

# Pump-Station PS 110-E-C



## Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch  
 Antriebsleistung 30,0 kW  
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 31,0 kW

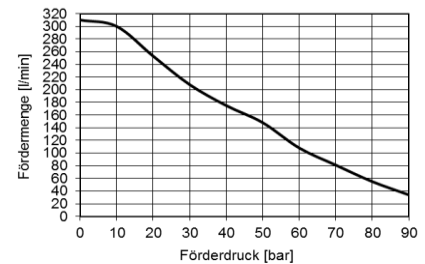
Anschlüsse  
 Elektrisch CEE 63 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Zu-/Abgänge  
 Saugseite DN 65 - Kamlok 250 MT  
 Druckseite G 1 ¼ BSPP IG DN 32 - RD 55  
 Umlauf G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38

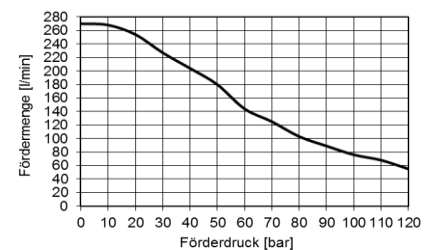
Abmessungen (L x B x H) 2.270 x 740 x 2.180 (mm)  
 Gewicht ca. 1.900 kg

Einsatzgebiet Pumpen von Zement-, Flugasche- und Bentonit-suspensionen bei Verankerungen, Verpressungen, Spülbohrungen, Abdichtungen, Ramm- und Rüttelarbeiten, Schmal- und Schlitzwände, Bodenmischverfahren WSM (Single-, Twin, Triple-Mix) und Bodenmischfräsen CSM

Förderpumpe (RF = Ringfläche)  
 Druck max. 90 bar<sup>1)</sup>  
 Menge max. 310 l/min.<sup>1)</sup>



Förderpumpe (KF = Kolbenfläche)  
 Druck max. 120 bar<sup>1)</sup>  
 Menge max. 270 l/min.<sup>1)</sup>



# Pump-Station PS 110-E-C



## Serienausstattung

### Rahmen

Kufenrahmen aus Stahl, teilweise mit Verkleidung und Trennwand, Bodenblech und Ölwanne, zentrale Anhängöse, Verzurrösen für Transport, Gabelstaplerführung längs und quer, Maschineninnenraum schallisoliert, abschließ- und feststellbare Türen, Lackierung 2K-Lack RAL 7042 (Verkehrsgrau) oder nach Kundenwunsch einfarbig

### Elektroantrieb

Elektromotor 30,0 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 170 l, Axialkolbenpumpe und Zahnradpumpe, Ölkühler mit Thermostat, Hauptöl- und Steuerölfilter, Öleinfüll- und Belüftungsfilter, elektrische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulik- und Steueröl Druck, Druck- und Mengenregelung stufenlos

### Förderpumpe

Vertikale Zwei-Plungerpumpe Ø 110 mm, Fördermenge pro Doppelhub  $V = 4,5$  l, Pumpenventile (Saug- und Druckseite) selbsttätig (Kugelventile), Umlauf- und Abpumpventil manuell betätigt, Mengenregelung elektro-proportional, automatische Schmierung der Plunger-Dichtungsbuchsen mit Fett, manuell mit Plungeröl, Schutzgitter mit Sicherheitsfunktion (Pumpenabschaltung)

### Förderdruckmessung

Manometer 0-100 bar Ø 100 mm komplett mit VA-Membrane

### Bedienelemente

Hauptschalter, Kontrollleuchten NETZSTROM, STEUERSPANNUNG und ÖLKÜHLER BETRIEB, Warnlampen NOT-HALT AKTIVIERT, ÖLFILTER PUMPE und ÖLKÜHLER STÖRUNG, Taster HYDRAULIKMOTOR EIN/BETRIEB und HYDRAULIKMOTOR AUS/STÖRUNG, Taster NOT-HALT (2x), Taster PUMPE EIN und PUMPE AUS, Schalter FERNBEDIENUNG EIN/AUS, Schalter HAND / AUTOMATIK, Taster AUTOMATIK START/FERTIG, Schalter LICHT EIN/AUS für Stablampe innen, Drehknopf zur Einstellung des max. FÖRDERDRUCK, Potentiometer FÖRDERMENGE, Fördermengenzähler l/min. und l/total mit Nullstellung (2x), Auto-Vorwahlzähler Fördermenge l/total, **Anschlussmöglichkeiten:** Steckdose FERNBEDIENUNG 14-pol. mit NOT-HALT Brückenstecker, freie Steckdose 400 V / 16 A, 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, kabelgebundene LED Stablampe innen

### 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!*