

# IS-120-EA-VA-WT

## Injektionsstation



Abb. ähnlich

### Einsatzbereiche

- Düsenstrahlverfahren, Minijet
- Ankerinjektion
- Verpressungen
- Bodeninjektion

### Mischen von

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Dämm-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

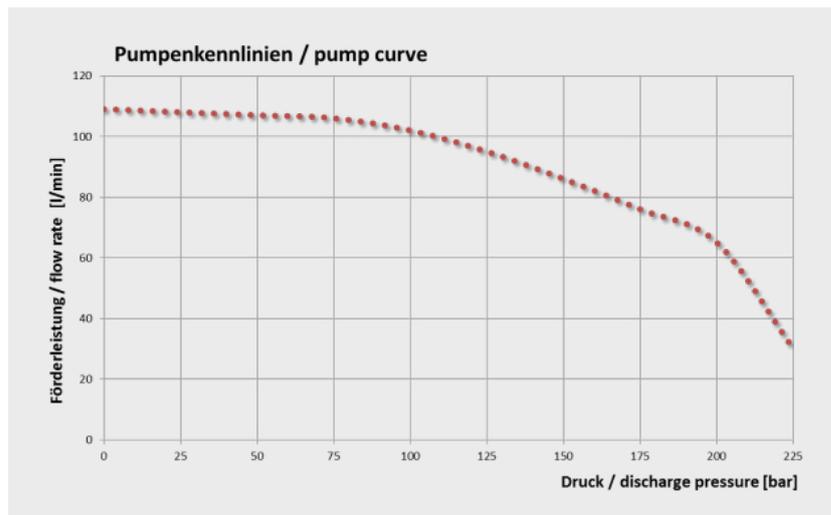




<b>Förderleistung max.</b>	ℓ/min	0 – 210
<b>Pumpendruck max.</b>	bar	100
<b>Körnung max.</b>	mm	2
<b>Pumpentyp</b>		● PP
<b>Mengenverstellbar</b>		Stufenlos
<b>Elektroanschluss</b>		Euro 32+63 A
<b>Antrieb elektrisch</b>		42 kW / 400 V
<b>Antrieb hydraulisch</b>		
<b>Mischart</b>		Kolloidalmischung
<b>Mischernutzinhalt</b>	ℓ	280
<b>Mischleistung*</b>	m <sup>3</sup> /h	5.6
<b>Pufferbehälter Nutzinhalt</b>	ℓ	560
<b>Transportlänge</b>	mm	2'270
<b>Länge</b>	mm	2'270
<b>Breite</b>	mm	2'150
<b>Höhe</b>	mm	2'400
<b>Gewicht</b>	kg	2'500

## Lieferbar mit

<b>Funk</b>	inklusive
<b>Kabelsteuerung</b>	optional
<b>Verbindung zu Gerlogg</b>	optional
<b>Wasserzähler</b>	inklusive
<b>Wassertank</b>	inklusive
<b>Silotauglich</b>	inklusive
<b>Rührwerk im Pufferbehälter</b>	inklusive
<b>Stufenlos</b>	inklusive



## Beschreibung

Die Injektionsstation IS-120-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 Dichtwand-compounds 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** 280 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer, Behälter 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 Restosentleerung
- **Rührwerksbehälter** 560 l Nutzinhalt (Behälter, Rührwerk aus Edelstahl); Langsam laufendes Rührwerk; geeigneter Behälterboden (bessere Restosentleerung) Behälterwandung mit Reinigungsöffnung; Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Füllstandssonde (Ultraschallsensor) 0 – 100%
- **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile

- **Wassertank** 250 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; Booster Pumpe; automatische Befüllsteuerung
- **Wasserdosierung** mittels elektrisch betätigtem Ventil
- **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- **Pumpensaugleitung** mit Schnellkupplungen
- **Spülbetrieb**; wahlweises Pumpen von Suspension oder Wasser möglich; Umstellung durch manuell betätigte Absperrklappen
- **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen (1 × Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 × Druckanschluss Plungerpumpe)
- **Hydraulikaggregat** mit:
  - Verstellpumpe und Konstantpumpe
  - Hydraulischen Steuerblock; Pumpenförderleistung und Förderdruck elektrisch stufenlos verstellbar (Potentiometer)

## Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Fernbedienung (Kabel oder Funk)
- elektrische Verstellung Förderleistung (Plungerpumpe)
- elektrische Begrenzung Förderdruck (Plungerpumpe)
- digitale Förderdruckanzeige
- optionaler Spülbetrieb (Wahlweises Pumpen von Slurry oder Wasser)
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Wasserzähler
- Mischerwaage
- LED Fluter (teleskopierbar)
- Hochdruckreiniger

● Doppelplungerpumpe PP



Antrieb Elektrisch