



Das Prozess-Steuergerät mit 2 Analogeingängen kann sowohl im einkanaligen wie auch im zweikanaligen Betrieb verwendet werden. Für den zweikanaligen Betrieb stehen alle Rechenoperationen zur Verfügung, um Summe, Differenz, Verhältnis oder das Produkt anzuzeigen. Ein- und Ausgänge sind getrennt skalierbar.

Verwendbar als einfacher Prozesswandler, Prozesssteuergerät (2 Punktreger) oder für komplexe Messaufgaben, bei denen 2 Werte zueinander überwacht, berechnet oder in einer übergeordneten Steuerung weiterverarbeitet werden sollen.



Spannungsversorgung



DIN Frontplatte



Hohe Schutzart



Klartextprogrammierung



Handschuhbedienung



2 Eingänge



LED-Anzeige



Tara-Funktion



Ausgang



Transistor-Ausgang



Serielle Schnittstelle

## Innovativ

- 2 getrennte frei skalierbare Analogeingänge  $\pm 10\text{ V}$ ,  $0 \dots 10\text{ V}$  und  $0/4 \dots 20\text{ mA}$ , Auflösung 14 bit.
- Tara-Funktion, das Gerät kann bei jeder beliebigen Eingangsspannung auf 0 gesetzt werden.
- Programmierbare Linearisierung: Mit bis zu 16 Stützstellen, Eingabe über Tastatur oder mittels der Teachfunktion.
- Mittelwertmessung von 2 bis 16 Messtakten programmierbar, bei stark schwankenden Eingangssignalen.
- Einfache Programmierung durch Eingabe des gewünschten Anzeigewertes bei einem definierten Eingangssignal.
- Schnelle Messrate von 25 ms pro Kanal abwechselnd.
- Version mit serieller Schnittstelle RS232/485 zum Ein- und Auslesen der Daten.

## Kompakt und vielseitig

- Bis zu 3 Anzeigewerte in einem Gerät, Anzeige A, Anzeige B, berechnete Anzeige aus A und B.
- AC und DC Spannungsversorgung in einem Gerät.
- Einfache Klartextprogrammierung mit nur 2 Tasten sowie separater Tara- oder Teachtaste.
- Verwendbar als einfacher Prozesswandler, Prozesssteuergerät (2 Punktreger) oder für komplexe Messaufgaben, bei denen 2 Werte zueinander überwacht, berechnet oder in einer übergeordneten Steuerung weiterverarbeitet werden sollen.
- Mathematische Verknüpfung der Messwerte von Eingang A und B. Das Ergebnis kann zusätzlich multipliziert, dividiert oder zu einem Offsetwert hinzu addiert werden, um den gewünschten Anzeigewert zu erhalten.
- Analogausgang  $0/4 \dots 20\text{ mA}$ ,  $\pm 10\text{ V}$  oder  $0 \dots 10\text{ V}$ .
- 2 schnelle PNP-Schaltausgänge, 50 ms, mit Schalt Hysterese, Stufen- oder Schleppevorwahl.
- Programmierbare Anzeigeaktualisierung.

## Bestellangaben

Prozesssteuergerät mit:

2 Ausgängen

Analogausgang

RS232/485 Schnittstelle

Bestell-Nr.

**6.573.011.E00** <sup>1)</sup>

**6.573.012.E90** <sup>1)</sup>

**6.573.012.E05**

Lieferumfang

- Steuergerät 573

- Dichtung

- Befestigungsset

- Bedienungsanleitung deutsch / englisch

## Zubehör

Bestell-Nr.

**Aufbaurahmen mit Ausschnitt 92 x 45 mm**

Für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN, für Zähler 96 x 48 mm

grau

**G300005**

**Parametriersoftware OS32**

zum Download auf [www.kuebler.com](http://www.kuebler.com)

Passende Dichtungen sowie weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: [www.kuebler.com/zubehoer](http://www.kuebler.com/zubehoer).

1) Lagertypen

# Prozess-Steuergeräte

**LED-Prozess-Steuergerät 2 Normsignaleingänge + 2 Grenzwerte oder Analogausgang 573**

## Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
Anzeige	15 mm hohe LED-Anzeige, 6 Dekaden
Betriebstemperatur	0°C ... +45°C (nicht betauend)
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C

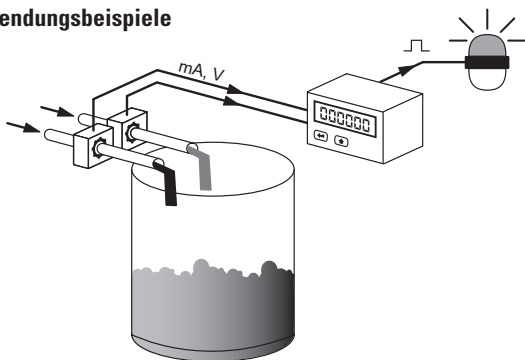
Elektrische Kennwerte	
Spannungsversorgung	17 ... 30 V DC (Nennspannung: 24 V DC) 115/230 V AC ± 12,5 %
Stromaufnahme	18 V 110 mA 24 V 90 mA 30 V 80 mA
Anschlussleistung [AC]	7,5 VA
Hilfsspannung für Sensoren	24 V DC ± 15%, 100 mA (bei AC und DC Versorgung)
EMV	Störaussendung EN 61000-6-3 Störfestigkeit EN 61000-6-2
Gerätesicherheit	Auslegung nach EN 61010 Teil 1 Schutzklasse 2 Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2

Mechanische Daten	
Gehäuse	Noryl UL94-V-0
Gewicht	ca. 200 g
Schutzart	IP65 (frontseitig) IP20 (rückseitig)
Anschlussklemmen	Signal max. 1,5 mm <sup>2</sup> AC-Versorgung max. 2,5 mm <sup>2</sup>

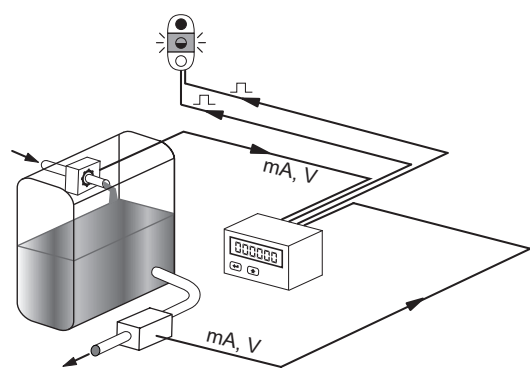
Messsignaleingänge	
2 Analogeingänge	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA -10 ... +10 V, 0 ... 10 V
Eingangswiderstände	Strom Ri = 100 Ohm Spannung Ri = 30 kOhm
Messzeit pro Kanal	25 ms (alternierend)
Auflösung	14 bit (13 bit + Vorzeichen)
Genauigkeit	±0,1% ± 1 digit

Ausgänge	
Schaltausgänge (6.573.011.E00)	2 x PNP, max. 35 V, max. 150 mA Ansprechzeit max. 50 ms
Analogausgang (6.573.012.E90)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA (max. 300 Ohm) -10 ... +10 V, 0 ... 10 V (max. 2 mA) Ansprechzeit max. 57 ms (Analogausgang 7 ms nach Erfassen des Messwerts)
Schnittstelle (6.573.012.E05)	RS232 und RS485 nach ISO 1745 Drivecom Protokoll
Auflösung	14 bit (13 bit + Vorzeichen)

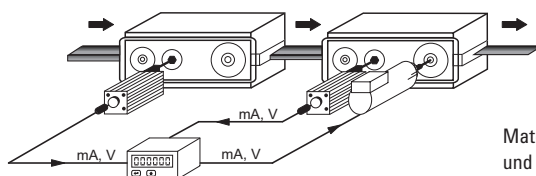
### Anwendungsbeispiele



Überwachung von Mischungsverhältnissen und Anzeige der Durchflussgeschwindigkeit



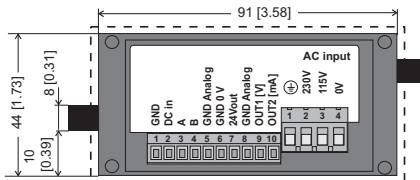
Füllstandsüberwachung, Niveauregulierung, Anzeige des Zu- und Abflusses



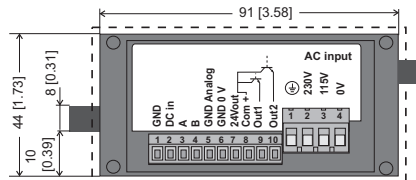
Materialstreckung sowie Gleichlaufüberwachung und Anzeige der einzelnen Geschwindigkeiten

### Anschlussbelegung

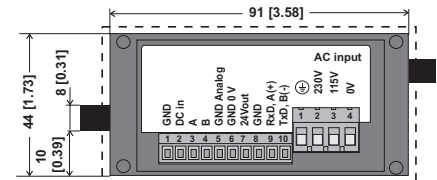
mit Analogausgang



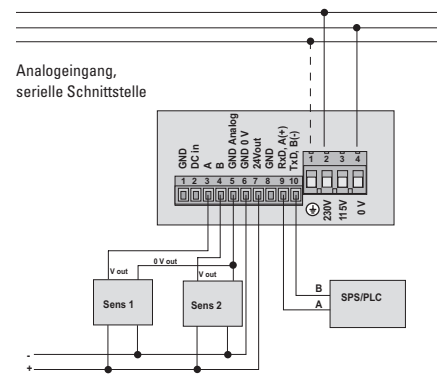
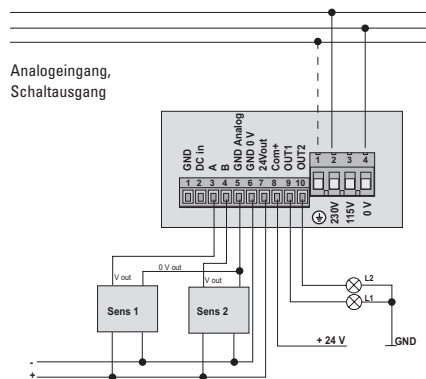
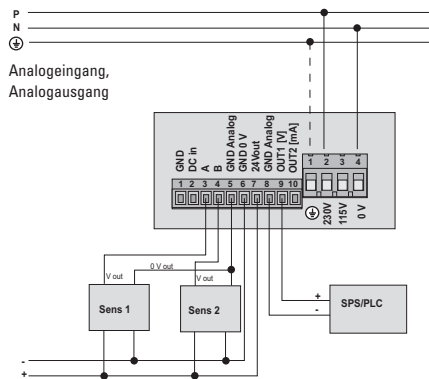
mit 2 Ausgängen



mit serieller Schnittstelle

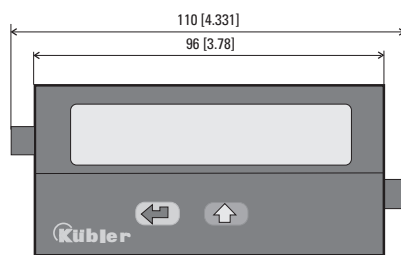


### Anschlussbeispiele



### Maßbilder

Maße in mm [inch]



Schaltfelausschnitt 91 mm x 44 mm

