

DESOI w.i.l.m.a. - PU -1C

Nr. 14410

Beschreibung

Die pneumatische Kolbenpumpe DESOI AirPower S25 vereint eine hohe Förderleistung mit kompakter Bauweise. Durch die direkt montierten Dichtungen auf dem Kolben ist ein Nachspannen nicht notwendig. Das Ergebnis ist eine sehr wartungsfreundliche Maschine. DESOI w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

Einsatzmaterialien

- Epoxidharz (EP)
- Polyurethanharz (PUR)
- schnellschäumende Polyurethane (SPUR)

Lieferumfang

DESOI AirPower S25: Fahrgestell, 6 Liter Materialbehälter transparent mit Skala und Deckel, Materialschlauchanschluss: Außengewinde M12x1,5, Luftanschluss: Luftstecker NW 7,2;
 DESOI w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, Durchflusssensor, Drucksensor, Tablet Microsoft Surface Go 2 Platin mit Schutzhülle, Nr. 16811: HD-Schlauch - Stahl (Ø 6 mm, 10 m, Überwurfmuttern M12x1,5; lösemittelbeständig), Nr. 16733: HD-Injektionspistole 0 - 250 bar, (Außengewinde M12x1,5; Peitsche 0,3 m; Mundstück) inkl. Bedienungsanleitung und ABI-Merkblatt 4.
 Auflage „Abdichten von Bauwerken durch Injektion“

Vorteile

- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - für hochviskose Materialien
- Das Nachspannen der Kolbendichtungen ist nicht erforderlich
- Einfache Wartung und Instandhaltung



1. Druckminderer mit Manometer
 2. Durchflusssensor mit Drucksensor

PU

Technische Daten

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	7 - 220 bar
Fördermenge	5,1 l/min
Druckluftverbrauch	1 m ³ /min
Übersetzungsverhältnis	1 : 27,5
Luftdruck	max. 8 bar

Druckluftverbrauch und Fördermenge bei 100 bar Gegendruck (Injektionsdruck)

Druckluftverbrauch	Fördermenge
90 l/min	0,5 l/min
183 l/min	1 l/min
308 l/min	2 l/min
433 l/min	3 l/min

Gewicht	13,7 kg
L x B x H	65 x 53 x 110 cm

Zubehör

	Nr.
Ersatz- und Verschleißteilset	
DESOI w.i.l.m.a. - PU -1C (DESOI AirPower S25)	14410-EVS
Werkzeugset	
DESOI w.i.l.m.a. - PU -1C (DESOI AirPower S25)	14410 -WS

Mehr Informationen zur Anwendung und den Verfahrenstechniken mit der DESOI 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. 09/2024

DESOI w.i.l.m.a. - PU -1C

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 kg
L x B x H - Tablet	28 x 20 x 3 cm

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



Beispiel Eingabemaske