

Verpress- und Spülpumpen Grouting and Flushing Pumps

Anwendungsbereiche

- Anker-, Fels-, Sohlinjektionen
- Hohlraumverfüllung
- Spülbohren
- Verpressarbeiten
- Bodenmischen
- Tunnelbau
- Verdichtungsinjektionen

Areas of Application

- Anchor-, rock-, bottom injection
- Cavity filling
- Jet drilling
- Grouting operations
- Soil mixing
- Tunneling
- Compaction grouting



Technische Daten | Technical Specifications

	Typ Type		
	LP 20/20-3 ³⁾	DP 36-B ²⁾	DP 50-G ²⁾
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-E	-E
Max. Förderleistung ⁴⁾ <i>Max. delivery rate ⁴⁾</i>	2 x 2,8 l/min <i>2 x 0.7 gpm</i>	13 l/min <i>3.4 gpm</i>	34 l/min <i>9.0 gpm</i>
Max. Förderdruck ⁴⁾ <i>Max. delivery pressure ⁴⁾</i>	200 bar <i>2,900 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	2,2 kW <i>3.0 hp</i>	4,0 kW <i>5.4 hp</i>	7,5 kW <i>10.1 hp</i>
Länge <i>Length</i>	900 mm	700 mm	790 mm
Breite <i>Width</i>	580 mm	470 mm	620 mm
Höhe <i>Height</i>	760 mm	1.495 mm	1.560 mm
Gewicht <i>Weight</i>	86 kg	210 kg	300 kg

	Typ Type			
	DP 63-J ²⁾	DP 63-H ²⁾	DP 101-F ²⁾	DP 70-E
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-E	-E	-E
Max. Förderleistung ⁴⁾ <i>Max. delivery rate ⁴⁾</i>	63 l/min <i>16.6 gpm</i>	63 l/min <i>16.6 gpm</i>	170 l/min <i>44.9 gpm</i>	85 l/min <i>22.5 gpm</i>
Max. Förderdruck ⁴⁾ <i>Max. delivery pressure ⁴⁾</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	200 bar <i>2,900 PSI</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	7,5 kW <i>10.1 hp</i>	7,5 kW <i>10.1 hp</i>	22 kW <i>29.5 hp</i>	30 kW <i>40.2 hp</i>
Länge <i>Length</i>	790 mm	790 mm	1.400 mm	1.400 mm
Breite <i>Width</i>	620 mm	620 mm	900 mm	900 mm
Höhe <i>Height</i>	1.560 mm	1.560 mm	2.100 mm	2.100 mm
Gewicht <i>Weight</i>	330 kg	310 kg	1.150 kg	1.100 kg

	Typ Type			
	DP 115-E	DP 115-D	DP 160-E	DP 160-D
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-D	-E	-D
Max. Förderleistung ⁴⁾ <i>Max. delivery rate ⁴⁾</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>	600 l/min <i>159.0 gpm</i>	600 l/min <i>159.0 gpm</i>
Max. Förderdruck ⁴⁾ <i>Max. delivery pressure ⁴⁾</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>	80 bar <i>1,160 PSI</i>	80 bar <i>1,160 PSI</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	55 kW <i>73.8 hp</i>	54 kW <i>72.4 hp</i>	55 kW <i>73.8 hp</i>	54 kW <i>72.4 hp</i>
Länge <i>Length</i>	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
Breite <i>Width</i>	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
Höhe <i>Height</i>	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm
Gewicht <i>Weight</i>	2.400 kg	2.600 kg	2.700 kg	3.000 kg

1) Antriebsart: E = Elektromotor; D = Dieselmotor.

2) -B; -G; -J = zwangsgesteuerte Ventile / -F; -H = kugelgesteuerte Ventile

3) Für die Injektion von 2 Komponenten (z.B. Kunstharz, Acrylat)

4) Die angegebenen Werte für Förderleistung und Förderdruck sind Maximalwerte und nicht gleichzeitig zu erreichen.

1) Type of drive: E = Electric motor; D = Diesel engine

2) -B; -G; -J = hydraulically controlled valves / -F; -H = self-acting valves

3) For injection of 2 components (e.g. synthetic resin, acrylate)

4) The stated values for delivery rate and delivery pressure are maximum values and cannot be concurrently achieved.