

DESOI w.i.l.m.a.

Aufzeichnung und Dokumentation von Injektions- und Dosierprozessen

DESOI w.i.l.m.a.

Enregistrement et documentation des processus d'injection et de dosage





BIM ✓ ready

Wireless • Injection • Logging • Monitoring • Assistant

Mehr Sicherheit für Injektionsprozesse

Mit dem Aufzeichnungs- und Dokumentationsgerät DESOI w.i.l.m.a. wird das bewährte DESOI Flow Control II abgelöst, es steht die dritte Generation praxiserprobter und bewährter Technik zur Verfügung. Mit der permanenten Überwachung von Injektionsprozessen wird gewährleistet, dass planerisch festgelegte Parameter massgeschneidert auf das jeweilige Bauwerk **eingehalten, überwacht** und **dokumentiert** werden.

Dieses Kontrollsystem ist in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich und sichert sämtliche Prozesse Ihrer Injektionstechnik.

Folgende Ausführungen stehen Ihnen zur Verfügung

- Acrylatgel (AY)
- Injektionsharz (PU)
- 2C Polyurethan (PU) / Silikatharz
- Zement (Z)

DESOI w.i.l.m.a. zeichnet den Druck, das Volumen, die Zeit und die Abweichung der Injektionsprozesse auf. Um sicherzustellen, dass während der Injektion keine unzulässigen Abweichungen entstehen, können im Vorfeld Grenzwerte zum Mischungsverhältnis, Druck und Volumen festgelegt werden. Kommt es zu einer Überschreitung dieser Werte, wird die gesamte Anlage abgeschaltet oder es erscheint ein Hinweis im Display.

DESOI w.i.l.m.a. besteht aus

- einem Schaltkasten inklusive Netzteil
- einem Tablet zur Steuerung aller aufzeichnungsrelevanten Daten

Damit Ihre sensiblen Daten rund um die Injektionsprozesse geschützt sind, kommunizieren Tablet und Grundeinheit über eine geschützte WLAN-Verbindung. Sämtliche Daten sind für den Anwender mit Passwörtern geschützt und werden ausschließlich auf einem Server in Deutschland bearbeitet und verwaltet. So sind Sie rundum abgesichert.

Plus de sécurité pour les procédés d'injection

Le dispositif d'enregistrement et de documentation DESOI w.i.l.m.a. remplace le DESOI Flow Control II, qui a fait ses preuves. La troisième génération de technologies éprouvées et testées dans la pratique est désormais disponible. La surveillance permanente des processus d'injection garantit que les paramètres définis par le service de planification sont **respectés, surveillés et documentés** de manière adaptée à la structure respective.

Ce système de contrôle est disponible en quatre versions différentes et assure tous les processus de votre technologie d'injection.

Les versions suivantes sont à votre disposition

- Gel acrylate
- Résine d'injection
- Polyuréthane à 2 composants / Résine silicate
- Ciment

DESOI w.i.l.m.a. enregistre la pression, le volume, le temps et la déviation des processus d'injection. Afin de garantir qu'aucun écart inacceptable ne se produise pendant l'injection, des valeurs limites pour le rapport de mélange, la pression et le volume peuvent être définies à l'avance. Si ces valeurs sont dépassées, l'installation entière est soit éteinte, soit un message apparaît sur l'écran.

DESOI w.i.l.m.a. comprend

- un boîtier de contrôle comprenant une unité d'alimentation électrique
- une tablette permettant de contrôler toutes les données pertinentes pour l'enregistrement

Pour protéger vos données sensibles lors des processus d'injection, la tablette et l'unité de base communiquent via une connexion réseau Wi-Fi protégée. Toutes les données sont protégées pour l'utilisateur par des mots de passe et sont traitées et gérées exclusivement sur un serveur en Allemagne. Vous êtes donc en parfaite sécurité.

DESOL w.i.l.m.a.

Lieferumfang

Schaltschrank 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

Éléments livrés

armoire électrique avec commandes intégrées, câble d'alimentation de 10 m, interrupteur marche/arrêt, lampe témoin, capteurs de débit, capteur de pression, résistant aux chocs et étanche CATERPILLAR (jusqu'à 1 m) Tablette T20 avec Windows 10, incl. le mode d'emploi



Schaltschrank mit Tablet | Armoire électrique avec tablette

Technische Daten - Schaltschrank | Caractéristiques techniques - armoire électrique

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230 V/ 0,5 Ampere
Tension d'alimentation (réglée en usine)	
Speicherart Type de mémoire	digital auf Tablet digital sur tablette
Datentransfer Transmission de données	WLAN réseau Wi-Fi
Messbereich - Volumen (abhängig von dem Sensor)	
Etendue de mesure - volume (selon le capteur)	max. 100 l/min
Messbereich - Druck (abhängig von dem Sensor)	
Etendue de mesure - pression (selon le capteur)	max. 250 bar
Messgenauigkeit Précision de la mesure	± 2 % v ME
Gewicht - Schaltschrank Poids - armoire électrique	8,62 kg
Gewicht - Tablet Poids - tablette	0,68 kg
L x B x H - Schaltschrank L x L x H - armoire électrique	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet L x L x H - tablette	22 x 14,5 x 2 cm

* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)

Vorteile für den Bediener	AY	PU	Z	Avantages pour l'utilisateur
Einfache und intuitive Bedienung	✓	✓	✓	Utilisation simple et intuitive
Übersichtlich gestaltetes Tablet	✓	✓	✓	Tablette clairement disposée
Permanente Überwachung des Injektionsprozesses	✓	✓	✓	Surveillance permanente du processus d'injection
Injektionsmenge einstellbar nach Planungsvorgaben	✓	✓	✓	Quantité d'injection ajustable en fonction des spécifications de planification
Drucküberwachung und automatische Abschaltung bei Überschreitung der planerischen Druckvorgaben	✓	✓		Surveillance de la pression et arrêt automatique en cas de dépassement des spécifications de pression prévues
Überwachung des Mischungsverhältnisses und automatische Abschaltung bei Abweichung	✓	✓		Surveillance du rapport de mélange et arrêt automatique en cas de déviation
Druckmessung erfolgt vor dem Packer direkt am 3C-Mischkopf	✓			La mesure de la pression s'effectue avant l'injecteur directement au niveau de la tête mélangeuse à 3 composants
Spülpumpe bleibt immer einsatzbereit	✓			La pompe de rinçage reste toujours prête à l'emploi

Das System kann automatisch abschalten bei

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

DESOL 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

DESOL Serviceangebot

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

Le système peut s'éteindre automatiquement lorsque

- Atteindre la consommation de matériaux fixée
- Atteindre la pression d'injection fixée
- Dépassement inadmissible du rapport de mélange

DESOL w.i.l.m.a. documenté

- Consommation de matériel par emballleur
- Rapport de mélange
- Pression d'injection par emballleur
- Temps d'injection par emballleur
- Ordre d'injection
- Post-injections
- Date et heure de l'injection

Offre de service DESOL

- Conseil technique individuel
- Briefing du système par un personnel qualifié sur le chantier



Technische Daten - Tablet | Caractéristiques techniques - tablette

Speicherart | Type de mémoire

digital auf Tablet | digital sur tablette

Festplattenspeicher | Espace disque dur

64 GB

Datentransfer | Transmission de données

WLAN | réseau Wi-Fi

Sicherheit für Planer und Bauherren

Die DESOL 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 Maschinenteknik ist zuverlässig, robust, praxiserprobt und ermöglicht eine hohe Ausführungssicherheit. Auf Wunsch kann das System projekt- und anwendungsbezogen ausgestattet werden.

Sécurité pour les planificateurs et les constructeurs

Les dispositifs DESOL w.i.l.m.a. garantissent que les quantités de consommation planifiées et les paramètres techniques prescrits sont surveillés et respectés en permanence p.ex. le rapport de mélange et la pression d'injection. La technologie de la machine correspondante est fiable, robuste, éprouvée dans la pratique et permet une grande fiabilité de conception. Sur demande, le système peut être équipé selon les exigences du projet et de l'application.

Einsatzmaterialien | Matériaux appropriés

AY Acrylatgel (AY) | Gel acrylique

PU PU- und Silikatharze
Résines de PU et de silicate

Z Zement | Ciment

DESOL w.i.l.m.a. - AY

Nr. | No. 14290

Beschreibung

Optimal für Injektionsarbeiten mit Acrylatgel ist die Kombination DESOL w.i.l.m.a. und DESOL AirPower M35-3C VA. Die Kolbenpumpe erzielt eine Fördermenge von max. 13 l/min bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 1 und ist mit einer separaten Spülpumpe ausgestattet. Die Dichtpakete im Inneren werden durch eine integrierte Feder vorgespannt, ein Nachspannen von Hand entfällt. DESOL w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

Einsatzmaterialien

- Acrylatgel (AY)

Lieferumfang

DESOL AirPower M35-3C VA: Fahrwerk, Ansaugsystem, 2 x Druckmesseinheit mit Manometer 0 - 250 bar, Spülpumpe S25, DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank 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

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

Vorteile

- Festes Mischungsverhältnis 1 : 1 - kontinuierlich elektronisch überwacht
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Alle materialberührenden Teile aus Edelstahl

Das System kann automatisch abschalten bei

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

Description

La combinaison DESOL w.i.l.m.a. et DESOL AirPower M35-3C VA est idéale pour les travaux d'injection avec du gel acrylate. La pompe à piston atteint un débit de 13 l/min maximum pour un rapport de mélange de 1:1 et est équipée d'une pompe de rinçage séparée. Les emballages de scellage à l'intérieur sont pré-tendus par un ressort intégré, une remise en tension manuelle n'est pas nécessaire. DESOL w.i.l.m.a. surveille et documente la consommation de matériaux, la pression d'injection et le rapport de mélange.



1. Durchflusssensoren | Débitmètres

2. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung | Réducteur de pression avec manomètre et dispositif antigel

Matériaux appropriés

- Gel acrylate

Eléments livrés

DESOL AirPower M35-3C VA: dispositif de roulement, système d'aspiration, 2 x dispositif de mesure de pression avec manomètre 0 - 250 bar, pompe de rinçage S25, DESOL w.i.l.m.a: armoire électrique avec commandes intégrées, câble d'alimentation de 10 m, interrupteur marche/arrêt, lampe témoin, capteurs de débit, capteur de pression, résistant aux chocs et étanche CATERPILLAR (jusqu'à 1 m) Tablette T20 avec Windows 10, incl. le mode d'emploi

Incl. formation professionnelle sur site par un ingénieur d'application expérimenté et support d'application subséquent (environ 2 heures). L'arrivée et le départ seront facturés en fonction de l'heure et du matériel.

Avantages

- Rapport de mélange fixe 1 : 1 - contrôlé électroniquement en permanence
- Des sorties de matériaux de grandes dimensions
- Maintenance et entretien faciles
- Toutes les parties en contact avec le matériau sont en acier inoxydable

Le système peut s'éteindre automatiquement lorsque

- Atteindre la consommation de matériaux fixée
- Atteindre la pression d'injection fixée
- Dépassement inadmissible du rapport de mélange

DESOL w.i.l.m.a. - AY



Technische Daten | Caractéristiques techniques DESOL AirPower M35-3C VA

Betriebsdruck - stufenlos regelbar Pression de service - réglable en continu	5 - 120 bar
Fördermenge Débit	
- mit Luftleistung von 0,7 m ³ /min (2 x Kompressor DESOL R400)	max. 10l/min
à une puissance utile du compresseur de 0,7 m ³ /min (2 x compresseur DESOL R400)	
- mit Luftleistung von 1,3 m ³ /min	max. 13l/min
à une puissance utile du compresseur de 1,3 m ³ /min	
Druckluftverbrauch Consommation d'air comprimé	min. 0,5 m ³ /min
Übersetzungsverhältnis Rapport d'entraînement	1 : 15
Mischungsverhältnis Rapport de mélange	1 : 1
Luftdruck Pression de l'air	max. 8 bar
Gewicht - Schaltschrank Poids - armoire électrique	8,62 kg
Gewicht - Tablet Poids - tablette	0,68 kg
Gewicht Poids	85 kg
L x B x H - Schaltschrank L x L x H - armoire électrique	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet L x L x H - tablette	22 x 14,5 x 2 cm
L x B x H L x L x H	77 x 55 x 112 cm

Spülpumpe | Pompe de rinçage

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	7 - 220 bar
Pression de fonctionnement - variable en continu	
Fördermenge Débit	5,1l/min
Übersetzungsverhältnis Rapport d'entraînement	1 : 28

Zubehör | Accessoires

	Nr. No.
Ersatz- und Verschleißteilset DESOL w.i.l.m.a. - AY	
Kit de pièces d'usure et rechange DESOL w.i.l.m.a. - AY	14290-EVS
Werkzeugset DESOL w.i.l.m.a. - AY Outillage pour la pompe DESOL w.i.l.m.a. - AY	14290-WS

3C-Mischkopf - Edelstahl | Tête mélangeuse à 3 composants - acier inoxydable



Nr. | No. 17773

Lieferumfang

für DESOL w.i.l.m.a. - AY, 2 x HD-Kugelhahn, 2 x HD-Kugelhahn Stahl (*spülen*), 2 x Rückschlagventil, Mischgehäuse mit Drucksensor 0 - 250 bar, Statikmischrohr mit 4 x Statik-Gittermischer, Schiebekupplung mit freiem Durchgang Ø 4 mm, Materialschlauchanschlüsse: Komponente A: M16x1,5; Komponente B: M14x1,5; Spülanschluss: M12x1,5

Einsatzmaterialien

- Acrylatgel (AY)

Vorteile

- Zwei Komponenten werden sicher und zuverlässig vermischt
- Die Rückschlagventile der A- und B-Komponente können einzeln gespült werden
- Alle materialberührenden Teile aus Edelstahl
- Hochdruckbeständig bis 250 bar



Eléments livrés

pour DESOL w.i.l.m.a. - AY, 2 x soupape à bille H.P., 2 x soupape à bille H.P. en acier (*rinçer*), 2 x soupape de non-retour, boîtier de mélange avec capteur de pression 0 - 250 bar, tube mélangeur statique avec 4 x mélangeur statique, accouplement coulissant avec passage libre Ø 4 mm, raccords de tuyau de matériau: composant A: M16x1,5; composant B: M14x1,5; raccord de rinçage: M12x1,5

Matériaux appropriés

- Gel acrylate

Avantages

- 2 composants sont mélangés de façon fiable
- Les soupapes de non-retour du composant A et B peuvent être rincés individuellement
- Toutes les pièces en contact avec le matériau sont en acier inoxydable
- Résistant au pression jusqu'à 250 bar

DESOL w.i.l.m.a. - PU

Nr. | No. 14296

Beschreibung

Für die Verarbeitung von PU- und Silikatharzen ist die Kombination DESOL w.i.l.m.a. mit der Kolbenpumpe DESOL AirPower L36-2C die optimale Lösung. Durch die groß dimensionierten Materialdurchlässe ist die Kolbenpumpe auch für hochviskose Injektionsstoffe geeignet und erreicht eine Fördermenge von max. 20 l/min bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 1. DESOL w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

Einsatzmaterialien

- 2C Polyurethanharz
- Silikatharz

Lieferumfang

DESOL AirPower L36-2C: Fahrwerk, Ansaugsystem, 2 x Manometerkombination 0 – 400 bar, DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank 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

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

Vorteile

- Festes Mischungsverhältnis 1 : 1 – kontinuierlich elektronisch überwacht
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe
- Einfache Wartung und Instandhaltung

Das System kann automatisch abschalten bei

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

Description

Pour le traitement des résines PU et silicate, la combinaison DESOL w.i.l.m.a. avec la pompe à piston DESOL AirPower L36-2C est la solution optimale. Grâce aux passages de matière de grandes dimensions, la pompe à piston est également adaptée aux matériaux d'injection très visqueux et atteint un débit de 20 l/min maximum pour un rapport de mélange de 1 : 1. DESOL w.i.l.m.a. surveille et documente la consommation de matière, la pression d'injection et le rapport de mélange.



1. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung | Réducteur de pression avec manomètre et dispositif antigel
2. Durchflusssensoren | Débitmètres

Matériaux appropriés

- Polyuréthane à 2 composants
- Résine silicate

Eléments livrés

DESOL AirPower L36-2C: dispositif de roulement, système d'aspiration, 2 x assemblage pour le manomètre 0 - 400 bar, DESOL w.i.l.m.a : armoire électrique avec commandes intégrées, câble d'alimentation de 10 m, interrupteur marche/arrêt, lampe témoin, capteurs de débit, capteur de pression, résistant aux chocs et étanche CATERPILLAR (jusqu'à 1 m) Tablette T20 avec Windows 10, incl. le mode d'emploi

Incl. formation professionnelle sur site par un ingénieur d'application expérimenté et support d'application subséquent (environ 2 heures). L'arrivée et le départ seront facturés en fonction de l'heure et du matériel.

Avantages

- Rapport de mélange fixe 1 : 1 - contrôlé électroniquement en permanence
- Des sorties de matériaux de grandes dimensions
- Maintenance et entretien faciles

Le système peut s'éteindre automatiquement lorsque

- Atteindre la consommation de matériaux fixée
- Atteindre la pression d'injection fixée
- Dépassement inadmissible du rapport de mélange

DESOL w.i.l.m.a. - PU

Technische Daten | Caractéristiques techniques DESOL AirPower L36-2C

Betriebsdruck - stufenlos regelbar Pression de fonctionnement - variable en continu	5 - 200 bar
Fördermenge Débit	max. 20l/min
Druckluftverbrauch Consommation d'air comprimé	2,5 m ³ /min
Übersetzungsverhältnis Rapport d'entraînement	1 : 25
Mischungsverhältnis Rapport de mélange	1 : 1
Luftdruck Pression de l'air	max. 8 bar
Gewicht - Schaltschrank Poids - armoire électrique	8,62 kg
Gewicht - Tablet Poids - tablette	0,68 kg
Gewicht Poids	110 kg
L x B x H - Schaltschrank L x L x H - armoire électrique	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet L x L x H - tablette	22 x 14,5 x 2 cm
L x B x H L x L x H	116 x 56 x 98 cm

Zubehör | Accessoires

Nr. | No.

Ersatz- und Verschleißteilset DESOL AirPower L36-2C VA	
Kit de pièces d'usure et rechange DESOL AirPower L36-2C VA	17606-EVS
Werkzeugset DESOL AirPower L36-2C VA Outillage pour la pompe DESOL AirPower L36-2C VA	17606-WS

2C-Mischkopf - Stahl | Tête mélangeuse à 2 composants - acier

Nr. | No. 17812-12

Lieferumfang

für DESOL w.i.l.m.a. - PU,
2 x HD-Kugelhahn, 2 x Rückschlagventil Edelstahl,
Mischrohr mit 12 x Statik-Gittermischer, Peitsche
0,3 m lang, Schiebekupplung gerade mit freiem
Durchgang Ø 2,5 mm; Materialschlauchanschlüsse:
Komponente A: G ½"; Komponente B: G ¾"

Einsatzmaterialien

- 2C Polyurethanharz
- Silikatharz

Vorteile

- Zwei Komponenten werden sicher und zuverlässig vermischt
- Durch die verschiedenen Statikmischrohre können unterschiedliche Materialien verarbeitet werden
- Hochdruckbeständig bis 250 bar



Eléments livrés

pour DESOL w.i.l.m.a. - PU,
2 x soupape à bille H.P., 2 x soupape de non-retour
en acier inoxydable, tube mélangeur avec 12 x
mélangeur statique, fouet 0,3 m long; accouplement
coulissant avec une passage libre Ø 2,5 mm;
raccords de tuyaux matériau: composant A: G ½",
composant B: G ¾"

Matériaux appropriés

- Polyuréthane à 2 composants
- Résine silicate

Avantages

- 2 composants sont mélangés de façon fiable
- A travers les différents tubes de mélange statiques, des matériaux différents peuvent être traités
- Résistant au pression jusqu'à 250 bar

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

Nr. | No. 14292

Beschreibung

DESOL w.i.l.m.a. - Z dient speziell zur Überwachung und Dokumentation von Injektions- und Dosierungsprozessen mit mineralischen Materialien. Es ist kombinierbar mit allen entsprechenden DESOL Injektionsgeräten aber auch mit anderen Fabrikaten. DESOL 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

Fahrwerk, Materialschlauchanschluss nach Wahl, Durchflusssensor, Drucksensor, DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, Durchflusssensoren, Drucksensor, schlagfestes und wasserdichtes (bis 1 m) CATERPILLAR 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

DESOL 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 | Capteur de pression, raccord tuyau dematériau

2. Durchflusssensor | Débitmètre

Description

Le dispositif DESOL w.i.l.m.a. - Z est spécialement conçu pour surveiller et documenter les processus d'injection et de dosage avec des matériaux minéraux. Il peut être combiné avec tous les dispositifs d'injection DESOL correspondants mais aussi avec d'autres marques. L'appareil DESOL w.i.l.m.a. - Z peut être utilisé pour divers mélanges eau-ciment et est facile à nettoyer avec une bille de nettoyage. Il surveille et documente la consommation de matériaux et la pression d'injection.

Matériaux appropriés

- Mortier d'injection
- Pâte de ciment
- Ciment en suspension

Éléments livrés

dispositif de roulement, raccord de tuyau à votre choix, capteur de débit, capteur de pression, DESOL w.i.l.m.a.: armoire électrique avec commandes intégrées, câble d'alimentation de 10 m, interrupteur marche/arrêt, lampe témoin, capteurs de débit, capteur de pression, résistant aux chocs et étanche CATERPILLAR (jusqu'à 1 m) Tablette T20 avec Windows 10, incl. le mode d'emploi

Incl. formation professionnelle sur site par un ingénieur d'application expérimenté et support d'application subséquent (environ 2 heures). L'arrivée et le départ seront facturés en fonction de l'heure et du matériel.

Avantages

- Matériaux minéraux dont la taille des grains est comprise entre 0 et 6 mm
- Peut être combiné avec la plupart des types de pompes et des modèles
- Nettoyage facile
- Châssis

DESOL w.i.l.m.a. documenté

- Consommation de matériel par emalleur
- Pression d'injection par emalleur
- Temps d'injection par emalleur
- Ordre d'injection
- Post-injections
- Date et heure de l'injection

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

Technische Daten | Caractéristiques techniques

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)

Tension d'alimentation (réglée en usine) 110 - 230 V/ 0,5 Ampere

Speicherart | Type de mémoire

digital auf Tablet | digital sur tablette

Datentransfer | Transmission de données

WLAN | réseau Wi-Fi

Messbereich - Volumen | Etendue de mesure - volume

100 l/min

Messbereich - Druck | Etendue de mesure - pression

0 - 40 bar

Messgenauigkeit | Précision de la mesure

± 2 %

Gewicht - Schaltschrank | Poids - armoire électrique

8,62 kg

Gewicht - Tablet | Poids - tablette

0,68 kg

Gewicht | Poids

40 kg

L x B x H - Schaltschrank | L x L x H - armoire électrique

30 x 19 x 33 cm

L x B x H - Tablet | L x L x H - tablette

22 x 14,5 x 2 cm

L x B x H | L x L x H

65 x 55 x 110 cm

DESOI®

Hersteller von Injektionstechnik
Fabricant d'équipement d'injection

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0
Fax: +49 6655 9636-6666
info@desoi.de | www.desoi.de

