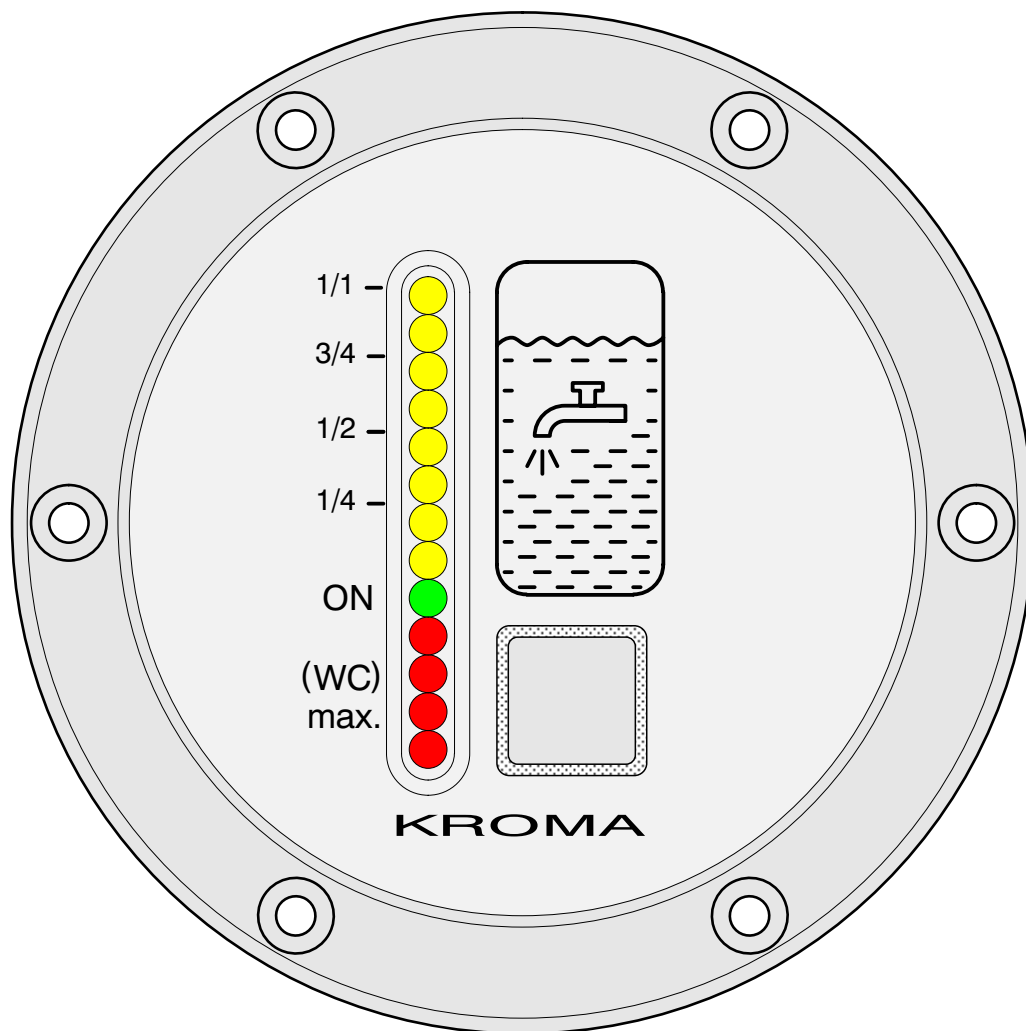


Bandanzeigegerät

für Frisch- und Abwasser, runde Form



BAZ 6

KROMA
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

Bandanzeigegerät BAZ 6. ...

für Frischwasseranzeige und Abwasserüberfüllmeldung

Beschreibung

KROMA-Bandanzeigegeräte BAZ 6. ... dienen der kontinuierlichen Füllstandsanzeige des Frischwasserbehälters mit Hilfe eines Widerstandsgebers (z.B. KROMA-MWA) und der Signalisierung von 2 Füllstandsgrenzwerten des Abwasserbehälters. Acht, in der Regel gelbe, superhelle Leuchtdioden sind als Leuchtband für die Frischwasseranzeige angeordnet und lassen sowohl bei Dunkelheit als auch bei Tageslicht den Füllstand gut erkennen. Das Bandanzeigegerät Typ BAZ 6.120 wird durch einen kurzen Druck auf den Piezotaster eingeschaltet und schaltet sich nach ca. 15 Sec. automatisch aus. Eine grüne Leuchtdiode zeigt während dieser Zeit den Betrieb des Gerätes an. In den Typ BAZ 6.110 ist statt des Piezotasters ein Magnetschalter eingebaut, der mit einem Hilfsmagneten von außen betätigt werden kann. Für die Überfüllanzeige des Abwasserbehälters sind unter der grünen Betriebsanzeige je zwei rote superhelle Leuchtdioden angeordnet, die durch Grenzwertsensoren des Abwasserbehälters gesteuert werden. Je nach Ausführung erfolgt die Abwasserüberfüllmeldung entweder durch Betätigung des Piezotaster oder davon unabhängig (bitte bei Bestellung angeben). Die Montage der BAZ 6. ... erfolgt von außen auf einer Wand mit Ausschnitt und 6 Befestigungsbohrungen. Das Edelstahlgehäuse mit Gummidichtung gewährleistet eine sichere Abdichtung zur Befestigungswand. Die elektronische Schaltung ist komplett vergossen und daher unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Schwingungen. Die verwendeten Piezotaster oder Magnetschalter erfordern keine mechanischen Durchbrüche in der Gerätefront, daher sind die KROMA-Bandanzeigegeräte BAZ 6. ... durch die gewählte Bauform optimal geschützt gegen extreme Umwelteinflüsse und Vandalismus.

Durch einen KROMA-Messwertaufnehmer MWA können mehrere KROMA-Bandanzeigegeräte BAZ gleichzeitig angesteuert werden.

Besondere Merkmale

- integrierter Piezotaster oder Magnetschalter
- Signalisierung von 2 Grenzwerten des Abwasserbehälters
- kleine Abmessungen, geringe Bauhöhe
- hohe mechanische und chemische Beständigkeit durch Edelstahlgehäuse
- gut sichtbares, superhelles Leuchtdiodenband für Frischwasser
- automatische Zeitschaltung - kein Ruhestrom
- geeignet für den Einsatz unter extremen Umwelteinflüssen z.B. in Fahrzeugen
- geprüft nach Bundesbahn-Norm BN 411002 / EN 50155 (geeignet für Schienenfahrzeuge)
- Gebrauchsmuster angemeldet

Technische Daten

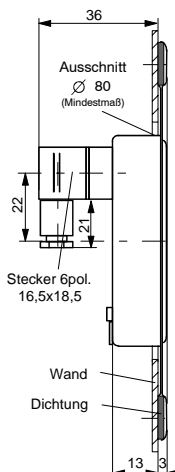
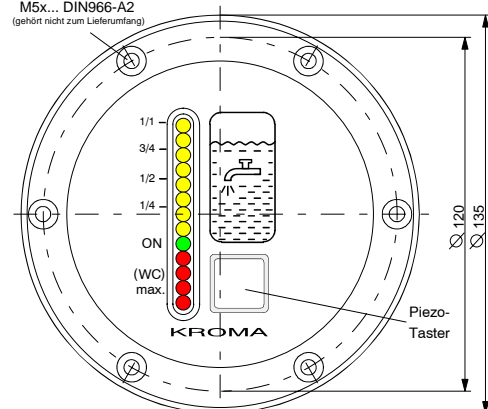
Betriebsspannung:	24V DC (16 V bis 35 V)
Leistungsaufnahme:	ca. 2VA
Ruhestrom:	< 0,01 mA
Eingangswiderstand MWA:	2 kOhm bis 10 kOhm
Eingangsstrom Grenzwertanzeige:	20 mA; 24V; masseschaltend z.B. O.C.
Schutzgrad:	IP 65
Umgebungstemperatur:	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +70°C
Schwingungssicherheit:	10 m/s ² (5 - 150 Hz)
Stoßsicherheit:	30 m/s ²
Gewicht:	0,150 kg
Montage-Ausschnitt:	∅ 80 ⁺¹⁰ mm oder 38 ⁺³ x 72 ⁺³ mm
Befestigungsbohrungen:	∅ 5,5 mm ; Lochkreis ∅ 120 ^{±0,3} mm

Bestellbeispiel

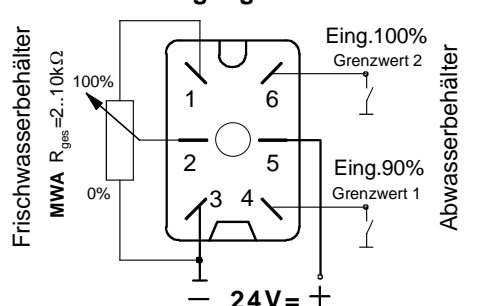
KROMA-Bandanzeigegerät BAZ 6 **BAZ 6 . 1 2 0**
 Betriebsspannung "1" = 24 V DC
 Betätigung "1" = Magnetschalter, "2" = Piezotaster
 Frontplatte "0" = Wasser, "1 bis 9" = kundenspezifisch

Maßbild

Linsensenkschraube
 M5... DIN966-A2
 (gehört nicht zum Lieferumfang)



Anschlussbelegung



Farben der Adern bei mitgeliefertem Kabel :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 - GELB (MWA 100%) | 4 - GRAU (Eingang 90%) |
| 2 - BRAUN (MWA Schleifer) | 5 - WEISS (+24V) |
| 3 - GRÜN (0V; MWA 0%) | 6 - ROSA (Eingang 100%) |

Technische Änderungen vorbehalten !