

# Injektions-Pumpe IP 63-E-D-HGV



## Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch  
 Antriebsleistung 11,0 kW  
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 11,5 kW

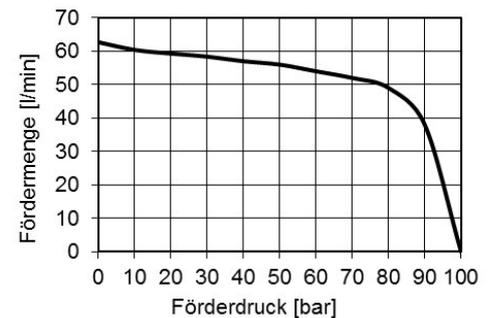
Anschlüsse  
 Elektrisch CEE 32 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge  
 Förderpumpe Saugseite G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38  
 Förderpumpe Druckseite G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38  
 Förderpumpe Umlauf G ¾ BSPP IG DN 20 - RD 32

Abmessungen (L x B x H) 930 x 700 x 1.540 (mm)  
 Gewicht ca. 560 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. 62 l/min.<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup>stufenlos regelbar. Beide Maximalleistungen sind gleichzeitig nicht möglich. 1 bar = 1 x 10<sup>5</sup> N/m<sup>2</sup>  
 (Stand April 2016 / Technische Änderungen vorbehalten)

# Injektions-Pumpe IP 63-E-D-HGV



## Serienausstattung

### Rahmen

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

### Elektroantrieb

Elektromotor 11,0 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 80 l, Axialkolbenpumpe und Zahnradpumpe, Ölkühler, Haupt- und Steuerölfilter, Öleinfüll- und BelüftungsfILTER, elektrische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulikdruck, Membranspeicher, Druck- und Mengenregelung stufenlos

### Förderpumpe

Vertikale Zwei-Plungerpumpe Ø 63 mm, Fördermenge pro Doppelhub  $V = 1,0 \text{ l}$ , 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

### Bedienungselemente

Hauptschalter, Kontrollleuchte für Steuerspannung und Netzstrom, Taster EIN/AUS für Hydraulikmotor und Förderpumpe, Wahlschalter für PUMPEN/UMLAUF und FERNBEDIENUNG EIN/AUS, Wahlschalter für HAND/AUTOMATIK/AUTO-UMLAUF, Taster für AUTOMATIK START/FERTIG, Taster für NOT-AUS, Drehknopf zur Einstellung des max. Förderdruckes (bar), Drehknopf zur Einstellung der max. Fördermenge (l/min.), Fördermengenähler 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!