

Customer	Date	14.11.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

LNEE 40-160/22/P25HCS4

101881740

Betriebsdaten

Anlagenart	Einzelpumpe	Fördergut	Wasser, rein
Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Arbeitstemperatur t A	°C 4
Nennförderstrom	m³/h 19	pH-Wert bei t A	7
Nennförderhöhe	m 23,1	Dichte bei t A	kg/dm³ 1
Geodätische Höhe	m 0	Kin. Viskosität bei t A	mm²/s 1,569
Vordruck	bar 0,098	Dampfdruck bei t A	bar 0,0234
Umgebungstemperatur	°C 20	Feste Teile	0
NPSH - Wert der Anlage	m 0	Aufstellungshöhe	m 1000

Pumpendaten

Fabrikat	Lowara	Nenn-	m³/h 18,3	(18,3)
Drehzahl	1/min 2900	Förderstrom	Max-	m³/h 28,5
Stufenzahl	1		Min-	m³/h 7
Max. Gehäusedruck	bar		Nenn-	m 21,4
Max. Betriebsdruck	bar 2,4	Förderhöhe	bei Qmax	m 16
Nullförderhöhe	m 23		bei Qmin	m 23,5
Gewicht	kg	Wellenleistung	kW 1,8	(1,8)
	Max. mm 171	Max. Wellenleistung	kW 2,2	
Impeller R	ausgelegt mm 137	Wirkungsgrad	% 58,04	
	Min. mm 137	NPSH 3%	m	
Saugstutzen	DN 40 PN 16	EN1092-2 (NSC-LNE)Druckstutzen	DN 40 PN 16	EN1092-2 (NSC-LNE)

PumpeWerkstoffe

Wellenabdichtung

Volute casing	Grauguß	Mechanical Seal	
Casing cover	Grauguß	e-NSC, e-LNE - MG1S2	Burgmann
Laufrad	Edelstahl / AISI 316L	Rotating Assembly	B-Resin impregnated carbon
Stub shaft	Edelstahl	Fixed Assembly	Q1-Silicon carbide
Spaltring	Edelstahl / AISI 304	Elastomers	E - EPDM
Impeller lock nut and washer	Edelstahl / AISI 316	Springs	G-AISI 316
Impeller key	Edelstahl / AISI 316L	Other Components	G-AISI 316
Fill and drain plugs	vernickeltes Messing		

Motordaten

Coupling

Hersteller	Lowara	El. Spannung	230 V	Hersteller	
Ausführung	Single phase surface motor	El. Stromstärke	11,6 A	Baureihe	
Typ	PLM90.../122	Schutzart	IP 55	Typ	
Nennleistung	2,2 kW	Isolierstoffklasse	F	Baugröße	
Drehzahl	2825 1/min	Gewicht	0 kg	Ausbaulänge	
Baugröße	90	Farben	RAL 5010	Kupplungsschutz	
Wellendurchmesser	32mm				

Base plate

Description
Gewicht

Bemerkungen:

Customer	Date	14.11.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

LNEE 40-160/22/P25HCS4

101881740

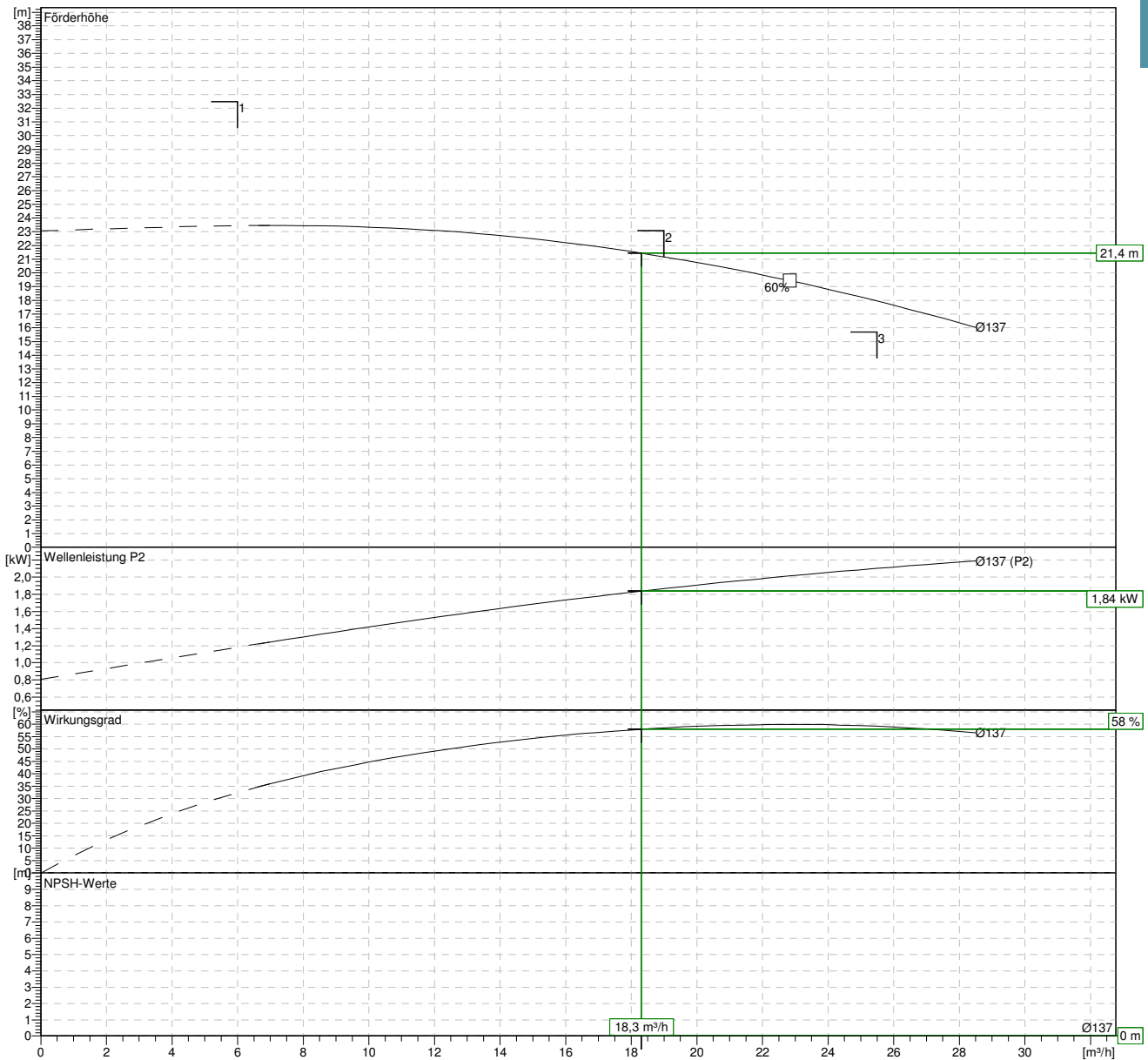
Hydraulische Daten

Betriebsdatenvorgabe		Hydraulische Daten (Betriebspunkt)		Laufradkonstruktion	
Förderstrom	19 m ³ /h	Förderstrom	18,3 m ³ /h	Impeller R	137 mm
Förderhöhe	23,1 m	Förderhöhe	21,4 m	Frequenz	50 Hz
Geodätische Höhe	0 m	MEI >=0,4		Drehzahl	2900 1/min

Leistungsdaten bezogen auf:

Wasser, rein [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Kennlinien gemäß ISO 9906 - Anhang A



Customer	Date	14.11.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

LNEE 40-160/22/P25HCS4
101881740

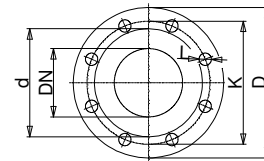
Abmessungen mm / m³

AD	134		
b1	128		
Bmax	254		
DND	40		
DNS	40		
e	100		
H	320		
h1	160		
h2	160		
L	508		
p	174		
x	94		
			Gesamtgewicht 41 kg

Anschlüsse mm

Saugstutzen	Druckstutzen
DN 40	DN 40
PN 16	PN 16
EN1092-2 (NSC-LNE) / EN1092-2 (NSC-LNE)	

C	18	C	18
D	150	D	150
df	84	df	84
DN	40	DN	40
K	110	K	110
L	4 x 19	L	4 x 19



Value C, D may vary from Standard

Zeichnung

