

- 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

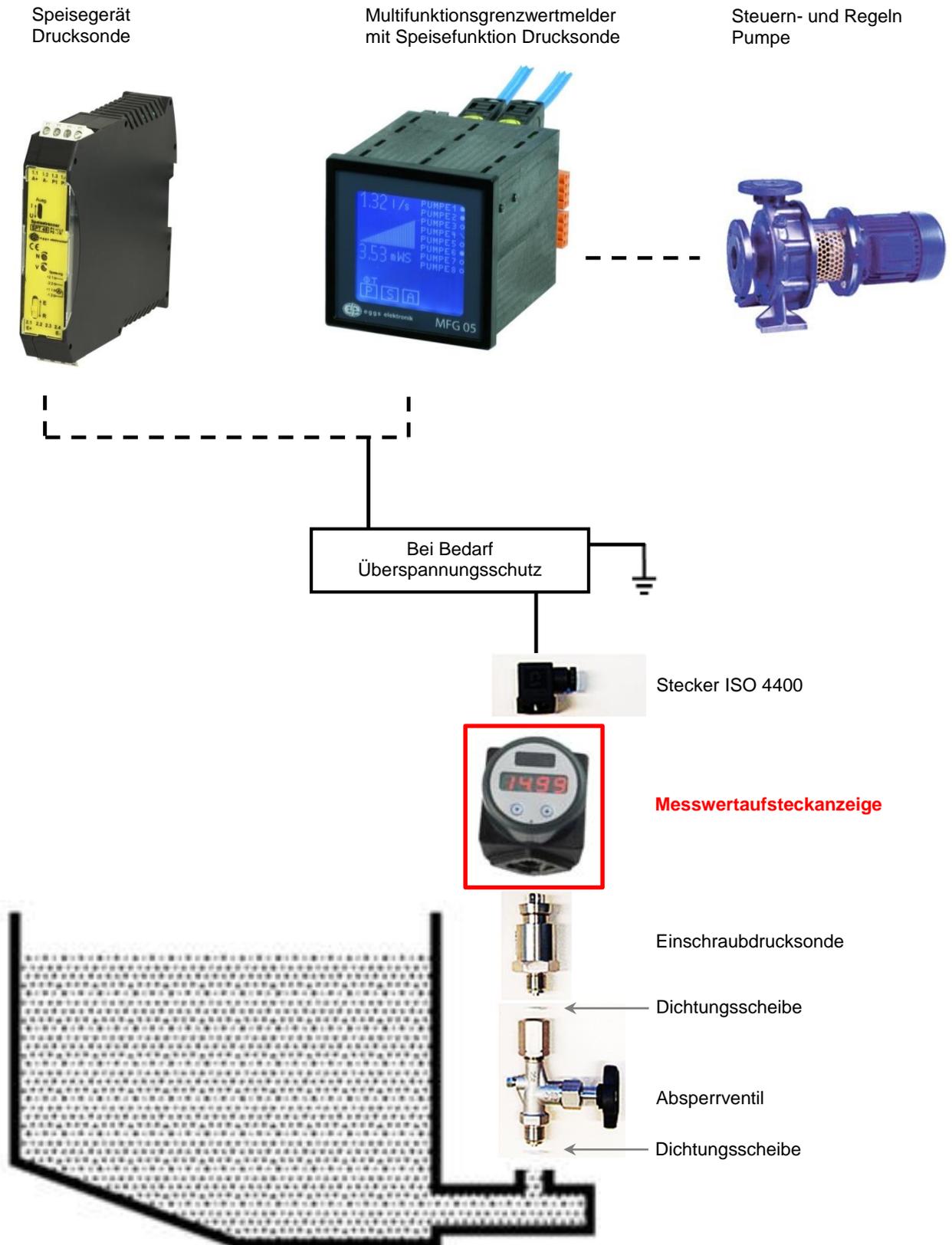
1 Beschreibung

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

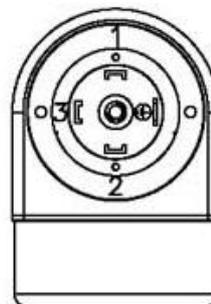
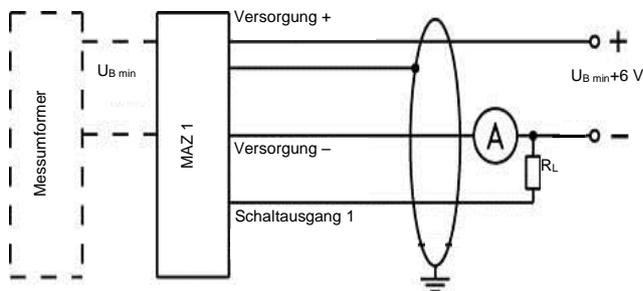
2 Anwendungsbeispiel



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

3 Elektrischer Anschluss

3.1 Anschlussbild

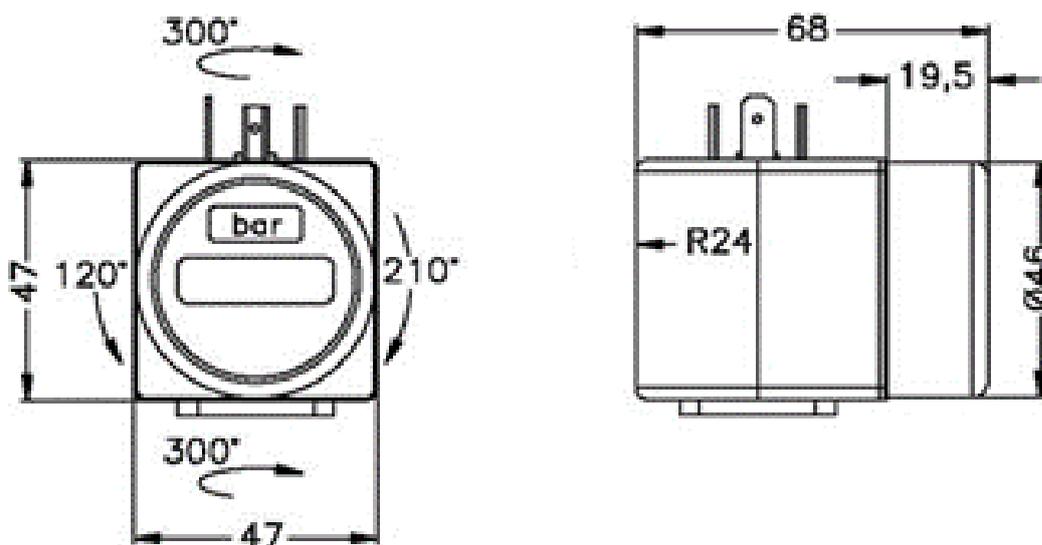


Stecker
ISO 4400,
andere
auf
Anfrage

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

Messgröße		
Analogsignal Zweileitersystem	4...20 mA	
Versorgungsspannung		
Zweileitersystem	Versorgung aus Signalstromschleife; Spannungsabfall $\leq 6\text{ V}$; $U_B = (U_{MU\ min} \dots U_{MU\ max}) + 6\text{ V}_{DC}$ mit U_{MU} = Betriebsspannung des verwendeten Messumformers	
Schaltausgang (1 PNP-Open-Kollektor) optional		
Wiederholungsgenauigkeit	$\leq \pm 0,8\%$ FS	$\leq \pm 0,1\%$ FSO
Schaltleistung	$U_{Schalt} = U_B - 2\text{ V}$; max. 125 mA belastbar, kurzschlussfest	
Schaltzyklen	$> 100 \times 10^6$	
Schalzhäufigkeit	max. 10 Hz	
Verzögerungszeit	0...100 s	
Sonstiges		
Display	4-stellige, rote 7-Segment-LED-Anzeige, Ziffernhöhe 7 mm; Anzeigebereich -1999 ... +9999; Genauigkeit $0,1\% \pm 1\text{ Digit}$; 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