

IS-35-EF

Injektionsstation



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche

- Spezialtiefbau (Injektionen, Verpressungen, Hohlraumverfüllung)
- Tunnelbau (Injektionen, Verpressungen, Hohlraumverfüllung)
- Geothermie (Ringraumabdichtung von EWS)
- Brunnenbau (Sperrwasserabdichtung, Verfüllarbeiten)
- Strassenbau (Verfüllungen, Drinaspalt)

Mischen von

- Zementsuspensionen
- Verfüllmaterialien zur Ringraumabdichtung
- Bentonitsuspensionen
- Dämmer-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen
- Ankermörtel



Technische Daten*



Förderleistung max.	ℓ/min	0 – 50
Pumpendruck max.	bar	50
Körnung max.	mm	2
Pumpentyp		● EP
Mengenverstellbar		Stufenlos
Elektroanschluss		Euro 32 A
Antrieb elektrisch		11.5 kW / 400 V
Antrieb hydraulisch		
Mischart		Kolloidalmischung
Mischernutzinhalt	ℓ	150
Mischleistung*	m ³ /h	3
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ	200
Transportlänge	mm	1'620
Länge	mm	2'210
Breite	mm	820
Höhe	mm	1'440
Gewicht	kg	485

Lieferbar mit

Funk	optional
Kabelsteuerung	optional
Verbindung zu Gerlogg	optional
Wasserzähler	optional
Wassertank	optional
Silotauglich	
Rührwerk im Pufferbehälter	optional
Stufenlos	inklusive

Beschreibung

Die Injektionsstation IS-35-EF ist eine kompakte Misch- und Verpressanlage mit Pufferbehälter und integrierter Verpresspumpe. Sie eignet sich zum Mischen und Verpressen von Zementsuspensionen oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen. Durch die frequenzgeregelte Verpresspumpe kann die Förderleistung stufenlos verstellt werden.

* Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier-, Misch- und Entleerzeiten können diese erheblich abweichen.

Merkmale

- Optimale Mischqualität (Kolloidalmischer)
- Verarbeitung von Sackware
- Stufenlose Verstellung der Förderleistung der Exzenter-Schneckenpumpe
- Einfache Bedienung, Wartung und Reinigung
- Minimaler Montage- und Inbetriebnahmearbeit
- Geringer Platzbedarf
- Geringe Betriebskosten

Ausstattung

- **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Sackaufgabegitter mit Sicherheitsschalter; 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; Mischerrestlosentleerung;
- **Pufferbehälter** 200 l Nutzinhalt; Stahlblechbehälter zur besseren Restlosentleerung mit

geneigtem Behälterboden; Behälterdeckel mit Sicherheitsschalter und Inspektionsöffnung

- **Exzenter-Schneckenpumpe** mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Verstellung der Förderleistung; schwenkbarer Stator/Rotor für Transportstellung; Pumpenabdichtung mit separater Fettvorlagekammer; Förderschnecke in Gelenkausführung
- **Optische Förderdruckanzeige**
- **Wasserdosierung** mittels manuell betätigtem Kugelhahn
- **Einstellbarer Füllstab am Mischbehälter** zur groben Füllstandanzeige;
- **Separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- **Zentrale Anhängöse** am Mischbehälter
- **Elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** (Schützensteuerung) mit Betriebsstundenzähler Pumpe, Pumpenansteuerung optional über Fernbedienung möglich

- **Dokumentenrolle**
- **Ausdrehwerkzeug für Rotoren**
- **Reinigungsbürste**
- **Servicesteckdose am Schaltschrank 15 A / 230 V**

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Kabelfernbedienung Pumpe
- Funkfernsteuerung Pumpe
- Rührwerk Pufferbehälter
- Druckfilter
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Mischerwaage
- Druckregelung
- Druckabschaltung

● Exzenter-Schneckenpumpe EP



Antrieb
Elektrisch