

Faulschlammischer MFS 4

Volumenstrom/pumping rate: Q=420 l/s (1512m³/h)

$P_{\text{Mischer}}/P_{\text{Mixer}} = 9,5 \text{ kW}$

Antriebs-E-Motor

Baugröße/frame: 200 L

P = 15,0 kW

n = 730 1/min

U = 400 V; 50 Hz

Schutzart/Explosion-proof: IP55 (EEx II T3)

Fettschmierpumpe/Grease pump

Fabrikat/manufacturer: Woerner

Baugröße/frame: 56C

Typ: GMF-B

P = 0,18 kW

U = 230/400V; 50 Hz

Schutzart/explosion-proof: IP55 (EEx II T4)

In= 1,0/0,58 A

n = 1310/1,05 1/min (i= 1:1250)

Feltbehälterinhalt 10 l

grease container 10 l

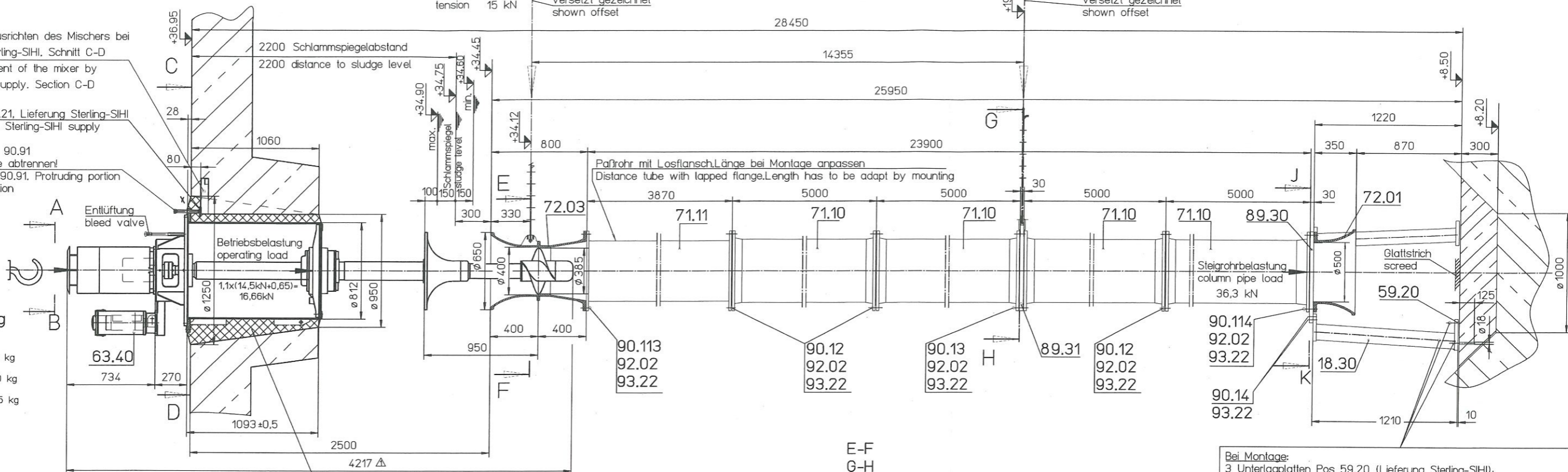
3 Betonstützen zum Ausrichten des Mixers bei Montage! Lieferung: Sterling-SIHI, Schnitt C-D
3 supports for adjustment of the mixer by mounting. Sterling-SIHI supply. Section C-D

3 Unterlagplatten Pos 59.21, Lieferung Sterling-SIHI
3 shim plates Pos 59.21, Sterling-SIHI supply

3 Einstellschrauben Pos 90.91
Überstand nach Montage abtrennen!
3 adjusting screws Pos 90.91. Protruding portion to be cut off after erection

**Kranhakenbelastung
Crane hook load**

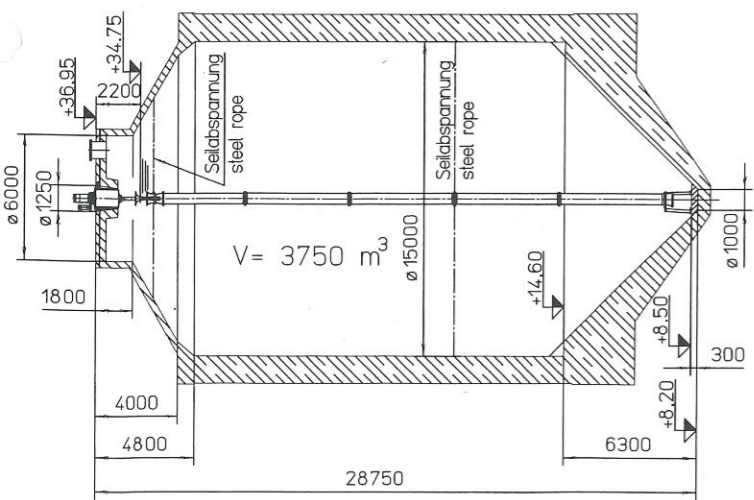
Motorgewicht	245 kg
Weight of electric motor	
Mischergewicht	1200 kg
Weight of mixer	
Gewicht Steigrohr	605 kg
(für das schwerste Teil)	
weight of column pipe	
(for the heaviest piece)	



Konstruktion bauseits
construction by others
M 1:175

Aussparung nach Montage mit schwundfreien Beton vergießen!
recess to be grouted by others during erection (concrete/Beton)

Anordnung der Verspannungen
Arrangement of bracing

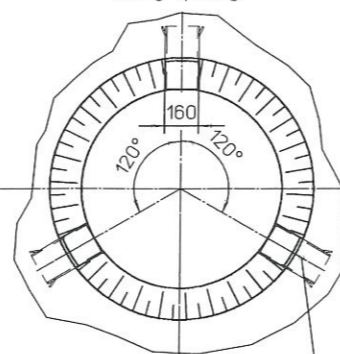
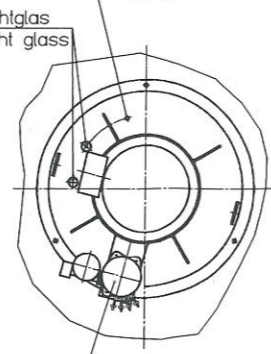


Entlüftungsventil
air bleed valve

Sichtglas
sight glass

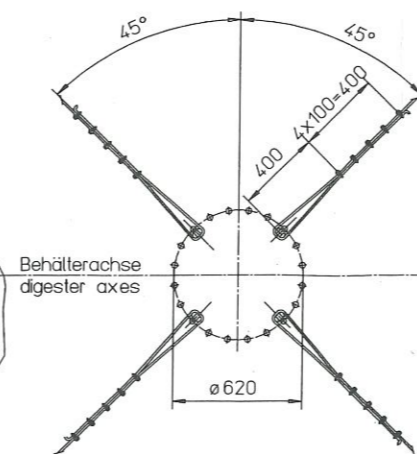
A-B

C-D
Deckenaussparung
ceiling opening

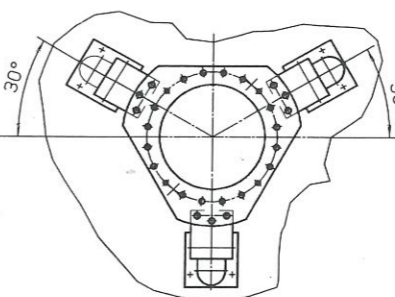


elektrische Fettpumpe
electrical grease pump

3 U-Stahl zum Ausrichten der
Konsolle an Behälterwand anbringen
3 concrete supports for adjustment
embedded on the tank wall



J-K



Bei Montage:
3 Unterlagplatten Pos 59.20 (Lieferung Sterling-SIHI);
Je Rohrstütze 1 Einstellschraube Pos 90.90; Überstand nach
Montage abtrennen! Stützenbefestigung mit 3x 4 Verbundanker
(91.71, 93.28) UPAT-UKA3. Füße mit Unterlegblechen ausrichten
(Lieferung Sterling-SIHI). Verbundmasse aushärten lassen, nach
dem Aushärten sind die Muttern der Verbundanker anzuziehen nach
VDI 2230 ($\mu=0,12$). Verbundankerüberstände sind zu kürzen!
Nach Bedarf mit Beton bzw. Estrich vergießen!

During installation:
3 shim plates Pos. 59.20 (Sterling-SIHI supply); 1 adjusting screw
Pos. 90.90 per tube support. Remove projecting length after
installation. Fastening of support feet with 3x4 resin compound
anchors (91.71, 93.28) UPAT-UKA3. Align feet using shims
(Sterling-SIHI supply). Let compound harden. After hardening,
tighten nuts of the resin compound anchors firmly acc. to VDI 2230
($\mu=0,12$). Shorten projecting lengths of the resin compound anchors.
When required grout with concrete.

Bauwerk-aussparungen nach Montage vergießen!

Zur Beachtung:

Der in der Zeichnung eingetragene bauliche Teil ist statisch nicht untersucht und gilt nur als Hinweis für die Baugestaltung. Die Zeichnung gilt für den Platzbedarf und die erforderlichen Aussparungen für unseren Lieferanteil. Bauseits ist dafür Sorge zu tragen, daß der Mischer bei Bedarf vom Faulbehälter abgehoben werden kann und Zufahrt sowie Stellplatz für den Autokran vorhanden ist.

Please note:
The civil engineering structure shown on this drawing has not been statically examined and is only meant for guidance in respect of the general layout. The drawing is applicable as regards space requirements and the necessary recesses for our scope of supply. The owner should ensure that, in case of need, the mixer can be lifted off the tank, and that a driveway and adequate manoeuvring area are available for the mobile crane.

Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.	Änderungs-Nr.

Maße in mm
measures in mm

STP Klaipeda

XXX-erste Spann- u. Anlagefläche	() = Ausgangsmaß	Maße ohne Toleranzangabe			
() Hilfsmaß ohne Toleranz	() Kontrollmaß	nach DIN ISO 2768-mK			
Re-Werte n. DIN ISO 1302	$\sqrt{2} = 1,41$ $\sqrt{3} = 1,73$ $\sqrt{4} = 2$ $\sqrt{5} = 2,24$ $\sqrt{6} = 2,45$ $\sqrt{7} = 2,65$ $\sqrt{8} = 2,83$ $\sqrt{9} = 3$ $\sqrt{10} = 3,16$ $\sqrt{12} = 3,46$ $\sqrt{15} = 3,87$ $\sqrt{16} = 4$ $\sqrt{18} = 4,24$ $\sqrt{20} = 4,47$ $\sqrt{25} = 5$ $\sqrt{30} = 5,48$ $\sqrt{32} = 5,66$ $\sqrt{36} = 6$ $\sqrt{40} = 6,32$ $\sqrt{45} = 6,71$ $\sqrt{50} = 7,07$ $\sqrt{54} = 7,35$ $\sqrt{60} = 7,75$ $\sqrt{64} = 8$ $\sqrt{72} = 8,49$ $\sqrt{80} = 8,94$ $\sqrt{90} = 9,49$ $\sqrt{100} = 10$				
gezeichnet	24.04.08	MANUSCH	HALBERG	Werkst.	Rev. 01 DIN A1
geprüft	24.04.08	KRUSE	HALBERG	Ersatz für	
Fertigung			Sterling SIHI GmbH	Ersatz durch	
normgepr.			Schutzmarke nach DIN ISO 18016	Erstl. aus	
Maßstab	Benennung	Rohr-Zchg.			
	Aufstellungsplan	Blatt-Nr. 001			
	MFS 4	Zeichnungs-Nr. L141.5498.51.0453			
	Typ:	67192			