

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

Nr. 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 Polyurethane (PU)
- Silikatharz

### Lieferumfang

DESOL AirPower L36-2C: Fahrgestell, 3-m-Ansaugsystem Ø 20 mm mit Saugkorb Ø 100 mm:

Komponente A: transparent, Komponente B: schwarz, 2 x Manometer 0 - 400 bar, Materialschlauchanschluss:

Komponente A: Außengewinde G ½",

Komponente B: Außengewinde G ¾",

Rücklaufschläuche Ø 13 mm: transparent,

Luftanschlusspaket: Klauenkupplung 42 mm,

Luftstecker NW 7,2;

DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, 2 x Durchflusssensoren, Drucksensor, Rugged Tablet PC 10.1" IP67 mit Software für w.i.l.m.a. und Schutzfolie, inkl. Bedienungsanleitung und ABI-Merkblatt 4. Auflage „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“

### Vorteile

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



1. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung

2. Durchflusssensoren

### Technische Daten

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	5 - 200 bar
Fördermenge	max. 20 l/min
Druckluftverbrauch	2,5 m <sup>3</sup> /min
Übersetzungsverhältnis	1 : 25
Mischungsverhältnis	1 : 1
Luftdruck	max. 8 bar
Gewicht	110 kg
L x B x H	116 x 56 x 98 cm

### Zubehör

	Nr.
Ersatz- und Verschleißteilset	
DESOL w.i.l.m.a. - PU (DESOL AirPower L36-2C)	17606-EVS
Werkzeugset	
DESOL w.i.l.m.a. - PU (DESOL AirPower L36-2C)	17606-WS

Mehr Informationen zur Anwendung und den Verfahrenstechniken mit der DESOL w.i.l.m.a. finden Sie im STUVA ABI-Merkblatt „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“, 4. Auflage Teil III/1.3.2 ab S. 57.

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.

## DATENLOGGER

### Schaltschrank

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230V/ 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	8,62 kg
L x B x H	30 x 19 x 33 cm
	* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)

### Tablet

Speicherart	digital auf Tablet
Festplattenspeicher	64 GB
Datentransfer	WLAN
Gewicht - Tablet	1,26 kg
L x B x H - Tablet	28 x 19 x 3,5 cm



Beispiel Eingabemaske

### WICHTIG !!!

- Eine Fachliche Einweisung ist zwingend erforderlich (kostenfrei bei Abholung)
- Eine Einweisung vor Ort auf der Baustelle durch einen erfahrenen Anwendungstechniker mit anschließender Anwendungsbegleitung ist ebenfalls möglich (2 Stunden inklusive)
- Die An- und Abreise wird nach Aufwand berechnet
- Für das w.i.l.m.a. Datenmanagementsystem ist ein Tarif auszuwählen

### PRO

Für die Umrüstung auf die PRO Version geeignet.

ZUBEHÖR	UNIT	Nr.
<b>2C-Mischkopf - Stahl</b> 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"	1 x	17812-12
<b>HD-Schlauch - Stahl Ø 10 mm, 10 m, Überwurfmuttern G ¾"</b>	1 x	16865
<b>HD-Schlauch - Stahl Ø 10 mm, 10 m, Überwurfmuttern G ½"</b>	1 x	16866

Alle Teile auch einzeln erhältlich.



2C-Mischkopf - Stahl



HD-Schlauch - Stahl

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 Verbrauchangaben sind durchschnittliche Erfahrungswerte, Abweichungen sind daher nicht auszuschließen.

05/2025