

## DESOI w.i.l.m.a. - AY

Nr. 14290

### Beschreibung

Optimal für Injektionsarbeiten mit Acrylatgel ist die Kombination DESOI w.i.l.m.a. und DESOI 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. DESOI w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

### Einsatzmaterialien

- Acrylatgel (AY)

### Lieferumfang

DESOI AirPower M35-3C VA: Fahrgestell, 1,2-m-Ansaugsystem Ø 20 mm mit Saugkorb Ø 100 mm; Komponente A und B: schwarz, 2 x Manometer 0 - 250 bar, Spülpumpe S25, 1,2-m-Ansaugsystem Ø 13 mm mit Saugkorb Ø 40 mm: schwarz, Materialschlauchanschluss: Komponente A: Außengewinde M16x1,5; Komponente B: Außengewinde M14x1,5; Spülanschluss: Außengewinde M12x1,5; Rücklaufschläuche Ø 8 mm: transparent, Luftanschluss: Luftstecker NW 7,2  
DESOI w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, 2 x Durchflusssensoren, Drucksensor, schlagfestes und wasserdichtes CATERPILLAR (bis 1 m): T20 Tablet mit Windows 10, inkl. Betriebsanleitungen

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



1. Durchflusssensoren

2. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung

### Technische Daten

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	5 - 120 bar
Fördermenge	
- mit Luftleistung von 0,7 m <sup>3</sup> /min (2 x Kompressor DESOI R400)	max. 10 l/min
- mit Luftleistung von 1,3 m <sup>3</sup> /min	max. 13 l/min
Druckluftverbrauch	min. 0,5 m <sup>3</sup> /min
Übersetzungsverhältnis	1 : 15
Mischungsverhältnis	1 : 1
Luftdruck	max. 8 bar
Gewicht - Schaltschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 kg
Gewicht	85 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	77 x 55 x 112 cm

### Spülpumpe

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	7 - 220 bar
Fördermenge	5 l/min
Übersetzungsverhältnis	1 : 28

### Zubehör

	Nr.
Ersatz- und Verschleißteilset DESOI w.i.l.m.a. - AY	14290-EVS
Werkzeugset DESOI w.i.l.m.a. - AY	14290-WS

Seite 1

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.

## DESOI 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

### 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

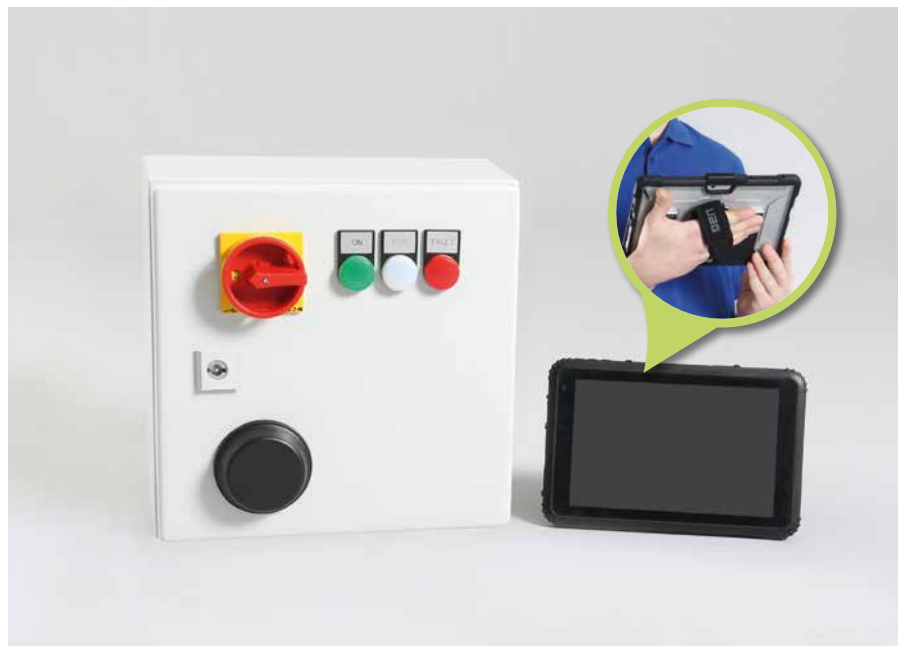
- Materialverbrauch je Packer
- Mischungsverhältnis
- Injektionsdruck pro Packer
- Injektionsdauer pro Packer
- Reihenfolge der Injektion
- Nachinjektionen
- Datum und Uhrzeit der Injektion

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



Schaltschrank mit Tablet

### Technische Daten - Schaltschrank

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 - Schaltschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 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

### Technische Daten - Tablet

Speicherart	digital auf Tablet
Festplattenspeicher	64 GB
Datentransfer	WLAN

\* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)