

Injektionspumpe

IP 80-E-B-HGV



Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch
 Antriebsleistung 7,5 kW
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 8,0 kW

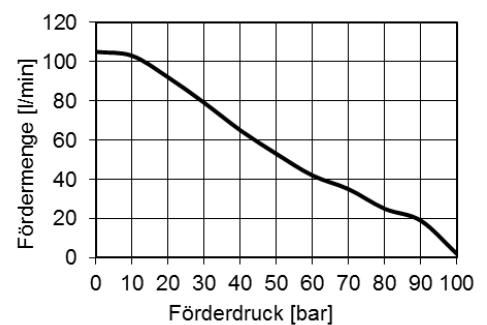
Anschlüsse
 Elektrisch CEE 32 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge
 Saugseite G 1 ½ BSPP IG DN 40 - Kamlok 150 MT
 Druckseite G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38
 Umlauf G ¾ BSPP IG DN 20 - RD 32

Abmessungen (L x B x H) 930 x 700 x 1.640 (mm)
 Gewicht ca. 760 kg

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

Leistung Förderpumpe
 Druck max. 100 bar¹⁾
 Menge max. 103 l/min.¹⁾



Injektionspumpe IP 80-E-B-HGV



Serienausstattung

Rahmen

Kufenrahmen aus Stahl, teilweise mit Verkleidung und Trennwand, zentrale Anhängeöse, Gabelstaplerführung längs, Türen abschließbar, Lackierung 2K-Lack RAL 7042 (Verkehrsgrau) oder nach Kundenwunsch einfarbig

Elektroantrieb

Elektromotor 7,5 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 80 l, Axialkolbenpumpe und Zahnradpumpe, Ölkühler, Haupt- und Steuerölfilter, Öleinfüll- und BelüftungsfILTER, elektrische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulik- und Steueröldruck, Membranspeicher, Druck- und Mengenregelung stufenlos

Förderpumpe

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

Förderdruckmessung

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

Bedienelemente

Hauptschalter, Kontrollleuchten NETZSTROM und STEUERSpannung, Warnlampen ÖLFILTER GESTEUERTE VENTILE und NOT-HALT AKTIVIERT, Taster HYDRAULIKMOTOR EIN/BETRIEB und HYDRAULIKMOTOR AUS/STÖRUNG, Taster NOT-HALT, Taster PUMPE EIN und PUMPE AUS, Wahlschalter PUMPEN/UMLAUF, Wahlschalter FERNBEDIENUNG EIN/AUS, Wahlschalter HAND / AUTOMATIK / AUTO-UMLAUF, Taster AUTOMATIK START/FERTIG, Schalter DRUCKENTLASTUNG EIN/AUS, Drehknopf zur Einstellung des max. FÖRDERDRUCK, Potentiometer FÖRDERMENGE, Fördermengen-zähler l/min. und l/total mit Nullstellung, Auto-Vorwahlzähler Fördermenge l/total, **Anschlussmöglichkeiten:** Steckdose FERNBEDIENUNG 14-pol. mit NOT-HALT Brückenstecker, Steckdose DRUCKSIGNAL 6-pol., freie Steckdose 230 V / 16 A

Zubehör (inklusive)

Dokumentation, 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!