

- frei programmierbare Anzeige
- Anzeige-/Anschlussstecker bis 330/300 ° drehbar
- Elektronik 4...20 mA
- keine externe Spannungsversorgung notwendig



MAZ 1 mit  
Einschraubdrucksonde DSK 6

## Inhalt

1 Beschreibung.....	1
2 Anwendungsbeispiel.....	2
3 Elektrischer Anschluss.....	3
3.1 Anschlussbild.....	3
3.2 Anschlussbelegungstabelle.....	3
4 Maßbild.....	3
5 Technische Daten.....	4
6 Bestellung.....	4

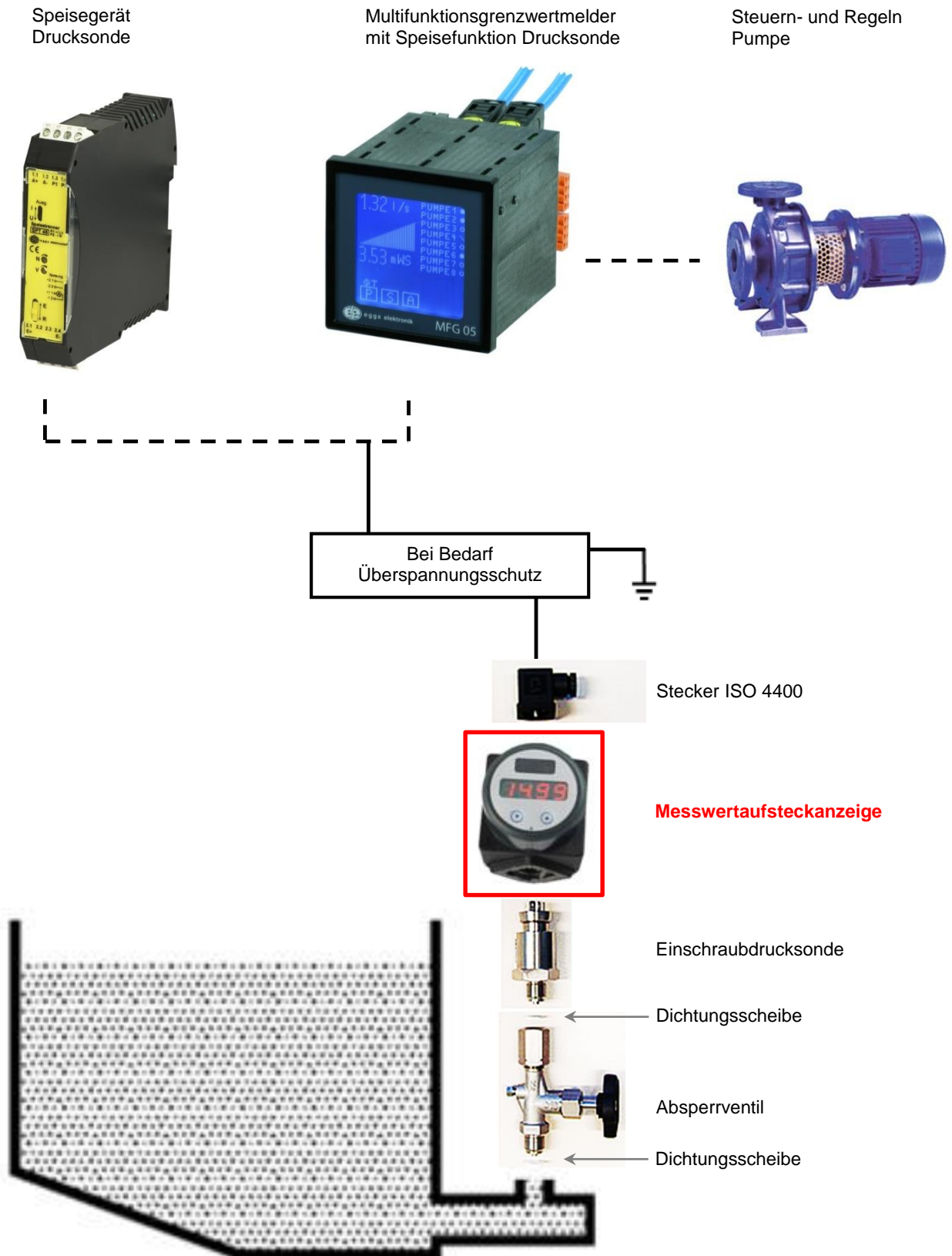
## 1 Beschreibung

Die Messwertaufsteckanzeige wurde als Vor-Ort-Anzeige von Messwerten der Wasseraufbereitung als auch für Anwendungen im Anlagen- und Maschinenbau sowie der Labortechnik entwickelt.

Für den elektrischen Betrieb ist keine separate Hilfsspannung erforderlich. Die Energieversorgung erfolgt aus der Stromschleife. Die Messwertanzeige ist optional mit einem Schaltausgang erhältlich.

- frei programmierbare Anzeige
- Anzeige-/Anschlussstecker bis 330/300 ° drehbar
- Elektronik 4...20 mA
- keine externe Spannungsversorgung notwendig

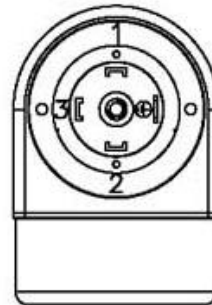
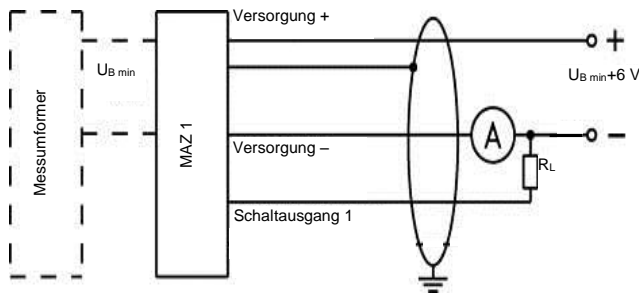
## 2 Anwendungsbeispiel



- frei programmierbare Anzeige
- Anzeige-/Anschlussstecker bis 330/300 ° drehbar
- Elektronik 4...20 mA
- keine externe Spannungsversorgung notwendig

## 3 Elektrischer Anschluss

### 3.1 Anschlussbild

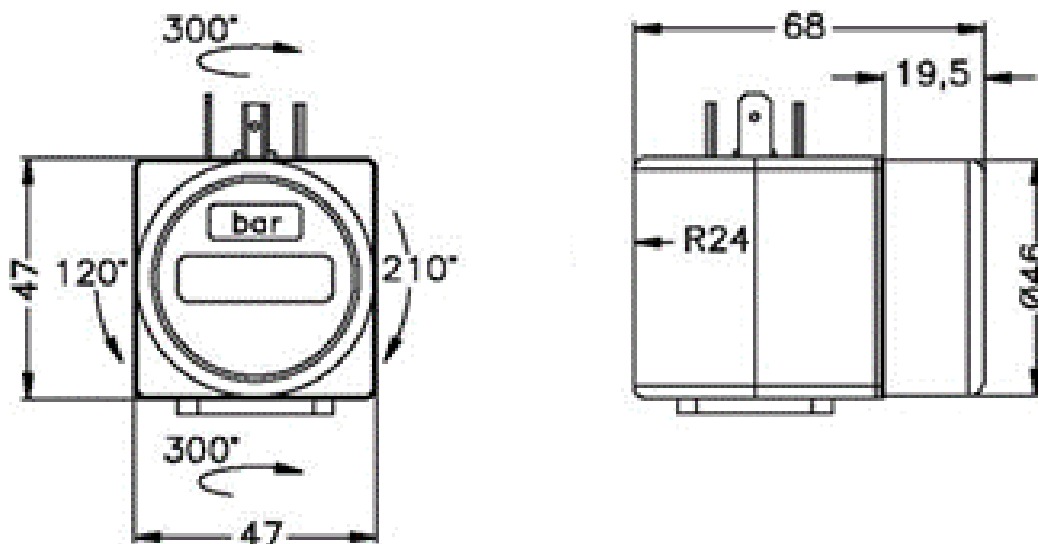


Stecker  
ISO 4400,  
andere  
auf  
Anfrage

### 3.2 Anschlussbelegungstabelle

Elektrische Anschlüsse	ISO 4400
Versorgungsspannung +	1
Versorgungsspannung -	2
Schaltausgang 1	3
Schirm	Massekontakt

## 4 Maßbild



MAZ 1 Standard  
ISO 4400

Maßangaben in mm

- frei programmierbare Anzeige
- Anzeige-/Anschlussstecker bis 330/300 ° drehbar
- Elektronik 4...20 mA
- keine externe Spannungsversorgung notwendig

## 5 Technische Daten

<b>Messgröße</b>		
Analogsignal Zweileitersystem	4...20 mA	
<b>Versorgungsspannung</b>		
Zweileitersystem	Versorgung aus Signalstromschleife; Spannungsabfall $\leq 6$ V; $U_B = (U_{MU \min} \dots U_{MU \max}) + 6$ V <sub>DC</sub> mit $U_{MU}$ = Betriebsspannung des verwendeten Messumformers	
<b>Schaltausgang</b> (1 PNP-Open-Kollektor) optional		
Wiederholungsgenauigkeit	$\leq \pm 0,8$ % FS	$\leq \pm 0,1$ % FSO
Schaltleistung	$U_{\text{Schalt}} = U_B - 2$ V; max. 125 mA belastbar, kurzschlussfest	
Schaltzyklen	$> 100 \times 10^6$	
Schalzhäufigkeit	max. 10 Hz	
Verzögerungszeit	0...100 s	
<b>Sonstiges</b>		
Display	4-stellige, rote 7-Segment-LED-Anzeige, Ziffernhöhe 7 mm; Anzeigebereich -1999 ... +9999; Genauigkeit $0,1$ % $\pm 1$ Digit; digitale Dämpfung 0,3 ... 30 s (einstellbar); Aktualisierung Anzeigewert 0,0 ... 10 s (einstellbar)	
Elektrische Schutzmaßnahmen	Verpolschutz (bei vertauschten Anschlüssen keine Schädigung, aber auch keine Funktion); Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61326); Kurzschlussfestigkeit	
Werkstoff Anzeigengehäuse	PA 6.6, Polycarbonat	Schutzart: IP 65
Mechanische Festigkeit	Vibration: 5 g RMS (20...2000 Hz)	Schock: 100 g/11 ms

## 6 Bestellung



MAZ 1 Standardausführung  
ISO 4400

### Aufsteckanzeige 4...20 mA, Stecker und Dose ISO 4400

- X ohne Schaltausgang
- A ein Schaltausgang

Typschlüssel MAZ 1