



Ortsfeste Anlagen für die Durchflussmessung

- **Verwendungsart**
Fest installiert
- **Produkt Highlights**
Stabile Seilkrananlage für Spannweiten bis 160 m; alle Komponenten wartungsfrei; einarmige Laufkatze mit ruhigem Lauf; ölfreie Gasfederspannung ab 20 m Spannweite; mit elektrischer oder mechanischer Doppelwinde
- **Einsatzfelder**
Ortsfeste Durchflussmessungen nach dem Lotrechtenverfahren
- **Einsatzort**
An Flüssen und Kanälen

OTT Seilkrananlagen bieten Sicherheit, wo mobile Durchflussmessungen im Wasser, von der Brücke oder per Messschiff nicht möglich sind. Sie werden mechanisch oder elektrisch angetrieben und sind für Spannweiten bis 160 m verfügbar. Die Anlagen erfüllen sämtliche Anforderungen der LAWA Empfehlungen „Sicherheit von Seilkrananlagen“. Alle Komponenten sind wartungsfrei, Abschmierarbeiten oder Ölwechsel sind unnötig.

Einsatzbereich	Seilkrananlage für Durchflussmessungen nach dem Lotrechtenverfahren in Flüssen und Kanälen
Seilkrananlage	
Spannweite mit Spansschloss	bis 20 m

Spannweite mit Gasfederspannung	bis 160 m
---------------------------------	-----------

Seildurchmesser	
Tragseil	16 mm
Katzfahrseil	6 mm
Hubseil	3,5 mm

Doppelwinde	
Montage	rechts- oder linksseitig
Seilaustritt	horizontal oder vertikal

Hubseiltrommel	
Nennseilzug	1250 N
max. Seilzug	3000 N \pm 20 %
Auslösekraft Sicherheits-Rutschkupplung	3000 N \pm 20 %
nutzbare Seillänge	164 m
max. Anzahl Lagen	6
mindestens zu verbleibende Windungen	3 (\square 3,1 m)
Erforderliches Drehmoment	11 N/m (bei 100 kg Belastungsgewicht)
Kurbellänge	0,3 m

Mechanische Doppelwinde

Zähler Entfernung/Tiefe	
Ausführung	5-stellige LCD-Anzeige; mit Reset-Tasten
Auflösung	1 cm
Pufferbatterie	9 V Blockbatterie (Alkaline)

Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	
mit Handkurbel	ca. 570 x 770 x 670 mm
ohne Handkurbel	ca. 450 x 750 x 560 mm
Gewicht	ca. 100 kg (ohne Hubseil und Handkurbel)

Umgebungsbedingungen	
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 %, nicht kondensierend

Elektrische Doppelwinde

Elektrischer Antrieb	
Versorgungsspannung	230 V / 50 Hz

Steuerspannung	24 V DC
Motorleistung	1,5 kW
Schutzart	IP 54
Schalldruckpegel	70 dB (A)

Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	
Elektrische Doppelwinde	ca. 570 x 900 x 670 mm (ohne Notbetrieb Handkurbel)
Schaltschrank	600 x 600 x 250 mm
Gewicht	
Winde inkl. Motor	ca. 135 kg (ohne Hubseil und Handkurbel)
Motor	35 kg
Schaltschrank	ca. 30 kg

Bedieneinheit mit Brustgurt	
Abmessung (B x H x T)	280 x 200 x 130 mm (ohne Joystick und Brustgurt)
Display	5 Zeilen, s/w, inkl. Belegung der Funktionstasten
Bedienelemente	Joystick, Not-Aus-Schlagtaster, 10 Funktionstasten, Cursorstasten, fest belegte Tasten, zusätzliches Potentiometer für Geschwindigkeitseinstellung
Akustisches Signal	integrierter Summer bei Grundkontakt

Umgebungsbedingungen	
Einsatztemperatur	
Standard	0 °C ... +50 °C
mit opt. Heizung	-20 °C ... +50 °C
mit opt. Kühlung	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 %, nicht kondensierend