

IS-60-EA-VA

Injektionsstation (Vollautomat)



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche

- Ankerinjektion
- Verpressungen
- Hohlraumverfüllung
- Microtunneling
- Bodeninjektion
- Bentonitschmierung

Mischen von

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Verfüllmaterialien Ringraumabdichtung
- Dämm-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

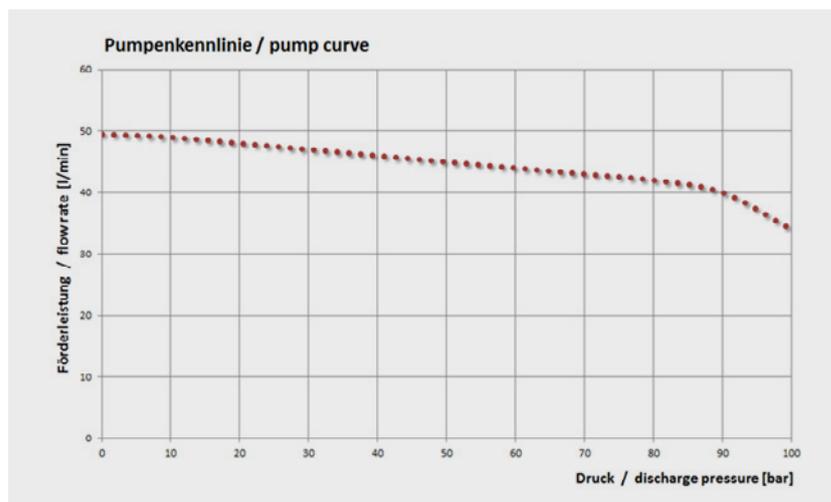




Förderleistung max.	ℓ/min	0-50
Pumpendruck max.	bar	100
Körnung max.	mm	2
Pumpentyp		PP
Mengenverstellbar		Stufenlos
Elektroanschluss		Euro 32 A
Antrieb elektrisch		16 kW / 400V
Antrieb hydraulisch		
Mischart		Kollodialmischung
Mischernutzinhalt	ℓ	150
Mischleistung*	m ³ /h	3
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ	300
Transportlänge	mm	2'350
Länge	mm	2'350
Breite	mm	950
Höhe	mm	2'000
Gewicht	kg	870

Lieferbar mit

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



Beschreibung

Die Injektionsstation IS-60-EA ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte automatische Misch- und Injektionsanlage. Sie eignet sich besonders zum Mischen und Verpressen von Bentonit- und Zementsuspensionen, Dämm- und Dichtwandcompounds oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen. Im Automatikbetrieb kann die Anlage selbsttätig Suspensionen nach einem eingespeicherten Rezept herstellen, in den Rührwerksbehälter umpumpen und für die Injektionspumpe bereithalten.

Das Verarbeiten von Sackware ist möglich.

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

Ausstattung

- **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); (Mischbehälter aus Edelstahl)
Schnell laufendes Kolloidalmischwerk;
Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten,
Deckel mit Anschlußstutzen für Zementschnecke; zusätzlich alternatives Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter;
elektrisch betätigte 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung;
abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restentleerung
- **Rührwerksbehälter** 300 l Nutzinhalt;
(Behälter und Rührwerk aus Edelstahl)
Langsam laufendes Rührwerk; geeigneter Behälterboden (bessere Restentleerung);
Behälterwandung mit Reinigungsöffnung;
Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter;
Suspensionssieb am Behältereinlauf
- **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet;
selbsttätige Kugelventile (Ein- und Auslassventile)

- **Wasserdosierung** mittels elektrisch betätigtem Ventil
- **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- **Pumpensaugleitung** mit Schnellkupplungen
- **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen
(1 x Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 x Druckanschluss Plungerpumpe)
- **Hydraulikaggregat** mit:
 - Verstellpumpe und Konstantpumpe
 - Hydraulischen Steuerblock mit 1 Handrad
manuell stufenlose Verstellung Pumpenförderdruck, Pumpenförderleistung elektrisch stufenlos verstellbar (Potentiometer)

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Fernbedienung (Kabel oder Funk)
- elektrische Förderleistungsverstellung
- elektrische Förderdruckbegrenzung
- digitale Förderdruckanzeige
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Wasserzähler
- Mischerwaage
- LED Fluter (teleskopierbar)
- Hochdruckreiniger

