

DESOI w.i.l.m.a. - Z

Nr. 14292

Beschreibung

DESOI w.i.l.m.a. - Z dient speziell zur Überwachung und Dokumentation von Injektionsprozessen mit mineralischen Materialien. Es ist kombinierbar mit allen entsprechenden DESOI Injektionsgeräten aber auch mit anderen Fabrikaten. DESOI w.i.l.m.a. - Z kann für verschiedene Wasser-Zement-Mischungen eingesetzt werden und ist mit einer Reinigungskugel leicht zu reinigen. Es überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch und den Injektionsdruck.

Einsatzmaterialien

- Injektionsmörtel
- Zementleim (ZL)
- Zementsuspension (ZS)

Lieferumfang

Fahrgestell, Materialschlauchanschluss nach Wahl, Durchflusssensor, Drucksensor,
DESOI w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, Durchflusssensor, Drucksensor, schlagfestes und wasserfestes CATERPILLAR (bis 1 m): T20 Tablet mit Windows 10, inkl. Betriebsanleitung

Fachliche Einweisung auf der Baustelle durch einen erfahrenen Anwendungstechniker und anschließender Anwendungsbegleitung (ca. 2 Stunden). Die An- und Abreise wird nach Aufwand berechnet.

Vorteile

- Mineralische Materialien bei Korngröße 0 – 6 mm
- Kombinierbar mit den meisten Pumpenarten und -modellen
- Einfache Reinigung
- Fahrwerk

DESOI w.i.l.m.a. dokumentiert

- Materialverbrauch je Packer
- Injektionsdruck pro Packer
- Injektionsdauer pro Packer
- Reihenfolge der Injektion
- Nachinjektionen
- Datum und Uhrzeit der Injektion



1. Drucksensor, Anschluss Materialschlauch

2. Durchflusssensor

Technische Daten

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230 V/ 0,5 Ampere
Speicherart	digital auf Tablet
Datentransfer	WLAN
Messbereich - Volumen	100 l/min
Messbereich - Druck	0 – 40 bar
Messgenauigkeit	± 2 %
Gewicht - Schaltschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 kg
Gewicht	40 kg
L x B x H - Schaltschrank	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet	22 x 14,5 x 2 cm
L x B x H	65 x 55 x 110 cm

DESOI w.i.l.m.a.

Lieferumfang

Schalschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, Durchflusssensoren, Drucksensor, schlagfestes und wasserdichtes CATERPILLAR (bis 1 m) T20 Tablet mit Windows 10, inkl. Betriebsanleitung

Das System kann automatisch abschalten bei

- Erreichen des eingestellten Materialverbrauches
- Erreichen des eingestellten Injektionsdruckes
- Unzulässiger Überschreitung des Mischungsverhältnisses

DESOI w.i.l.m.a. dokumentiert

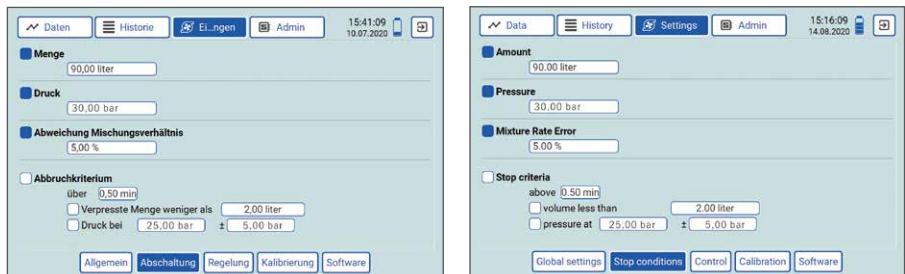
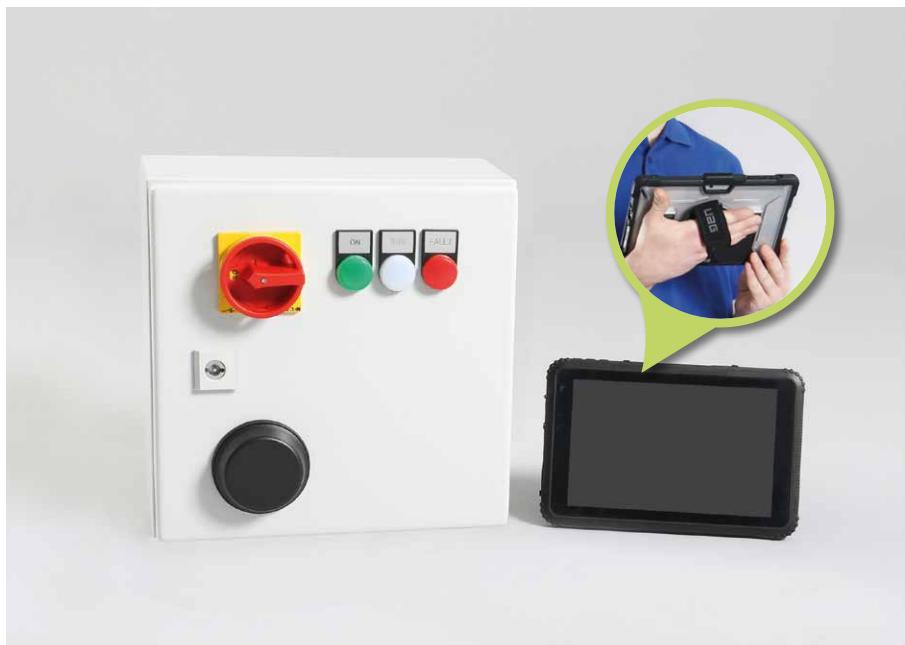
- Materialverbrauch je Packer
- Mischungsverhältnis
- Injektionsdruck pro Packer
- Injektionsdauer pro Packer
- Reihenfolge der Injektion
- Nachinjektionen
- Datum und Uhrzeit der Injektion

DESOI Serviceangebot

- Individuelle technische Beratung
- System-Einweisung durch Fachpersonal auf der Baustelle

Sicherheit für Planer und Bauherren

Die DESOI w.i.l.m.a. Geräte gewährleisten, dass planerisch festgelegte Verbrauchsmengen und vorgeschriebene technische Parameter permanent überwacht und eingehalten werden, z. B. Mischungsverhältnis und Injektionsdruck. Die darauf abgestimmte Maschinentechnik ist zuverlässig, robust, praxiserprobt und ermöglicht eine hohe Ausführungs-sicherheit. Auf Wunsch kann das System projekt- und anwendungsbezogen ausgestattet werden.



Schalschrank mit Tablet

Technische Daten - Schalschrank

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230 V/ 0,5 Ampere
Speicherart	digital auf Tablet
Datentransfer	WLAN
Messbereich - Volumen (abhängig von dem Sensor)	max. 100 l/min
Messbereich - Druck (abhängig von dem Sensor)	max. 250 bar*
Messgenauigkeit	± 2 % v ME
Gewicht - Schalschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 kg
L x B x H - Schalschrank	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet	22 x 14,5 x 2 cm

Technische Daten - Tablet

Speicherart	digital auf Tablet
Festplattspeicher	64 GB
Datentransfer	WLAN

* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)

Alle Angaben und Daten in diesem Merkblatt basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Die hier genannten Verbrauchsangaben sind durchschnittliche Erfahrungswerte, Abweichungen sind daher nicht auszuschließen.

Seite 2

10/2021