

Häny Misch- und Injektionstechnik

Injektionspumpe ZMP 725



Kompakte und verschleissarme Plungerpumpe für das Verpumpen von Suspensionen mit niedrigem W/Z-Faktor und Fließmörtel mit Sandanteil. Geeignet für alle Injektionsarbeiten sowie für die Förderung von Hinterfüllmörtel beim Tübbing Ausbau von Tunneln.



HÄNY

Mixing and Injection Technology

Injektionspumpe

ZMP 725

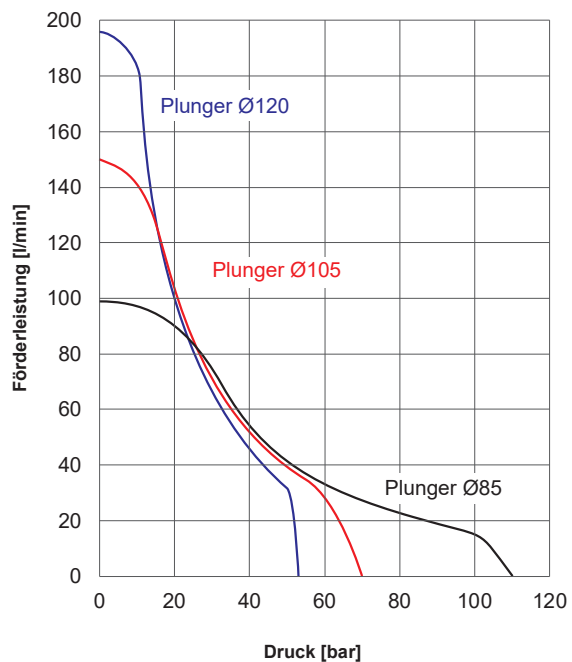
Hauptmerkmale

- ▶ Äusserst kompakte Injektionspumpe in vertikaler Ausführung für platzsparende Aufstellung.
- ▶ Stufenlose Limitierung des Verpressdruckes und der Fördermenge.
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und wartungsarmer Betrieb mit guter Zugänglichkeit zu den Verschleissteilen.
- ▶ Schneller Saughub zur Verhinderung von Verstopfung durch Spülung der Ventile.
- ▶ Kühlwasseranschluss für den kontinuierlichen Betrieb und erhöhte Umgebungstemperaturen.

Typische Einsatzgebiete

- ▶ Verpressen von Ankern, Bodennägeln, Spannkabeln sowie für Manschettenrohre, Fels- und Kontaktinjektionen
- ▶ Vor- und Nachinjektionen, Förderung von Bentonit-suspensionen für Rohr- und Microtunnel-Vortriebe und Verfüllen von Perlkies

Pumpenleistung



Injektionspumpe

Plunger Ø:	85	105	120 mm
Förderleistung ¹ :	5.9	9	11.7 m³/h
max. Förderdruck:	100	68	50 bar
min. Förderdruck:	5	4	3 bar
Hubvolumen ² :	1.4	2.1	2.8 l
max. Korngrösse:	8 mm		
Hydrauliktank:	140 l		
Pumpenmodule:	zweifach		
Kühlwasserverbrauch:	5 - 6 l/min		
Kühlwasseranschluss:	½" BSP		
Druckanschluss:	2" BSP		
Sauganschluss:	2" / 2½" BSP		

Standardausführung

- Manuelle Druck- und Mengenregulierung
- Öl-Niveauanzeige mit Thermometer

¹ Wasser-Zement Verhältnis = 1

² Füllgrad = 100%

Steuerung

SPS

Hauptschalter abschliessbar, NOT-Aus

Pumpe EIN-AUS

Optional

- Niederdruckregler
- Plungereinheit 85, 105 oder 120 mm
- Fernbedienung
- Datenerfassung für Druck und Fördermenge



Elektrische Daten

Spannung:	3x 400/460
Frequenz:	50 / 60 Hz
Nennleistung:	9.2 / 10.5 kW

Gewichte und Dimensionen

Gesamtgewicht:	820 kg
Breite:	570 mm
Höhe:	1478 mm
Länge:	1470 mm

Ausführung und Dimensionen

