

Doppel-Injektions-Pumpe

IP 2-80-E-B-KV

mit zwei installierten Injektions-Pumpen IP 80-E-B-KV



Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch
 Antriebsleistung 15,0 kW
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 16,0 kW

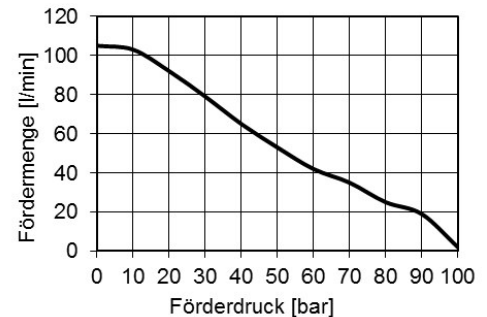
Anschlüsse
 Elektrisch CEE 63 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge je Pumpe
 Förderpumpe Saugseite 2x G 1 1/2 BSPP IG DN 40 - Kamlok 150 MT
 Förderpumpe Druckseite 2x G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38
 Förderpumpe Umlauf 2x G 3/4 BSPP IG DN 20 - RD 32

Abmessungen (L x B x H) 1.600 x 1.100 x 1.830 (mm)
 Gewicht ca. 1.700 kg

Einsatzgebiet Pumpen und Injizieren von Zement-, Feinstzement-, Flugasche- und Bentonitsuspensionen bei Injektionen, Verankerungen, Verfüllungen, (Nach-) Verpressungen und Abdichtungen

Leistung je Förderpumpe IP 80-E-B-KV
 Druck max. 100 bar¹⁾
 Menge max. 103 l/min.¹⁾



¹⁾stufenlos regelbar. Beide Maximalleistungen sind gleichzeitig nicht möglich. 1 bar = 1 x 10⁵ N/m²
 (Stand April 2016 / Technische Änderungen vorbehalten)

Doppel-Injektions-Pumpe

IP 2-80-E-B-KV

mit zwei installierten Injektions-Pumpen IP 80-E-B-KV



Serienausstattung

Rahmen

Kufenrahmen aus Stahl, teilweise mit Verkleidung und Trennwand, Bodenblech und Ölwanne, zentrale Anhängöse, Gabelstaplerführung quer, Maschineninnenraum schallisoliert, Türen abschließbar, Lackierung 2K-Lack RAL 5005 (Signalblau) oder nach Kundenwunsch einfarbig

Elektroantrieb

Elektromotor Hydraulikantrieb / Förderpumpen 15,0 kW, 1.500 U/min., 400 V AC, 50 Hz, IP 54, automatische Phasenkorrektur, Motorschutzschalter, Steuerspannung 24 V DC (für Ventile und Fernsteuerung), Betriebsstundenzähler

Hydraulik

Öltankinhalt 165 l, Axialkolbenpumpen, Ölkühler mit Thermostat, Hauptölfilter, Öleinfüll- und BelüftungsfILTER, elektrische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulikdruck, Membranspeicher, Druck- und Mengenregelung stufenlos

je Förderpumpe

Vertikale Zwei-Plungerpumpe Ø 80 mm, Fördermenge pro Doppelhub $V = 1,7 \text{ l}$, Pumpenventile (Saug- und Druckseite) selbsttätig (Kugelventile), Umlauf- und Abpumpventil manuell betätigt, Mengenregelung elektro-proportional, manuelle Schmierung der Plunger-Dichtungsbuchsen mit Fett und Plungeröl, Schutzgitter

Förderdruckmessung je Pumpe

Manometer 0-100 bar Ø 100 mm komplett mit VA-Membrane, elektronischer Drucksensor 0-100 bar 4-20 mA G ½ BSPP AG

Fördermengenmessung je Pumpe

über Hubzählung und Durchflussmessung induktiv

Bedienungselemente

Hauptschalter, Kontrollleuchte für Steuerspannung und Netzstrom, Taster EIN/AUS für Hydraulikmotor und Förderpumpe, Wahlschalter für FERNBEDIENUNG EIN/AUS, Wahlschalter für HAND/AUTOMATIK, Taster für AUTOMATIK START/FERTIG, Taster für NOT-AUS, Drehknopf zur Einstellung des max. Förderdruckes (bar), Drehknopf zur Einstellung der max. Fördermenge (l/min.), Fördermengenzähler l/min. und l/total mit Nullstellung, Auto-Vorwahlzähler Fördermenge l/total, Anschluss für Fernbedienung 14-pol.

Zubehör (inklusive)

Betriebsanweisung und Ersatzteilliste, Spezialwerkzeug für Betrieb und Wartung, Kabelfernbedienung 15 m und Kabeltrommel 100 m, Saugleitung 3 m, Umlaufschlauch

Zubehör (optional)

Ersatzteilpakete, Verpressschläuche, Saugleitungen, Verschraubungen, Nachverpresszangen

Geräte zur Ergänzung

Misch- und Vorratsbehälter für Feststoffsuspensionen, Dosier- und Mischanlagen, Förderschnecken, Funkfernbedienung, Steuergeräte, elektronische Datenerfassung und -aufzeichnung, Regel-Mess-Systeme RMS mit PC-Auswertung per USB und Injektionsprotokollerstellung, Durchfluss-Mengen-Messgeräte mit Förderdruckmessung, elektronische Förderdruckmessgeräte (Druckaufnehmer) an der Injektionsstelle, Geräte zur Datenübertragung per Funk

Weitere Geräte, Sonderausstattungen und Zubehör auf Anfrage!