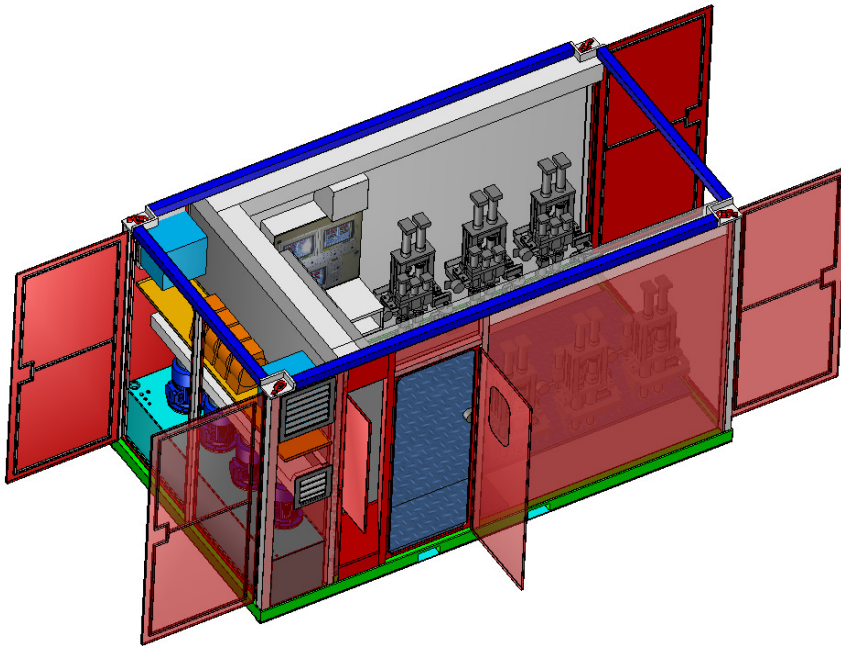


Injektions-Pumpen-Container IPC 6-63-B-HGV IPC 6-63-C-HGV



Technische Daten

Antrieb Elektro-hydraulisch

Injektionspumpen - 6 Stück – IP63

Antriebsleistung gesamt 45 kW
Gesamtleistungsaufnahme 50 kW

Anschlüsse
 • Elektrisch 2 x CEE 63A / 400V, 50Hz
 • Eingang Saugseite Typ B: 2x RD38 DN25
 Typ C: KAML-15 DN40
 • jede Injektionspumpe Druckseite G 1 BSPP IG DN25
 • jede Injektionspumpe Umlaufseite G 3/4 BSPP IG DN19

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 4800 x 2300 x 2605 (mm)

Gewicht ca. 6000 kg

Regel-Mess-System
3 x RMS-2



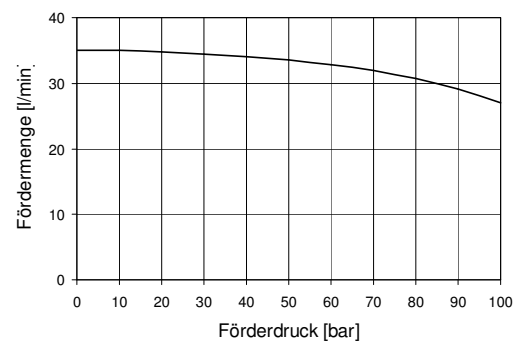
Einsatzgebiet

Pumpen von Zement-, Flugasche-, Weichgel-, Bentonit- und Dämmersuspensionen bei Injektionen, Verfüllungen, Verpressungen, und Abdichtungen.

Leistung

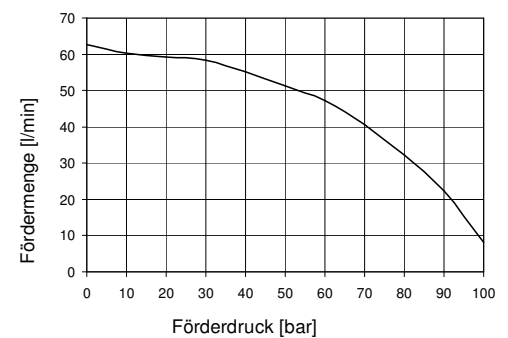
Jeder installierten Injektionspumpe
IP63-E-B-HGV

- Druck max. 100 bar¹⁾
- Menge max. 35 l/min¹⁾



Jeder installierten Injektionspumpe
IP63-E-C-HGV

- Druck max. 100 bar¹⁾
- Menge max. 62 l/min¹⁾



¹⁾stufenlos regelbar
Beide Maximalleistungen gleichzeitig nicht möglich.

1 bar = 1 x 10⁵ N / m²

Stand: März 2010
Techn. Änderungen vorbehalten

Injektions-Pumpen-Container

IPC 6-63-B-HGV

IPC 6-63-C-HGV

Serienausstattung

Elektroantrieb	Je ein Elektromotor für jede Injektionspumpe 7,5 kW, 400V, 50Hz, IP 54 Motorschutzschalter, Phasenkorrektur automatisch Kein Null – Leiter am Netz erforderlich Steuerspannung für Ventile 24V DC
Hydraulik	Ein Öltank 530l Öleinfüll- und Belüftungsfilter Ölstand- und Temperaturanzeige Kontrolle für Ölfilterverschmutzung Luft - Ölkühler
Injektionspumpen (Förderpumpen)	Vertikale Zwei-Plungerpumpen Ø63mm Fördermenge pro Doppelhub V = 1 l Pumpenventile hydraulisch betätigt Umlaufventil hydraulisch betätigt (Wahlschalter)
Förderdruckmessung	NW 25 mit Manometer 0-100 bar Ø100mm Komplett mit VA Membrane am Pumpenausgang, für elektronische Druckmessung an der Injektionsstelle 0-100 bar 4-20mA, Kabeltrommel 125m
Fördermengenmessung	Hubzählung der Injektionspumpen und induktive Durchflussmessung
Rahmen	Stahlrohrrahmen mit Blechverkleidung, Thermische Isolierung Innenraumverkleidung aus wasserfesten Platten (Farbe weiß) Boden mit Sicherheitslaufrosten, Heizung mit Thermostat, Klimaanlage Beleuchtung, Ventilator zur Entlüftung, 4 Stück Anhängeseilen Innenraumlackierung RAL 7035 (lichtgrau) Außenlackierung RAL 5005 (Signalblau)
Bedienungselemente	Für jede Injektionspumpe: Drehknopf zur Einstellung des Maximaldrucks Drehknopf zur Einstellung der Pumprate (l/min) EIN / AUS Taster für den Elektromotor EIN / AUS Schalter für die Förderpumpe
Registrierung System Injektionscontainer	Computer- Steuer- und Registriersystem mit lizenzfreier Auswerte- Software Ninja-2
Zubehör	Bedienungsanleitung und Ersatzteilliste Spezialwerkzeug für Betrieb und Wartung Je 1 Satz Saugschläuche pro Injektionspumpe
Zubehör nach Wahl	Ersatzteilsätze, Saugschläuche, Druckschläuche Kabel zu Messwertübertragung
Sonderausstattung	Betriebsstundenzähler Fernverstellung der Pumprate Elektronische Druckmessung an den Injektionspumpen Fördermengenmessung mit IDM Regel-Mess-System RMS-2 Klimaanlage
Geräte zur Ergänzung	Mischer, Vorratsbehälter Mischanlagen für Feststoffsuspension / Wasserglasgemische Elektronische Förderdruckmessgeräte an der Injektionsstelle Datenübertragung über Funk