 mm zum abhängen	ab 479,00 € Seite 27
Hydrocont K	Hydrostatischer Druckaufnehmer - alle Anschlüsse	Anfrage Seite 28
Hydrolog 1000	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Pegelmessungen	Anfrage Seite 29
DTRANSp02	Hydrostatischer Druckaufnehmer G ½ " A mit Anzeige	937,00 € Seite 30
DTRANSp02 DELTA	Differenz-Druckaufnehmer mit Anzeige	1.713,50 € Seite 31
DMS-Wägezelle	mit Auswerteelektronik Ausgang 4... 20 mA	Anfrage Seite 32
B 802	Druckmessdose 400 bar mit Ausgang 4... 20 mA	Anfrage Seite 33
<u>Ultraschall / Vibration / Radar-Mikrowelle:</u>		
Sonprog	Ultraschall-Sensor 3RG 6113-3BF01	685,00 € Seite 34
Sonprog	Ultraschall-Sensor VSR 020126337	798,00 € Seite 35
Sonolevel 08	Ultraschall-Sensor mit Anzeige, 9 Volt Blockbatterie	295,00 € Seite 36
Vibrocont-F	Vibrations-Grenzschalter G 1 " A, 128 mm / WHG Zulassung	166,00 € Seite 37
LNZ450GR-K	Luftstromwächter 24 VDC, Relaisausgang	269,00 € Seite 38
UFB	Optischer Füllstandwächter 10... 33 VDC, PNP, 1 " A	246,00 € Seite 39
VIB 640	Vibration-Sensor zur Beschleunigungsmessung 4...20 mA	437,00 € Seite 40
FlowJam	Mikrowellen-Grenzschalter	887,00 € Seite 41
ProGab II	Mikrowellenschanke Sender - Empfänger, Meßbereich bis 4 m	1.698,00 € Seite 42
IMS-240-00X	Mikrowellenschanke Sender - Empfänger, Meßbereich bis 100 m	2.595,00 € Seite 43
RGD500	Geführte Mikrowelle 2-Leiter,4... 20 mA Stab oder Seil	Anfrage Seite 44
Anemometer 2 D	Ultraschall Windgeschwindigkeit 12-24 VDC , 0/4... 20 mA	2.685,00 € Seite 45
Anemometer 2 D	Anschlußkabel 15 mtr.	185,00 € Seite 45
<u>Temperaturmessung:</u>		
Thermocont TSD	Pt100 Temperaturschalter mit Vorortanzeige u. Selbstüberwachung	448,00 € Seite 46
Triftüberwachung – Redundanzfunktion mit 2-Punkt Kalibrierzeugnis		



<u>Konduktiv - Leitfähigkeitsmessung:</u>		
SRA-100-UO	Sondenrelais Min-Max Steuerung, Min oder Max Kontakt	125,00 € Seite 47
ExSRA-100-UO	Sondenrelais Min-Max Steuerung, Min oder Max Kontakt	145,00 € Seite 47
SHT	2-polige Brunnensonde <u>mit Leitungsbruchüberwachung</u>	108,00 € Seite 48
SAT	Konduktive Elektrode aus Kunststoff, 2-7 VA-Stäbe	ab 85,00 € Seite 49
SAT- 4.32 RWE	Konduktive Elektrode aus Kunststoff, Sonderanfertigung	198,00 € Seite 50
STK	Konduktive Elektrode aus Kunststoff, G ½ " aus VA, 1 – 4 Stäbe	ab 119,00 € Seite 51
KAK	Konduktive Kompaktelektrode 230 VAC oder 24 VDC	ab 161,00 € Seite 52
SRK 500	Konduktiver Grenzscharter – Anhaftungsneutral G ¾ - 1 "	352,00 € Seite 53
BWS 11	Konduktive Bodenwassersonde mit 1,5 mtr. Anschlußkabel	68,00 € Seite 54
EL 1/1	Konduktive Brunnensonde mit Anschlußkabel	ab 39,00 € Seite 55
<u>Schwimmerschalter:</u>		
KARI ø 170 mm	Schwimmerschalter 6.... 250 VAC, Mikroschalter	ab 76,00 € Seite 56
KARI Mini ø 76 mm	Schwimmerschalter 6.... 250 VAC, Mikroschalter	ab 73,00 € Seite 57
<u>Durchfluß - / Kleinstmengenmessung:</u>		
DS 15	Schwebekörper-Durchflußmesser mit Verschraubung-Flansche	Anfrage Seite 58
DS 25	Schwebekörper-Durchflußmesser mit Stahl oder VA Flansche	Anfrage Seite 59
TSK 1-5	Stauklappendurchflußmesser DN 50 bis 250	Anfrage Seite 60
EF Kleinstmengen	Volumendurchflußsensor, 8...30 VDC, 4... 20 mA mit Anzeige	Anfrage Seite 61
Combimass ECO	Thermischer Massedurchflußmessumformer, Gase - Luft	Anfrage Seite 62
<u>Störmeldesysteme:</u>		
SMRG-4 Grundgerät	Störmelder 4 kanalig 230 VAC oder 24 VDC	158,00 € Seite 63
SME-12 Erweiterung	an SMRG – Störmelder 12 kanalig	158,00 € Seite 63
US-GWMOD.G8DEX	GSM-Basis-Störmelder 8-kanalig	1.198,00 € Seite 64
MFM-GM-GSM-8DE-SM	GSM – Störmelder 8 kanalig und erweiterbar	1.485,00 € Seite 65
Antenne / Software	für GSM – Störmelder 8 kanalig	293,00 € Seite 65
Funk-Fernwirksystem	70-35 cm ISM-Band – Zeitschlitzfunk	Anfrage Seite 66
Funk-Fernwirksystem	UF-F70LP 70-35 cm ISM-Band – Zeitschlitzfunk	Anfrage Seite 67



<u>Manometer:</u>		
Rohrfeder - Manometer	Rohrfeder – Kapselfeder – Plattenfeder	Anfrage Seite 68
Rohrfeder - Kontaktmanometer	Magnetspring – Induktivkontakt - Exi	Anfrage Seite 68
Digital - Kontaktmanometer PM 82	19-30 VDC, Ausgang PNP, Option: 4..20mA	ab 289,00 € Seite 69
<u>ATEX-zugelassene Meßgeräte – Messumformer:</u>		
ATM/Ex	ATEX Hydrostatischer Druckaufnehmer 2-Leiter 4...20mA	523,00 € Seite 70
Precont CT Ex	ATEX Hydrost. Druckaufnehmer G ½ " A - frontbündig	448,00 € Seite 71
Z787.F	ATEX 2-kanal Trennbarriere 4...20 mA - Hutschiene	179,00 € Seite 72
dTRANSp02ATEX Ex	Hydrostatischer Druckaufnehmer G ½ " A	954,00 € Seite 73
KFD2-STC4-Ex1	HART-Transmitterspeisegerät 20...30 VDC	256,00 € Seite 74
707520	ATEX Messumformer–Speisegerät 4...20 mA in 24 VDC	212,00 € Seite 75
707015	ATEX Zweidraht-Messumformer PT 100	156,00 € Seite 76
GIA0420-Ex	ATEX LCD-Digitalanzeige 2-Leiter, 4...20 mA	153,00 € Seite 77
ZWFA-Ex	ATEX Digitale Aufsteckanzeige ohne Hilfsenergie	198,00 € Seite 78
707 Ex	Ex-sicherer Stromsimulator für Strom	971,00 € Seite 79
907023	ATEX Feuchtemessumformer rF 24 VDC, 4... 20 mA	Anfrage Seite 80
SPM-P4	Tragbares Schlammspiegel-Meßgerät	1.598,00 € Seite 81
<u>SONDERGERÄTE nach Aufgabenstellung:</u>		
SC100	Trübungsmeßgerät mit Messumformer u. Halterung	Anfrage Seite 82
FUS1010	Clamp-on Durchflußmessgerät von aussen	Anfrage Seite 83
FU	Frequenzumrichter für Pumpen und Lüfteranwendungen	Anfrage Seite 84
KHA-FL	Kugelhahn aus VA 1.4408 DN 50 PN 16	Anfrage Seite 85
IBC – SF 180 M	Solarmodul z.B. 36 VDC – 180 Watt	Anfrage Seite 86
SLS 3000	Elektromechanisches Lotsystem	Anfrage Seite 87
<u>Schutzmaßnahmen – Prüfgeräte BGV-A3 (VBG 4) FLUKE - GMC</u>		
<u>Zeitrelais – Steuerrelais NOT – AUS – Geräte</u>		
		Anfrage Seite 89
<u>Zubehörteile</u>	<u>Flansche – Halterungen – Verschraubungen etc.</u>	Anfrage Seite 90
<u>Weitere Geräte – SONDERGERÄTE nach Aufgabenstellung</u>		Bitte Anfragen

Messbereiche:
Bitte bei Bestellung angeben.

Kabellängen:

Sondenlängen:



<u>Schwimmerschalter KARI: ø 170 mm</u>		
Typ. 1 H	Hochalarm, 1 Kontakt öffnet bei MIN	76,00 € Seite 56
Typ. 1 L	Trockenlaufschutz, 1 Kontakt schließt bei MIN	76,00 € Seite 56
Typ. 2 H	Min – Max Steuerung Entleerung, 1 Kontakt	115,00 € Seite 56
Typ. 2 L	Min – Max Steuerung Befüllung, 1 Kontakt	115,00 € Seite 56
Typ. 2 A	Start – Stop Befüllung, 2 Kontakte	125,00 € Seite 56
Typ. 2 HL	Min – Max Signalisierung, 2 Kontakte	125,00 € Seite 56
Typ. 2 Y	Start – Stop Entleerung, 2 Kontakte	125,00 € Seite 56
Typ. 3 H	Überwachung Entleerung + Hochalarm, 2 Kontakte	140,00 € Seite 56
Typ. 3 HE	Überwachung Entleerung + Hochalarm galv. getrennt, 2 Kontakte	163,00 € Seite 56
Typ. 3 L	Überwachung Befüllung + Minalarm, 2 Kontakte	140,00 € Seite 56
Typ. 3 LE	Überwachung Befüllung + Minalarm galv. getrennt, 2 Kontakte	163,00 € Seite 56
Typ. 3 A	Alarm / Start – Stop Befüllung, 3 Kontakte	155,00 € Seite 56
Typ. 3 AE	Alarm galv. getrennt / Start – Stop Befüllung, 3 Kontakte	173,00 € Seite 56
Typ. 3 Y	Alarm / Start – Stop Entleerung, 3 Kontakte	155,00 € Seite 56
Typ. 3 YE	Alarm galv. getrennt / Start – Stop Entleerung, 3 Kontakte	173,00 € Seite 56
Typ. 4 H	Überwachung Entleerung + Min – Max Signalisierung, 3 Kontakte	194,00 € Seite 56
Typ. 4 L	Überwachung Befüllung + Min – Max Signalisierung, 3 Kontakte	194,00 € Seite 56
Typ. 4 A	Start – Stop Befüllung + Min – Max Signalisierung, 4 Kontakte	199,00 € Seite 56
Typ. 4 Y	Start – Stop Entleerung + Min – Max Signalisierung, 4 Kontakte	199,00 € Seite 56
Standard mit 5 mtr. PVC - Anschlußkabel, je weiterer mtr.		
		5,00 € Seite 56
Option: mit Teflon (PTFE) Anschlußkabel, je mtr.		
		38,00 € Seite 56
Gewicht 400 gramm		
		10,00 € Seite 56
<u>Schwimmerschalter KARI Mini : ø 76 mm</u>		
Typ. M1 H	Hochalarm, 1 Kontakt öffnet bei MIN	73,00 € Seite 57
Typ. M1 L	Trockenlaufschutz, 1 Kontakt schließt bei MIN	73,00 € Seite 57
Typ. M1 C	Hoch – Alarm , 1 Schaltkontakt als Wechsler	79,00 € Seite 57
Typ. M2 H	Min – Max Steuerung Entleerung, 1 Kontakt	109,00 € Seite 57
Typ. M2 L	Min – Max Steuerung Befüllung, 1 Kontakt	109,00 € Seite 57
Standard mit 5 mtr. Anschlußkabel, je weiterer mtr.		
		5,00 € Seite 57
Gewicht 400 gramm		
		10,00 € Seite 57