seepex GmbH
Postfach.PO Box 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Germany

Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
info@seepex.com
www.seepex.com

seepex			
order no.	P45142/2001	**commission no.**	137450-137451
date	27.08.01	**offer no.**	

customer	TC&T Ingenieur Consulting		
purchase order no.	E-mail Hr. Telger	**item/denomination**	1
project	Modern Karton Ca C03		

2 off seepex progressive cavity pump

type BN 30 -6LT /A6-A7-A7-F0-LA-X

conveying product

P 260 CH0206

denomination	calcium carbonate		
rate of solids	no advice	**viscosity**	ass. well flowable
size of solids	no advice	**pH-value**	ass. neutral
density	appr. 1,5 kg/dm3	**temperature**	ass. ambient, 20° C
composition	no advice		
remarks	Calciumcarbonatlösung 50 %		

performance data

	nom.	**min**	**max**			
conveying capacity	20,00			**m3/h**		
pump speed	244			**rpm**		
press in press. branch	4,00			**bar**		
press in suct. branch	ass. 1-2 mwc					
differential pressure		**bar**		**operating torque**		**Nm**
required drive power	3,90	**kW**		**starting torque**	150	**Nm**

remarks

Tolerances according to seepex standards

technical pump data

range	BN	**kind of install.**	horizontal
size	30	**direction of rot.**	counter clockwise
pressure stage	6LT	**pos. of branch**	1

component	**material**	**design/option**
lantern	EN-JL-1040 (gci/GG 25)	standard
suction casing	1.4408	enlarged cross section
suction connection		DN 100 PN 16 DIN 2543
pressure branch	1.4408	
pressure connection		DN 80 PN 16 DIN 2543
joint	standard	standard
joint grease	30321	
joint seal	NBR Perbunan	
coupling rod	1.4571	standard
rotor	1.4571	standard Duktil coated 150 µm
stator	NBR Perbunan	TSE-design
mechanical seal casing	1.4571	for mechanical seal, back to back
mechanical seal		Burgmann MG1-055/G60 Q1Q1 PGG back to back
plug-in shaft	1.4571	drilled Ø35x65
special designs	see remarks	

seepex GmbH
Postfach.PO Box 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Germany

Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
info@seepex.com
www.seepex.com

general operating data

kind of operation	continuous operation - 8 h/day
site of installation	indoor
remarks	

drive

type	geared motor		
make	SEW	**ratio**	i= 5,800
model	RF57 DV 132 S4		
mounting position	IMB5		**nom./ min- max**
flange dia	200 mm	**output speed**	246/ - rpm
output shaft	716/0100-002B4	**motor speed**	1430/ - rpm
		frequency	50/ - Hz

electric motor

nominal power	5,5 kW	**voltage**	3x380-415 V
nominal speed	1430 rpm	**rated frequency**	50 Hz
mounting position	IM	**protection**	IP55
starting	direct on line	**thermal class**	F
duty type			

baseplate

standard	B-ST	**material**	steel
drawing no.	801-200/0100-C-005B3	**surface**	varnished
special/accessories			

dry-running protection device

model	TSE 230AC	**voltage**	220-240V / 50-60Hz
delivery scope			
remarks			

painting

execution	standard
colour	RAL 5013 (blue)
remarks	

packing

packing type	
marking	

documentation

dimensional drawing no.	262-G13/0100-C-100A4	**operating manual**	1 copy german
sectional drawing no.	062-004A1		3 copy English
shaft sealing sect.view	262-0GB/0100-0-090A3		

QA-documentation

CE-sign

additional accessories / special designs / remarks

In general, double-acting mechanical seals have to be charged with flushing liquid acc. to the API 682 (620), plan 54. This liquid should exeed the pressure in the suction casing by at least 1.5-2 bar.

order desk	Irmgard Stosiek	**sales engineer**	Gunnar Posdzich
phone	02041.996-0	**issue**	29.06.16 / 14:49

seepex.com

seepex GmbH
Postfach.PO Box 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Germany

Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
info@seepex.com
www.seepex.com

Datenblatt 137450-137451 Seite 1

seepex

Auftrag-Nr.	P45142/2001	**Kommissions-Nr.**	137450-137451
Datum	27.08.01	**Angebots-Nr.**	
		Liefertermin	KW **40**/2001 V

Kunde	TC&T Ingenieur Consulting		
Bestell-Nr.	E-mail Hr. Telger	**Pos/Bezeichnung**	1
Projekt	Modern Karton Ca C03		

2 Stueck seepex Exzenterschneckenpumpe

Typ BN 30 -6LT /A6-A7-A7-F0-LA-X

Fördergut

P 260 CH0206

Benennung	Calciumcarbonat		
Feststoffanteil	ohne Angabe	**Viskosität**	gut fließend angen.
Feststoffgröße	ohne Angabe	**pH-Wert**	neutral angen.
Dichte	appr. 1,5 kg/dm3	**Temperatur**	normal angen., 20° C
Zusammensetzung	ohne Angabe		
Bemerkungen	Calciumcarbonatlösung 50 %		

Leistungsdaten

	norm	**min**	**max**			
Förderstrom	20,00			**m3/h**		
Pumpendrehzahl	244			**UpM**		
Druck im Druckanschluß	4,00			**bar**		
Druck im Sauganschluß	ass. 1-2 mwc					
Differenzdruck		**bar**		**Betriebsdrehmoment**		**Nm**
Leistungsbedarf	3,90	**kW**		**Anlaufdrehmoment**	150	**Nm**

Bemerkungen

Toleranzen gemäß seepex Werksnorm

Technische Daten Pumpe

Baureihe	BN	**Aufstellungsart**	horizontal
Baugröße	30	**Drehrichtung**	links
Druckstufe	6LT	**Stutzenstellung**	1

Bauteil	**Werkstoff**	**Ausführung/Variante**
Laterne	GG 25	Norm
Sauggehäuse	1.4408	erweiterter Einlaufquerschnitt
Sauganschluß		DN 100 PN 16 DIN 2543
Druckstutzen	1.4408	
Druckanschluß		DN 80 PN 16 DIN 2543
Gelenk	Standard	Norm
Standardfett	30321	
Gelenkabdichtung	NBR Perbunan	
Kuppelstange	1.4571	Norm
Rotor	1.4571	Norm Duktil-beschichtet 150 µm
Stator	NBR Perbunan	TSE-Ausführung
GLRD-Gehäuse	1.4571	für GLRD back to back
Gleitringdichtung		Burgmann MG1-055/G60 Q1Q1 PGG back to back
Steckwelle	1.4571	gebohrt Ø35x65
Sonderausführungen	siehe Bemerkung	

seepex GmbH
Postfach.PO Box 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Germany

Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
info@seepex.com
www.seepex.com

Betriebsdaten allgemein

Betriebsart	Dauerbetrieb - 8h/Tag
Aufstellungsort	innen
Bemerkungen	

Antrieb

Art	Getriebemotor		
Fabrikat	SEW	**Übersetzung**	i= 5,800
Typ	RF57 DV 132 S4		
Bauform	IMB5		**norm/ min- max**
Flansch Ø	200 mm	**Drehzahl Abtrieb**	246/ - UpM
Abtriebswelle	716/0100-002B4	**Drehzahl Motor**	1430/ - UpM
		Frequenz	50/ - Hz

Elektromotor

Nennleistung	5,5 kW	**Spannung**	3x380-415 V
Nenndrehzahl	1430 UpM	**Nennfrequenz**	50 Hz
Bauform	IM	**Schutzart**	IP 55
Einschaltung	direkt	**Wärmeklasse**	F
Betriebsart			

Grundplatte

Norm	B-ST	**Werkstoff**	Stahl
Zeichnungs-Nr.	801-200/0100-C-005B3	**Oberfläche**	lackiert
Zubehör/Sonder			

Trockenlaufschutzeinrichtung

Typ	TSE 230AC	**Spannung**	220-240V / 50-60Hz
Lieferumfang			
Bemerkungen			

Lackierung

Ausführung	Standard
Farbton	RAL 5013 (blau)
Bemerkungen	

Verpackung

Verpackungsart	
Markierung	
Lieferhinweise	Lieferung mit Komm.-Nr. 137452-137453

Dokumentation

Maßzeichnung	262-G13/0100-C-100A4	**Betriebsanleitung**	1-fach deutsch
Schnittzeichnung	062-004A1		3-fach englisch
Wellendichtung-Schnitt	262-0GB/0100-0-090A3		

Qualitätsnachweise

CE-Zeichen

weiteres Zubehör / Sonderausführungen / Bemerkungen

Doppeltwirkende Gleitringdichtungen sind grundsätzlich gemäss API 682 (610), Plan 53 mit Sperrflüssigkeit zu beaufschlagen, der mindestens 1,5-2 bar über dem Druck im Sauggehäuse liegen sollte.

seepex GmbH
Postfach.PO Box 10 15 64
46215 Bottrop
Scharnhölzstraße 344
46240 Bottrop
Germany

Tel +49.2041.996-0
Fax +49.2041.996-400
info@seepex.com
www.seepex.com

Abwicklung	Irmgard Stosiek	**Vertrieb**	Gunnar Posdzich
Telefon	02041.996-0	**Ausgabe**	29.06.16 / 14:49

Rechtsform
GmbH
HRB 9350 Gelsenkirchen

Geschäftsführender
Gesellschafter:
Ulli Seeberger