

Verpressstationen – Manueller Betrieb

Grouting Units – Manual Mode

Anwendungsbereiche

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

Areas of Application

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



Technische Daten | Technical Specifications

	Typ Type			
	VS 29-E ³⁾	VS 41-E	VS 63-20-E	VS 63-20-D
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-E	-E	-D
Max. Förderleistung Pumpe ²⁾ <i>Max. delivery rate pump ²⁾</i>	30 l/min <i>7.9 gpm</i>	41 l/min <i>10.8 gpm</i>	54 l/min <i>14.3 gpm</i>	75 l/min <i>19.8 gpm</i>
Max. Förderdruck ²⁾ <i>Max. delivery pressure ²⁾</i>	15 bar <i>218 PSI</i>	60 bar <i>870 PSI</i>	80 bar <i>1,160 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>
Mischer Nutzinhalt <i>Mixer useful capacity</i>	100 l <i>26.4 gal</i>	130 l <i>34.3 gal</i>	–	–
Vorratsbehälter Nutzinhalt <i>Storage tank useful capacity</i>	120 l <i>31.7 gal</i>	260 l <i>68.7 gal</i>	–	–
Misch-/Vorratsbehälter <i>Mixer/storage tank capacity</i>	–	–	2x 170 l <i>2x 44.9 gal</i>	2x 170 l <i>2x 44.9 gal</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	7,7 kW <i>10.3 hp</i>	9,5 kW <i>12.7 hp</i>	11 kW <i>14.8 hp</i>	18,7 kW <i>25.1 hp</i>
Länge <i>Length</i>	1.480 mm	1.830 mm	2.200 mm	2.450 mm
Breite <i>Width</i>	790 mm	900 mm	790 mm	930 mm
Höhe <i>Height</i>	1.900 mm	2.320 mm	2.120 mm	2.065 mm
Gewicht <i>Weight</i>	360 kg	660 kg	800 kg	990 kg

	Typ Type			
	VS 110-E	VS 110-D	VS 121-E	VS 315-E
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-D	-E	-E
Max. Förderleistung Pumpe ²⁾ <i>Max. delivery rate pump ²⁾</i>	170 l/min <i>44.9 gpm</i>	170 l/min <i>44.9 gpm</i>	175 l/min <i>46.2 gpm</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>
Max. Förderdruck ²⁾ <i>Max. delivery pressure ²⁾</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>
Mischer Nutzinhalt <i>Mixer useful capacity</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	300 l <i>79.3 gal</i>
Vorratsbehälter Nutzinhalt <i>Storage tank useful capacity</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	400 l <i>105.7 gal</i>	850 l <i>224.5 gal</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	18,5 kW <i>24.8 hp</i>	24 kW <i>32.2 hp</i>	19,6 kW <i>26.3 hp</i>	48 kW <i>64.4 hp</i>
Länge <i>Length</i>	2.500 mm	2.500 mm	2.050 mm	2.500 mm
Breite <i>Width</i>	2.100 mm	2.100 mm	1.450 mm	2.080 mm
Höhe <i>Height</i>	2.200 mm	2.200 mm	2.180 mm	2.200 mm
Gewicht <i>Weight</i>	1.900 kg	2.300 kg	1.700 kg	2.900

1) Antriebsart: E = Elektromotor; D = Dieselmotor

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

3) Ohne Wasserbehälter

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

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

3) Without water tank



Verpressstationen – Automatik-Betrieb

Grouting Units – Automatic Mode

Anwendungsbereiche

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

Areas of Application

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



Technische Daten | Technical Specifications

	Typ Type				
	AVS 63-E	AVS 70-E	AVS 70-D	AVS 110-E	AVS 110-D
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-E	-D	-E	-D
Max. Förderleistung Pumpe ²⁾ <i>Max. delivery rate pump ²⁾</i>	63 l/min <i>16.6 gpm</i>	80 l/min <i>21.1 gpm</i>	80 l/min <i>21.1 gpm</i>	170 l/min <i>44.9 gpm</i>	170 l/min <i>44.9 gpm</i>
Max. Förderdruck ²⁾ <i>Max. delivery pressure ²⁾</i>	80 bar <i>1,160 PSI</i>	200 bar <i>2,900 PSI</i>	200 bar <i>2,900 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>	100 bar <i>1,450 PSI</i>
Mischer Nutzinhalt <i>Mixer useful capacity</i>	120 l <i>31.7 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>	200 l <i>52.8 gal</i>
Vorratsbehälter Nutzinhalt <i>Storage tank useful capacity</i>	170 l <i>44.9 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>
Nenn-Mischleistung ³⁾ <i>Nominal mixing capacity ³⁾</i>	4,0 m³/h <i>17.6 gpm</i>	8 m³/h <i>35.2 gpm</i>	8 m³/h <i>35.2 gpm</i>	8 m³/h <i>35.2 gpm</i>	8 m³/h <i>35.2 gpm</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	18,1 kW <i>24.3 hp</i>	30 kW <i>40.2 hp</i>	42 kW <i>56.3 hp</i>	30 kW <i>40.2 hp</i>	42 kW <i>56.3 hp</i>
Länge <i>Length</i>	2.415 mm	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm	2.500 mm
Breite <i>Width</i>	1.370 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm
Höhe <i>Height</i>	2.585 mm	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm	2.200 mm
Gewicht <i>Weight</i>	1.950 kg	2.100 kg	2.300 kg	2.200 kg	2.400 kg

	Typ Type			
	AVS 315-E	AVS 315-D	AVS 550-E	AVS 550-D
Antriebsart ¹⁾ <i>Mode of drive ¹⁾</i>	-E	-D	-E	-D
Max. Förderleistung Pumpe ²⁾ <i>Max. delivery rate pump ²⁾</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>	320 l/min <i>84.5 gpm</i>
Max. Förderdruck ²⁾ <i>Max. delivery pressure ²⁾</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>	140 bar <i>2,030 PSI</i>
Mischer Nutzinhalt <i>Mixer useful capacity</i>	300 l <i>79.3 gal</i>	300 l <i>79.3 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>	500 l <i>132.1 gal</i>
Vorratsbehälter Nutzinhalt <i>Storage tank useful capacity</i>	850 l <i>224.5 gal</i>	850 l <i>224.5 gal</i>	1500 l <i>396.3 gal</i>	1500 l <i>396.3 gal</i>
Nenn-Mischleistung ³⁾ <i>Nominal mixing capacity ³⁾</i>	10,8 m³/h <i>47.6 gpm</i>	10,8 m³/h <i>47.6 gpm</i>	18 m³/h <i>79.3 gpm</i>	18 m³/h <i>79.3 gpm</i>
Antriebsleistung <i>Power input</i>	48 kW <i>64.4 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>	2.500 mm	2.500 mm	2.800 mm	2.800 mm
Breite <i>Width</i>	2.080 mm	2.080 mm	2.450 mm	2.450 mm
Höhe <i>Height</i>	2.200 mm	2.200 mm	2.500 mm	2.500 mm
Gewicht <i>Weight</i>	2.900 kg	3.000 kg	3.800 kg	4.100 kg

1) Antriebsart: E = Elektromotor; D = Dieselmotor

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

3) Bei Einsatz einer Förderschnecke zur Feststoffdosierung

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

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

3) When using of a screw conveyor for solids dosing

Fernsteuerung | Remote Control

	Typ Type		
	RC-CABLE	RC-CLASSIC	RC-CAN
Signalübertragung <i>Signal transmission</i>	Kabel <i>Cable</i>	Drahtlos <i>Wireless</i>	Drahtlos <i>Wireless</i>
Geeignet für <i>Suitable for</i>	DP und VS Baureihe <i>DP and VS series</i>	DP und VS Baureihe <i>DP and VS series</i>	AVS Baureihe <i>AVS series</i>