

Misch-Rühr-Station mit Umwälzpumpe

MRS 200-E-A-UWP



Technische Daten

Antrieb Elektrisch
 Antriebsleistung 13 kW
 Gesamtleistungsaufnahme ca. 17 kW

Anschlüsse
 Elektrisch CEE 32 A / 400 V AC, 50 Hz, IP 54
 Zulauf Wasser G 1 BSPP IG DN 25 - GEKA
 Spülanschluss Wasser 2-, 4-, 6- oder 8-fach G 1 BSPP IG DN 25 - GEKA

Abgänge
 Suspension 2-, 4-, 6- oder 8-fach G 1 BSPP IG DN 25 - GEKA

Abmessungen (L x B x H) 2.400 x 950 x 2.000 (mm)
 Gewicht ca. 1.200 kg

Einsatzgebiet Mischen und Bevorraten von Zement-, Feinstzement-, Flugasche- und Bentonitsuspensionen bei Verankerungen, Injektionen, Verfüllungen, (Nach-) Verpressungen, Spülbohrungen, Abdichtungen

Leistung Mischer Beschickung manuell bis 3,5 m³/h
 Beschickung mit Dosierförderschnecke bis 4,5 m³/h

Volumen Mischbehälter Behälterinhalt 250 l / Nutzinhalt 200 l
 Volumen Vorratsbehälter Behälterinhalt 450 l / Nutzinhalt 400 l

(Stand April 2016 / Technische Änderungen vorbehalten)

Misch-Rühr-Station mit Umrölpumpe

MRS 200-E-A-UWP



Serienausstattung

Rahmen

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

Elektroantrieb

Elektromotor Mischer 7,5 kW, 1.500 U/min., 400 V AC, 50 Hz, IP 54 und Elektromotor mit Zahnriemen-Antrieb Rührwerk 4 kW, 1.500 U/min. (frequenzgeregelt), 400 V AC, 50 Hz, IP 54, automatische Phasenkorrektur, Motorschutzschalter, Steuerspannung 24 V DC (für Ventile und Fernsteuerung), Betriebsstundenzähler

Wasserdosierung

Wasservorrats- und Dosiertank V = 200 l, festes Überlaufrohr, Wasseranschluss C-Kupplung mit Spülanschluss und Absperrklappe DN 50 manuell betätigt, Wassertankzulaufventil DN 25 elektrisch und -ablaufventil DN 50 manuell betätigt, halbautomatische Wasserdosierung mit Füllstandanzeige

Mischbehälter Kolloid-Mischer

Behälter rund, Boden konisch, Behälterinhalt 250 l, Nutzinhalt 200 l, Mischer-Antrieb Elektromotor 6,3 kW, Behälterabdeckung klapp- und verriegelbar mit Sicherheitsschalter, Abdeckung für Förderschnecken-einlauf mit Inspektionsklappe, Einwurfschacht mit Sackaufreisser, Umlauf- und Abpumpventil DN 50 manuell betätigt

Werkzeuge im Mischbehälter

2 schnell drehende Mischwerkzeuge auf gleicher Welle mit Abpumpfunktion, 1 Mischflügel Ø 250 mm, 1 Pumpenlaufrad Ø 185 mm, Antriebslagerung außerhalb des Mischniveaus (Keine Stopfbuchse, deshalb unproblematischer Trockenlauf möglich!)

Vorratsbehälter

Behälter rund, Boden konisch, Behälterinhalt 450 l, Nutzinhalt 400 l, Rührwerk-Antrieb Elektromotor 4 kW (Drehzahl stufenlos regelbar, frequenzgeregelt), Behälterabdeckungen klapp- und verriegelbar mit Sicherheitsschalter, Suspensionseingang DN 50 mit Einlaufkorb, Reinigungsdeckel seitlich, Suspensionsanschlüsse 2-, 4-, 6- oder 8-fach Verteiler G 1 BSPP IG DN 25 GEKA

Werkzeuge im Vorratsbehälter

1 schnell drehendes Mischwerkzeug auf gleicher Welle mit Abpumpfunktion, 1 Pumpenlaufrad Ø 185 mm, Antriebslagerung außerhalb des Mischniveaus (Keine Stopfbuchse, deshalb unproblematischer Trockenlauf möglich!)

Bedienungselemente

Hauptschalter, Kontrollleuchte für Steuerspannung und Netzstrom, EIN/AUS Taster für Mischer und Rührwerk, Drehknopf zur Verstellung der Rührwerkdrehzahl (Drehzahl stufenlos regelbar, frequenzgeregelt), EIN/AUS Taster für zusätzliche externe Pumpe, START/STOP Taster für halbautomatische Wasserdosierung, NOT-AUS Taster

Zubehör (inklusive)

Betriebsanweisung und Ersatzteilliste, Spezialwerkzeug für Betrieb und Wartung, Hochdruckreiniger 4 kW, 950 U/min., 200 bar (Industriegerät, fest installiert), Arbeitsleuchten für Misch- und Vorratsbehälter

Zubehör (optional)

Ersatzteilpakete, Verpressschläuche, Saugleitungen, Verschraubungen, Nachverpresszangen, Einfüllanschluss für Feststoffzugabe mit Förderschnecke

Geräte zur Ergänzung

Injektionspumpen, Pumpstationen und Vorratsbehälter für Feststoff-suspensionen, Dosieranlagen, 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!