

# Injektionspumpe IP 36-E-A-HGV



## Technische Daten

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

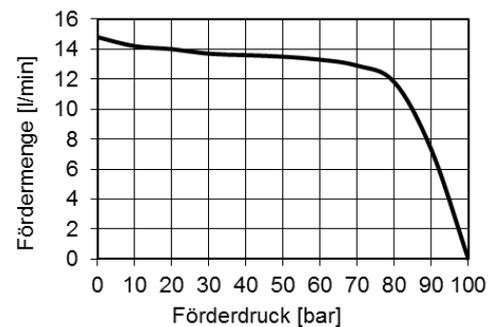
Anschlüsse  
Elektrisch CEE 16 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge  
Saugseite G ¾ BSPP IG DN 20 - RD 32  
Druckseite G ½ BSPP IG DN 15 - RD 32  
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 bar<sup>1)</sup>  
Menge max. 14,5 l/min.<sup>1)</sup>



# 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 7042 (Verkehrsgrau) 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, elektrische 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, Steckdose DRUCKSIGNAL 6-pol., freie Steckdose 230 V / 16 A

### 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!*