

Injektionspumpe IP 36-E-A-HGV



Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch
 Antriebsleistung 4,0 kW
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 4,5 kW

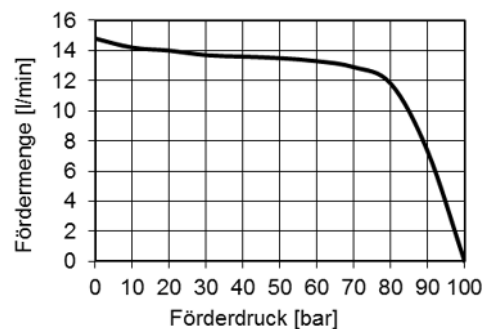
Anschlüsse
 Elektrisch CEE 16 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge
 Förderpumpe Saugseite G ¾ BSPP IG DN 20 - RD 32
 Förderpumpe Druckseite G ½ BSPP IG DN 15 - RD 32
 Förderpumpe Umlauf G ½ BSPP IG DN 15 - RD 32

Abmessungen (L x B x H) 800 x 480 x 1.380 (mm)
 Gewicht ca. 280 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. 14,5 l/min.¹⁾



Injektionspumpe IP 36-E-A-HGV



Serienausstattung

Rahmen

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

Elektroantrieb

Elektromotor 4,0 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 40 l, Doppel-Zahnradpumpe, Pumpenträger mit Ölkühler, Hauptölfilter, Öleinfüll- und Belüftungsfilter, optische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulikdruck, Membranspeicher, Druck- und Mengenregelung stufenlos

Förderpumpe

Vertikale Zwei-Plungerpumpe Ø 36 mm, Fördermenge pro Doppelhub $V = 0,32$ l, Pumpenventile (Saug- und Druckseite) hydraulisch gesteuert (Tellerventile), Umlauf- und Abpumpventil hydraulisch gesteuert, Mengenregelung elektro-proportional, manuelle Schmierung der Plunger-Dichtungsbuchsen mit Fett und Plungeröl

Förderdruckmessung

Manometer 0-100 bar Ø 63 mm komplett mit VA-Membrane, elektronischer Drucksensor 0-100 bar 4-20 mA G ½ BSPP AG

Bedienelemente

Hauptschalter, Kontrollleuchten NETZSTROM und STEUERSPAN- NUNG, Warnlampe 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 AUTO- MATIK START/FERTIG, Drehknopf zur Einstellung des max. FÖRDER- DRUCK, Potentiometer FÖRDERMENGE, Fördermengenähler l/min. und l/total mit Nullstellung, Auto-Vorwahlzähler Fördermenge l/total, **Anschlussmöglichkeiten:** Steckdose FERNBEDIENUNG 14-pol. mit NOT-HALT Brückenstecker

Zubehör (inklusive)

Dokumentation, Spezialwerkzeug für Betrieb und Wartung, Kabelfern- bedienung 15 m und Kabeltrommel 100 m, Saugleitung 3 m, Umlauf- schlauch

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!