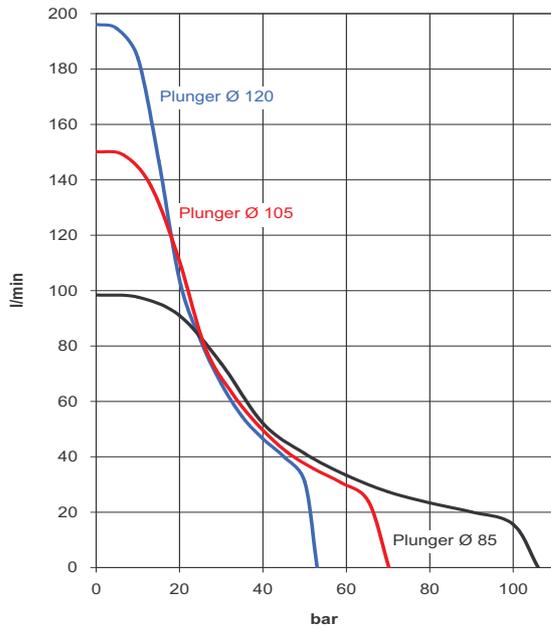
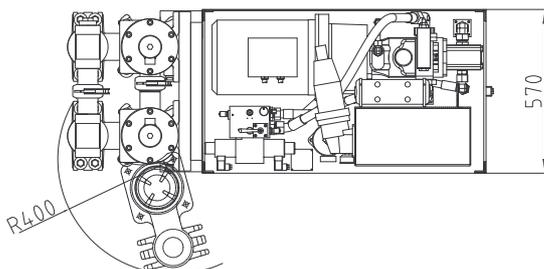
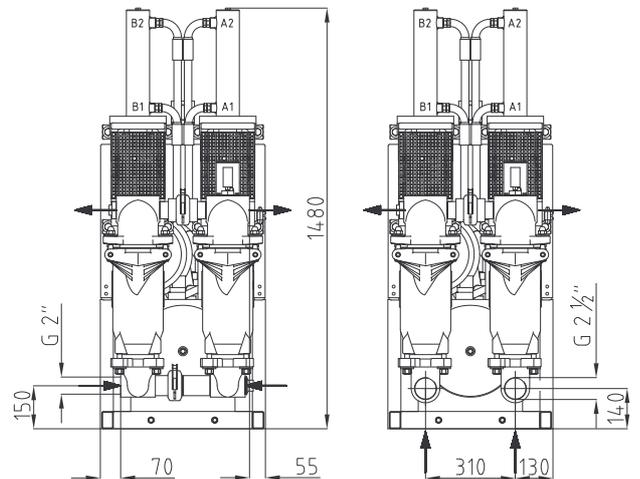
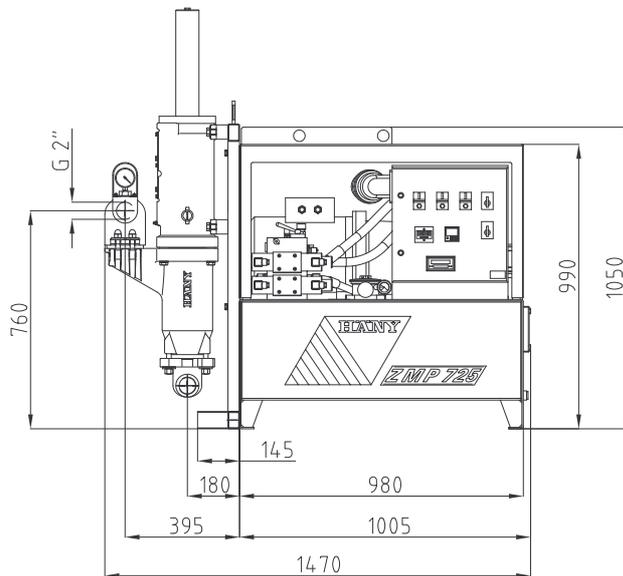


# Datenblatt

## ZMP 725V



Plunger Ø	mm	85	105	120
Max. Fördermenge (W/Z = 1)	m <sup>3</sup> /h	5.5	8.5	11
Hubvolumen 100%	l	1.4	2.1	2.8
Max. Druck	bar	100	68	50
Min. Druck	bar	2	1.5	1
Max. Korngrösse	mm	8		
Hydrauliköl	l	140		
Elektromotor	50 Hz	9 kW		
	60 Hz	11 kW		
Gesamtgewicht	kg	820		
Kühlwasseranschluss		G 1/2"		
Kühlwasserverbrauch	l/min	5 - 6		
Druckanschluss		G 2"		
Sauganschluss		G 2" / G 2 1/2"		



Häny AG behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an Geräten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

**GROUTING SYSTEMS**

**HÄNY**



## INJEKTIONSPUMPE ZMP 725V

Die ZMP 725V ist eine doppeltwirkende, vertikale Plungerpumpe, bestehend aus zwei ZMP 700 Pumpmodulen. Ein spezielles hydraulisches Antriebssystem bewirkt, dass der Saughub, unabhängig der Druckverhältnisse, immer mit hoher Geschwindigkeit ausgeführt wird. Der enorme Vorteil dieses Systems liegt darin, dass durch den schnellen Saughub das Injektionsgut im Bereich der Saugventile eine relativ hohe Durchflussgeschwindigkeit aufweist. Dadurch werden die Ventile ständig gespült und Verstopfungen verhindert. Suspensionen mit niedrigen Wasser/Zement Faktoren sowie Fließmörtel mit Sand bis 8 mm Korngrösse können mühelos gepumpt werden.

Verschiedene Plungereinheiten stehen zur Abdeckung eines grösstmöglichen Druck- und Mengenbereiches zur Verfügung. Die Plungereinheiten können innerhalb kurzer Zeit einfach ausgewechselt werden. Die ZMP 725V ist mit einem Druck- und einem Mengenreguliertventil ausgerüstet, welche ein präzises Einstellen des maximalen Verpressdruckes sowie der Menge erlauben. Wird der eingestellte Enddruck erreicht, steht die Pumpe automatisch still und hält den vorgegebenen Druck ohne Schwankungen, um ein komplettes Füllen der Injektionsstelle zu garantieren. Niedrige Drücke von nur 1 bar können mit dem Niederdruckregler (Option) problemlos eingestellt werden.

Das Hydraulikaggregat wurde speziell für den Betrieb der Injektionspumpe ZMP 725V konstruiert, um bezüglich Regelbarkeit den spezifischen Anforderungen der Injektionsarbeiten gerecht zu werden. Es beinhaltet eine selbstregelnde Hydraulikpumpe, Sicherheitsventil, Druck- und Mengenregelventile sowie Temperatur-, Ölniveau- und Filterverschmutzungsanzeige. Die selbstregelnde Hydraulikpumpe erlaubt den Einsatz eines möglichst kleinen Elektromotors und verhindert eine übermässige Erwärmung des Öls. Für kontinuierlichen Betrieb und warme klimatische Verhältnisse, ist das Hydraulikaggregat mit einem Wasseranschluss zur Ölkühlung versehen.

Einfache Handhabung in Betrieb und Wartung, geringer Verschleiss, hoher Qualitätsstandard und Sicherheit sind einige der hervorragenden Merkmale dieser Pumpe. Die vertikale Anordnung erlaubt die Installation in sehr engen Räumen wie Container Anlagen etc.

### OPTIONEN:

#### HUBZÄHLER

(rückstellbar)

#### NIEDERDRUCKREGLER

#### PLUNGEREINHEIT 85 mm

#### PLUNGEREINHEIT 105 mm

#### PLUNGEREINHEIT 120 mm

#### FERNSTEUERUNG

"EIN - AUS" mit 50 m Kabel

#### FERNSTEUERUNG

"EIN - AUS + Mengenregelung" mit 50 m Kabel

#### FUNK - FERNSTEUERUNG

Funktion "EIN - AUS", Reichweite 50 – 100 m

#### FUNK - FERNSTEUERUNG

"EIN - AUS + Mengenregelung", Reichweite 50 – 100 m

**GROUTING SYSTEMS**

**HÄNY**

