

Pump-Station PS 160-E-A



Technische Daten

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

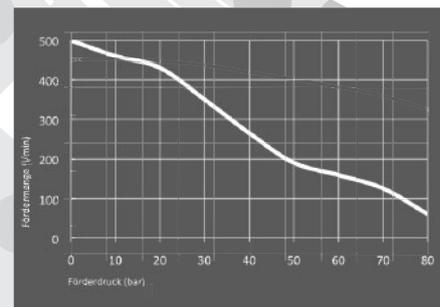
Anschlüsse
 Elektrisch CEE 63 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54

Abgänge
 Förderpumpe Saugseite 1 x RD 105 DN 80
 Förderpumpe Druckseite G 1 ½ BSPP IG DN 40 - RD 55
 Förderpumpe Umlauf G 1 BSPP IG DN 25 - RD 38

Abmessungen (L x B x H) 2.430 x 860 x 2.180 (mm)
 Gewicht ca. 2.350 kg

Einsatzgebiet Pumpen von Zement-, Flugasche- und Bentonitsuspensionen bei Verfüllungen, Spülbohrungen, Verpressungen, Ramm- und Rüttelarbeiten, Bodenmischverfahren WSM (Single-, Twin-, Triple-Mix) und CSM

Leistung Förderpumpe
 Druck max. 80 bar¹⁾
 Menge max. 500 l/min¹⁾



¹⁾stufenlos regelbar. Beide Maximalleistungen sind nicht gleichzeitig möglich. 1 bar = 1 x 10⁵ N / m²
 (Stand Januar 2013 / technische Änderungen vorbehalten)

Pump-Station PS 160-E-A



Serienausstattung

Rahmen

Kufenrahmen aus Stahl, teilweise mit Verkleidung und Trennwand, Bodenblech und Ölwanne, vier Anhängeseiten, Gabelstaplerführung quer, Maschineninnenraum schallisoliert, Türen abschließbar, Lackierung 2K-Lack RAL 5005 (Signalblau) oder nach Kundenwunsch einfarbig

Elektroantrieb

Elektromotor 30 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 350 l, Axialkolbenpumpe und Zahnradpumpen, Ölkühler, Hauptöl- und Steuerölfilter, Öleinfüll- und BelüftungsfILTER, elektrische Kontrolle für Ölfilterverschmutzung, Ölstand- und Temperaturanzeige, Manometer für Hydraulikdruck, Druck- und Mengenregelung stufenlos

Förderpumpe

Vertikale Zwei-Plungerpumpe Ø160mm, Fördermenge pro Doppelhub $V = 12,1 \text{ l}$, Pumpenventile (Saug- und Druckseite) selbsttätig (Kugelventile), Umlauf- und Abpumpventil manuell betätigt, Mengenregelung elektroproportional, automatische Schmierung der Plunger-Dichtungsbuchsen mit Fett, Plungeröltank

Förderdruckmessung

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

Bedienungselemente

Drehknopf zur Einstellung des max. Förderdruckes (bar), Drehknopf zur Einstellung der max. Fördermenge (l/min), Fördermengenmesser l/min. und l/total mit Nullstellung, Auto-Vorwahlmesser Fördermenge l/total, EIN/AUS Hauptschalter, Kontroll-Leuchte für Steuerspannung und Netzstrom, EIN/AUS Taster für Elektromotor, EIN/AUS Taster für Förderpumpe, AUTOMATIK START Taster für Förderpumpe, EIN/AUS Schalter für Fernbedienung, NOT-AUS Taster

Zubehör (inklusive)

Betriebsanweisung und Ersatzteilliste, Spezialwerkzeug für Betrieb und Wartung, Kabelfernbedienung und Kabeltrommel 100 m, Saugleitung 3 m mit Saugkorb, Umlaufschlauch, Pulsationsdämpfer

Zubehör (optional)

Ersatzteilkarte, Verpressschläuche, Saugleitungen, Verschraubungen

Geräte zur Ergänzung

Misch- und Vorratsbehälter für Feststoffsuspensionen, Dosier- und Mischanlagen, Förderschnecken, Funkfernbedienung bis ca. 800 m oder 3 km Reichweite, Steuergeräte, elektronische Datenerfassung und -aufzeichnung, Regel-Mess-Systeme RMS mit PC-Auswertung per USB und Injektionsprotokollerstellung, Durchflussmengenmessgeräte mit Förderdruckmessung, elektronische Förderdruckmessgeräte (Druckaufnehmer) an der Injektionsstelle, Geräte zur Datenübertragung per Funk

Weitere Geräte, Sonderausstattungen und Zubehör auf Anfrage!