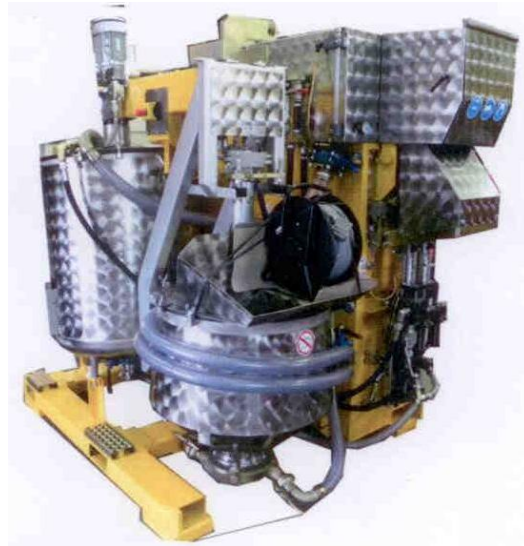


## Techn. Gegevensblad nr. 305-63-E

### Grout-unit VS 110-63-E

Toepassingsgebied: plaatsen van ankers en micropalen, spoelpompen bij boorwerkzaamheden

#### Handbediening



voor Silo-cement  
doseer-worm elektronisch  
4 kW (optioneel)

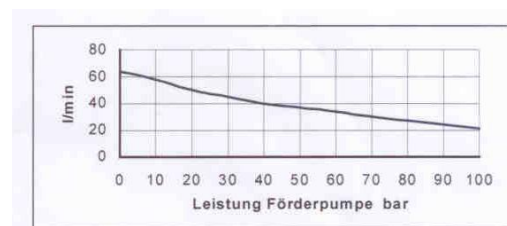
Afbeelding kan afwijken

#### Technische Gegevens

Aandrijving		: Elektrisch, Electro-Hydraulisch
Totale energieverbruik		: 16,1 kW
Aansluitingen	Electro	: CEE 63 A / 400 V, 50 Hz
	• Water	: C-koppeling R 2"
	• Pers pomp	: G 1"
	• Circulatie pomp	: G 1"
Afmetingen (LxBxH)		: 2150 x 1650 x 2180 (mm)
Gewicht		: ca. 1600 kg.

#### Prestaties

Menger		
Met cementzakken	: max. 4,0 m <sup>3</sup> /h	
Met doseer-worm	: max 5,2 m <sup>3</sup> /h	
Opvoerpomp		
Druk	: max 100 bar <sup>1)</sup>	
Hoeveelheid	: max 63l/min. <sup>1)</sup>	
Pomp kleppen automatisch bediend		



<sup>1)</sup> Traploos verstelbaar  
Pompvermogen, bepaald met water 1 bar = 1 x 10<sup>5</sup> N/m<sup>2</sup>

## VS 110-63-E Bouwgroepen / Machinetechiek

### Frame

- Stalen frame op sleden
- volledige bescherming van de aandrijving
- Apparaat van 3 zijden toegankelijk met heftruck
- Centraal hijs-oog
- Bevestigingspunten voor Transportbanden en bumper

### Waterdosering

- Watertank inhoud ca. 180 L, roestvrij staal
- Aan- en afvoer klep handmatige uitvoering
- Waterdosering halfautomatisch (SA6-180 E)<sup>3)</sup>, met max. niveauregeling

### Vaste stoffen dosering

- Handmatig met cementzakken in de inwerp-trechter
- Doseer-worm elektronisch, optioneel Type FS-DK 160 of FS-DKB 160/16 to/h
- Menger-afsluiting met aansluiting voor doseer-worm (ADS 220), optioneel

### Menger

- Tank van roestvrij staal, inhoud ca. 200 L.
- Tank afsluitingen compleet afneembaar
- Inwerp-trechter met opener voor cementzakken
- 2 hoog-toerige roerwerken op trillingsdempers, verticale aandrijf-as zonder afdichtingen.
- Droogloop van de roerwerken geeft geen problemen
- Menger toerental constant
- Kleppen voor Meng- en wegpompfunctie handmatige uitvoering

### Vorraadbak

- Tank van roestvrij staal, inhoud ca. 500 L.
- Tank afsluitingen compleet afneembaar
- Toevoer zeef-korf van roestvrijstaal
- Reinigingsopening zijdelings aan de tank
- Snel-afvoer in de tank-bodem
- Laag-toerig roerwerk met constant toerental

### Pompen spoelpomp:

- Pompkleppen automatisch
- Staande pomp voorzien van 2 plunjers, plunjer Ø 63 mm
- Goede bereikbaarheid van de pomp kleppen
- alle belangrijke pompdelen zijn oppervlakte-gehard en zonder beschadiging eenvoudig te reinigen
- Spoelaansluiting (SA 14-50) naar opvoerpomp<sup>3)</sup>, handmatige uitvoering, voor keuze opvoermogelijkheden: suspensies (uit de voorraadbak) of water (uit de 2" waterslang)
- omloop kleppen (SC 14/25/2) in pomp-drukleiding<sup>3)</sup> handmatige uitvoering. Klep 1= Sluiten/Openen van de

leiding naar de opvoerpomp, klep 2= Sluiten/Openen van de omloopleiding naar de voorraadbak.

### Hydrauliek

- Olietank inhoud ca. 140 L.
- Olietank van roestvrij staal, dus ook geschikt voor Bio-olie
- Bio-olie vulling (B 10)<sup>3)</sup>

### Elektrisch

- Electro-motor voor hydrauliek aandrijving van de opvoerpomp 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, IP 54
- Electro-motor voor meng-aandrijving 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, IP 54
- Elektronische roerwerkmotor 1,1 kW, 400 V, 50 Hz, IP 54
- Automatische fase-correctie
- Stuurspanning voor kleppen en afstand schakeling 24V DC
- Geen neutrale geleider vereist in CEE 63 aansluiting

### Hoge drukreiniger: (HDR)<sup>3)</sup>

- geïntegreerd in frame van aandrijf-eenheid
- 3-plunjer pomp – 3 kW / 13 L/min. / 120 bar

### Bedienings- en waarschuwing meters

- Pomp druk meter digitaal<sup>1)</sup>
- \* pomp druk instelling:
- Draaiknop voor instellen max. Hydrauliek druk
- Instelling Pumpsnelheid elektro-proporieel (SD20)<sup>3)</sup>
- \* Controle-Unit Watch-A1 (SD30)<sup>3)</sup>
- pomp-/ spoelhoeveelheid meter L/min<sup>2)</sup>
- keuzehoeveelheid in L. totaal, rest-aanduiding in L.<sup>2)</sup>
- totaalhoeveelheidsmeter in L. met nul-stelling<sup>2)</sup>
- totaalhoeveelheidsmeter in L. zonder nul-stelling<sup>2)</sup>
- bedrijfsuren teller
- Registratie meter (op te roepen) van grout-mengen in L., van de laatste 20 anker/grout-plaatsen
- Aansluiting afstandsbediening (SD9)<sup>3)</sup>
- \* Afstandsbediening<sup>3)</sup>
- kabel afstandsbediening RC-2
- radiografische afstandsbediening RC-4 WL
- \* Weeginrichting meng-tank incl. meng-gegevensopslag.<sup>3)</sup>

### Accessoires:

Speciaal gereedschap voor bedrijfsvoering en onderhoud voor zover vereist. Bedienings handleiding en reserveonderdelenlijst. 3-voud reserve-onderdelenpakket (Mini, Standaard, Uitgebreid)

1) Drukmeting ofwel direct bij de groutunit ofwel met aparte drukmeter bij grout-injectie

2) Hoeveelheidsbepaling mbv slagenteller grout-pomp

3) Optioneel