

MAVAG AG

Verfahrenstechnische
Apparate und Anlagen

Kleiner Letten 9
CH-8213 Neunkirch/Schweiz
Telefon ++41 / 52 / 687 02 02
Telefax ++41 / 52 / 687 02 20
e-mail info@mavag.com



Scherrer-Gruppe



Betriebsanleitung

MAVADRIVE[®] Aufsetzrührwerk

Bezeichnung: MAVADRIVE[®] MRGH 285/60
Hersteller: MAVAG AG • CH-8213 Neunkirch
Bauteil: Aufsetzrührwerk
Herstelljahr: 2008
Auftrags - Nr.: 27.0507
Zeichnungs - Nr.: 727442
Fabrikations - Nr.: 727442.01
Tag-Nr.: R630001
Kunde:

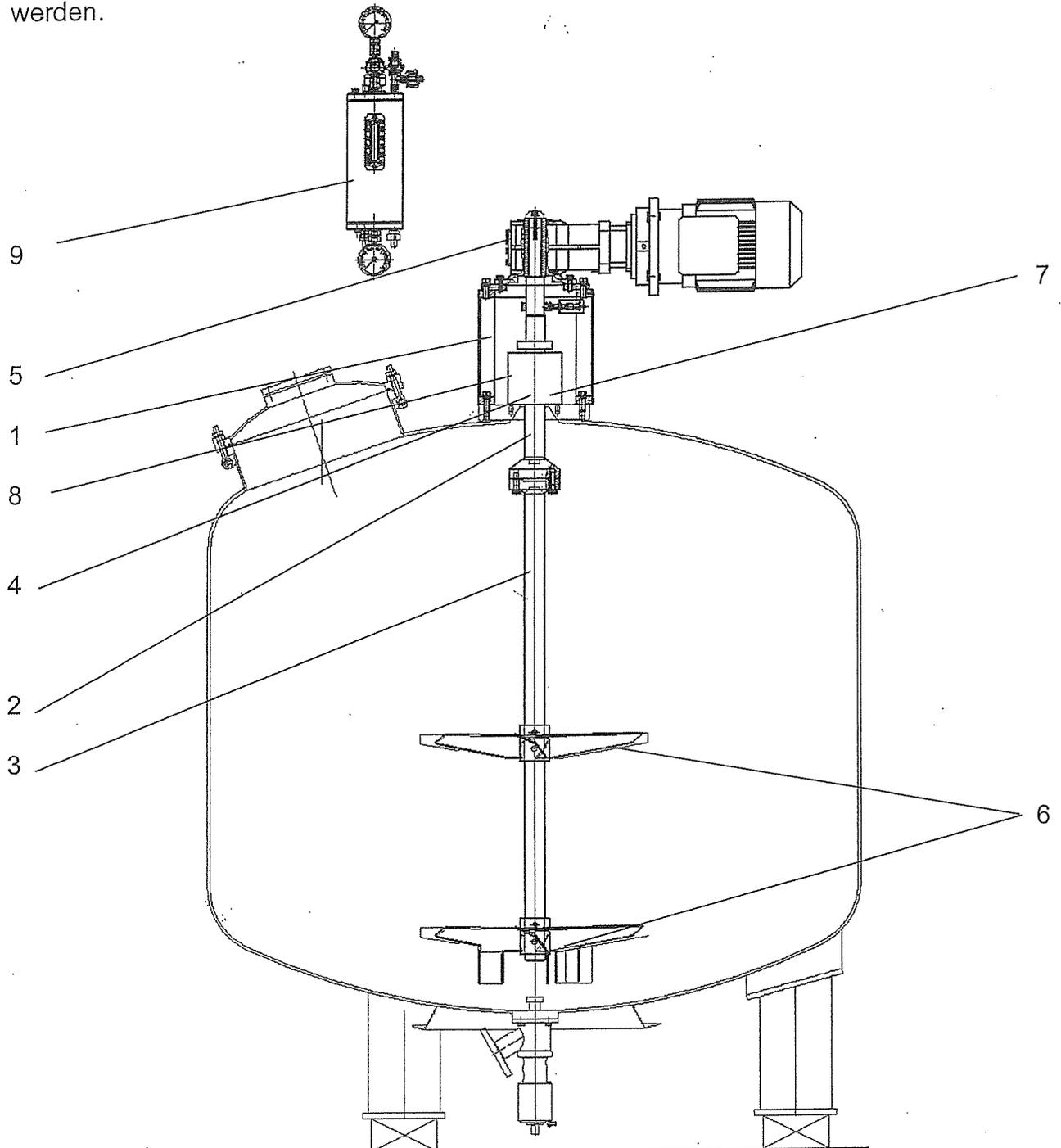
	Editiert	Geprüft	Gebunden	Dokumentnummer	Rev.
Name	B.Staudenmann	J. Herzog	B.Staudenmann	BA 27.0507	0
Datum	31.03.2008	31.03.2008	31.03.2008		
Unterschrift	<i>B. Staudenmann</i>	<i>J. Herzog</i>	<i>B. Staudenmann</i>	Dokument-Identifikation	



3 Beschreibung des Rührwerkes

3.1 MAVADRIVE®-Aufsetzrührwerke

MAVADRIVE®-Aufsetzrührwerke können von oben, seitlich oder von unten eingebaut werden.



- 1 Laterne
- 2 Rührwelle oben
- 3 Rührwelle unten
- 4 Gleitringdichtung
- 5 Getriebemotor

- 6 Rührorgane
- 7 Quench Eintritt
- 8 Quench Austritt
- 9 Thermosyphonbehälter



3.2 Technische Rührwerksdaten

Spezifikation für MAVADRIVE® Aufsetzrührwerk MRGH 285/60 R631001

Ausgangsdaten

Behälterdaten:	Aussendurchm. 2180 mm, Gesamthöhe ca. 2311 mm, Füllhöhe ca. 1800 mm, max. Füllvolumen 4800 L Behälter mit Stromstörer
Betriebsdruck:	-1 / +3.0 bar g
Betriebstemperatur:	max. 150 °C
Rührgut:	unbekannt
Dichte des Rührgutes:	ca 1000 kg/m ³ (Annahme)
dynamische Viskosität:	ca 1 mPa s (Annahme)
Rühraufgabe:	Mischen, Wärmeübertragen
Einbau des Rührwerkes:	von oben, zentrisch

Technische Rührwerksdaten

Rührwerk Typ:	MAVADRIVE® Aufsetzrührwerk MRHG 285/60
Getriebetyp:	Kegelradgetriebemotor KAF68-K4-KN132 / DNGW132ML-04M
Motorleistung:	7.5 KW
Schutzart:	IP 65, 3 Kaltleiter bei Betrieb am Frequenzumrichter
Spannungsversorgung:	3 x 400 / 690 V; 50 Hz
Drehzahlbereich:	28 – 130 Upm
Dichtung:	doppeltwirkende Gleitringdichtung nassgeschmiert mit Lager: Sperrmedium: Weissöl H1 Type: J.Crane CK726 Ex-Schutz: Zone 1, T4 (135°) Produktseite SiC/C; Atmosphärenseite SiC/C; O-Ringe FEP/Viton
Versorgungssystem:	Thermosyphonsystem
Rührwerksbefestigung:	auf behälterseitigem Blockflansch ø340mm
Welle:	Durchmesser 60mm, Länge im Behälter 1023mm (2-teilig)
Rührorgane:	2 x Schrägblattrührer ø700, 2-blättrig mit Klemmnabe
Werkstoff:	metallisch 1.4404, Dichtungen EPDM
Oberfläche:	produktberührte metallische Teile geschliffen Ra < 0.8 µm
Korrosionsschutz:	aussenliegende Bauteile grundiert und geschützt mit 2-Komponentenlack, Farbe RAL 5015