



# SONO VARIO Xtrem

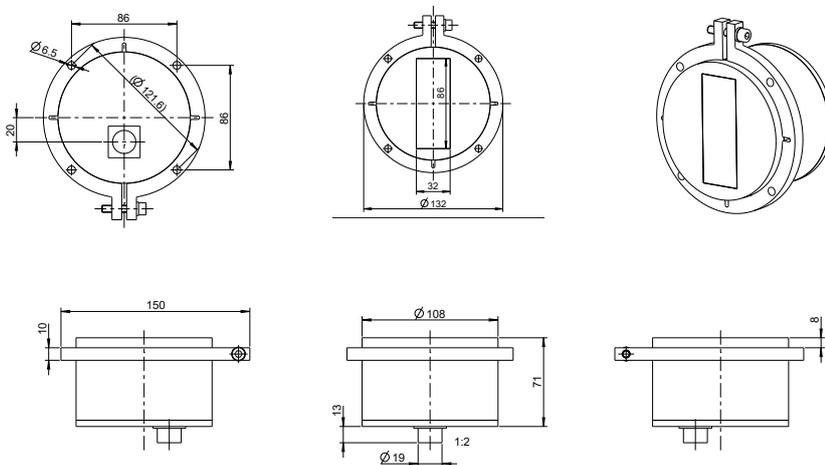


Artikel-Nr. 308074

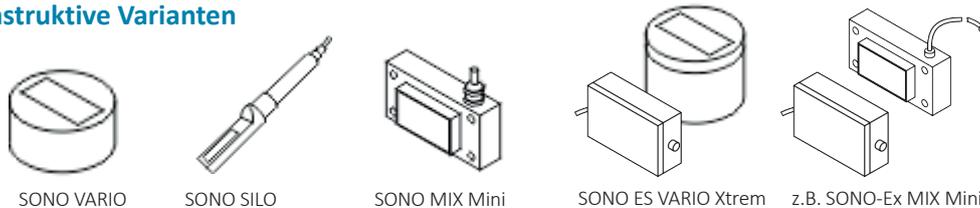
## Vorteile

- einfache Inbetriebnahme
- Vorkalibrierungen
- Langzeitstabilität
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfest

## Technische Zeichnung



## Konstruktive Varianten



## Anwendung

- Holzprodukte (verarbeitet & massiv)
- Klärschlamm >TS70
- Pulver & feine Schüttgüter
- Pasta & Vorprodukte
- Kaffeebohnen/-pulver
- Granulate & geringdichte Schüttgüter
- Getreide & Futtermittel
- Klärschlamm <TS70
- Boden- & Substratfeuchte
- **Keramische Grundstoffe**
- **Sand & Kies**
- **Gießereisand**
- Frischbeton
- Mining/Erze

## Sensorvarianten

- SONO VARIO (Art.-Nr. 308070)
- SONO SILO (Art.-Nr. 308050)
- SONO MIX Mini (Art.-Nr. 308094)
- SONO ES VARIO Xtrem (Art.-Nr. 308115)
- SONO ES MIX Mini (Art.-Nr. 308119)
- SONO-Ex MIX Mini (Art.-Nr. 998244)



## Parameter

Temperaturbereich	0°C ... 70°C
Stromversorgung	+12V bis +24V DC, ca. 3W
Besondere Bedingungen	0°C bis +120°C in Hochtemperatur Variante
Signalausgang	2 x Analogausgang 0(4)...20mA <b>Ausgang 1:</b> Feuchte in % <b>Ausgang 2:</b> Temperatur oder wahlweise Leitfähigkeit bzw. Standardabweichung.
Kommunikation	RS485-Schnittstelle oder IMP-Bus
Sondenabmessungen	Ø108 mm x 71 mm (ohne Stecker)
Gewicht (Sensor)	2,46 kg
IP-Schutzklasse	IP 67

## Einbau

- unter der Siloklappe
- auf dem Dosierband
- Abwurf vom Band
- bei nicht haftenden Materialien im Trichter

## Reinigen

- Feuchte Tücher
- kein Hochdruckreiniger
- keine CIP Reinigung
- Bei richtigem Einbau muss die Sonde nicht gereinigt werden
- kein konzentriertes Strahlwasser

## Sicherheitshinweis

- Sonden dürfen nicht geöffnet werden
- stabilisierte Spannungsversorgung
- Spezifikation gültig bis 2000 Höhenmeter
- Kabelverlängerung mit geschirmtem Kabel (twisted-pair)

## Zubehör

### SONO VIEW

Display- und Konfigurationseinheit



### SM-USB

Schnittstellenwandler



IMKO Micromodultechnik GmbH  
Am Reutgraben 2  
76275 Ettligen, Germany  
Tel.: +49 7243 5921 0  
info@imko.de

[www.imko.de](http://www.imko.de)

SONO VARIO Xtrem\_07\_2024

IMKO 