

Customer	Date	28.06.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM03N04M6FVBE

104608114

Betriebsdaten

Anlagenart	Einzelpumpe	Fördergut	Wasser, rein
Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Arbeitstemperatur t A	°C 4
Nennförderstrom	m³/h 3,4	pH-Wert bei t A	7
Nennförderhöhe	m 18	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 4	Feste Teile	0
NPSH - Wert der Anlage	m 0	Aufstellungshöhe	m 1000

Pumpendaten

Fabrikat	Lowara	Nenn-	m³/h 3,8	(3,8)
Drehzahl	1/min 3500	Förderstrom	Max-	m³/h 5,2
Stufenzahl	3		Min-	m³/h
Max. Gehäusedruck	bar		Nenn-	m 22,8
Max. Betriebsdruck	bar 3,2	Förderhöhe	bei Qmax	m 13,6
Nullförderhöhe	m 32		bei Qmin	m 31,7
Gewicht	kg 7	Wellenleistung	kW ,4	(,4)
	Max. mm 79	Max. Wellenleistung	kW ,4	
Laufgrad Ø	ausgelegt mm 79	Wirkungsgrad	% 58,12	
	Min. mm 79	NPSH 3%	m 1,6	

Pumpe Werkstoffe

Wellenabdichtung

Adapter	Aluminium	Mechanical Seal	Roten
Schrauben und Muttern	Edelstahl	HM - uniten	
Diffusor	Edelstahl	Rotating Assembly	V-Ceramic
Elastomere	EPDM	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Entlüftungs-/Entleerungsschraube	Edelstahl	Elastomers	E - EPDM
Laufgrad	Stainless steel 316	Springs	G-AISI 316
Pumpengehäuse	Edelstahl	Other Components	G-AISI 316
Dichtungssitz	Edelstahl		
Welle	Edelstahl		
Spaltring	Technopolymer (PPS)		

Mechanical seal Ceramic / Carbon / EPDM

Motordaten

Hersteller	Lowara	El. Spannung	230 V	Drehzahl	3385 1/min	Isolierstoffklasse	F
Ausführung	1 Phasen Motor			Baugröße	56	Colour	RAL 5010
Typ	SM71HM../1046	El. Stromstärke	3,65 A	Gewicht	0 kg		
Nennleistung	0,4 kW	Schutzart	IP 55				

Bemerkungen:

Customer	Date	28.06.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM03N04M6FVBE

104608114

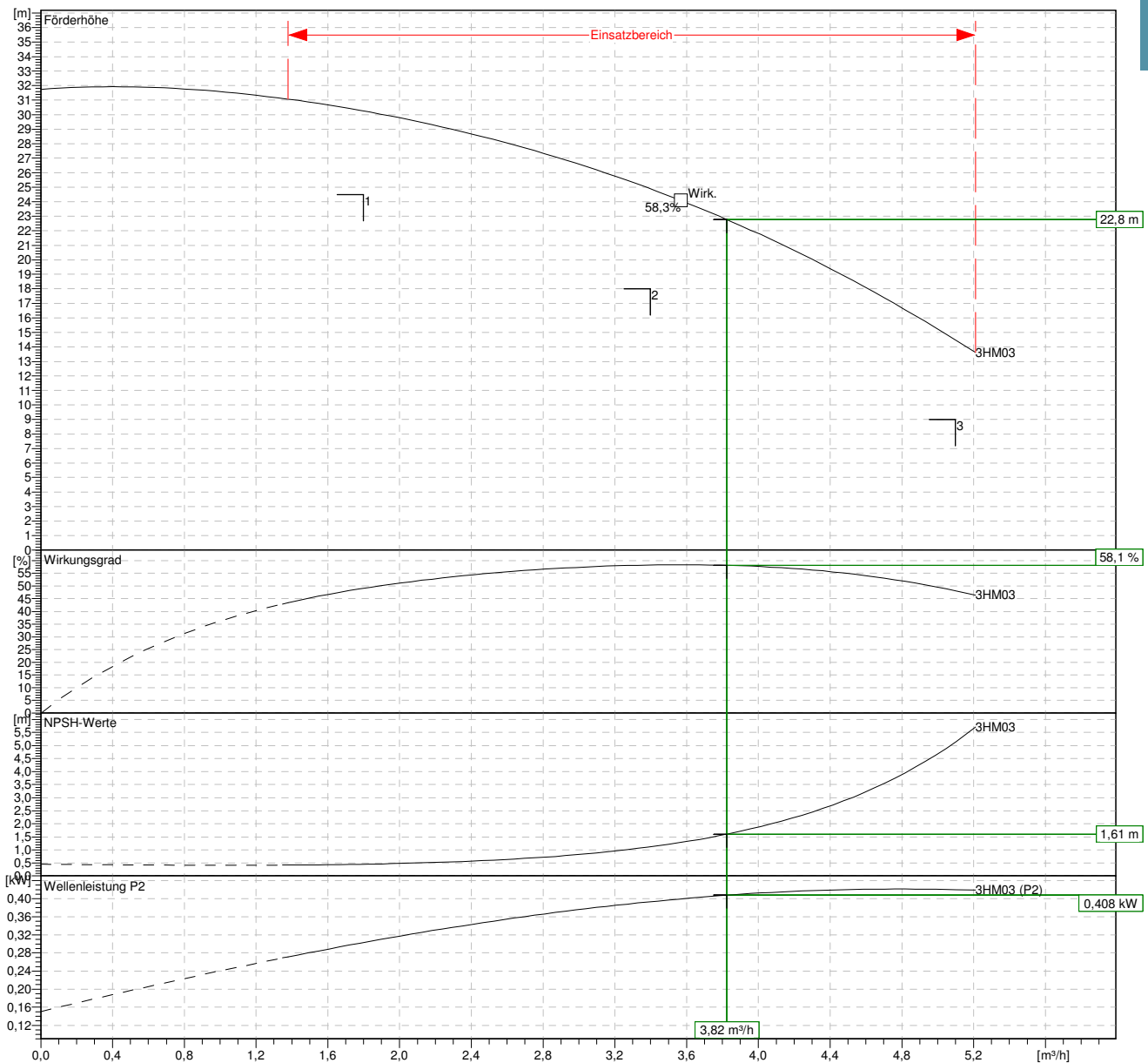
Hydraulic Data

Betriebsdatenvorgabe		Hydraulische Daten (Betriebspunkt)		Laufradkonstruktion	
Förderstrom	3,4 m³/h	Förderstrom	3,82 m³/h	Laufrad Ø	79 mm
Förderhöhe	18 m	Förderhöhe	22,8 m	Frequenz	60 Hz
Geodätische Höhe	0 m			Drehzahl	3500 1/min

Leistungsdaten bezogen auf:

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

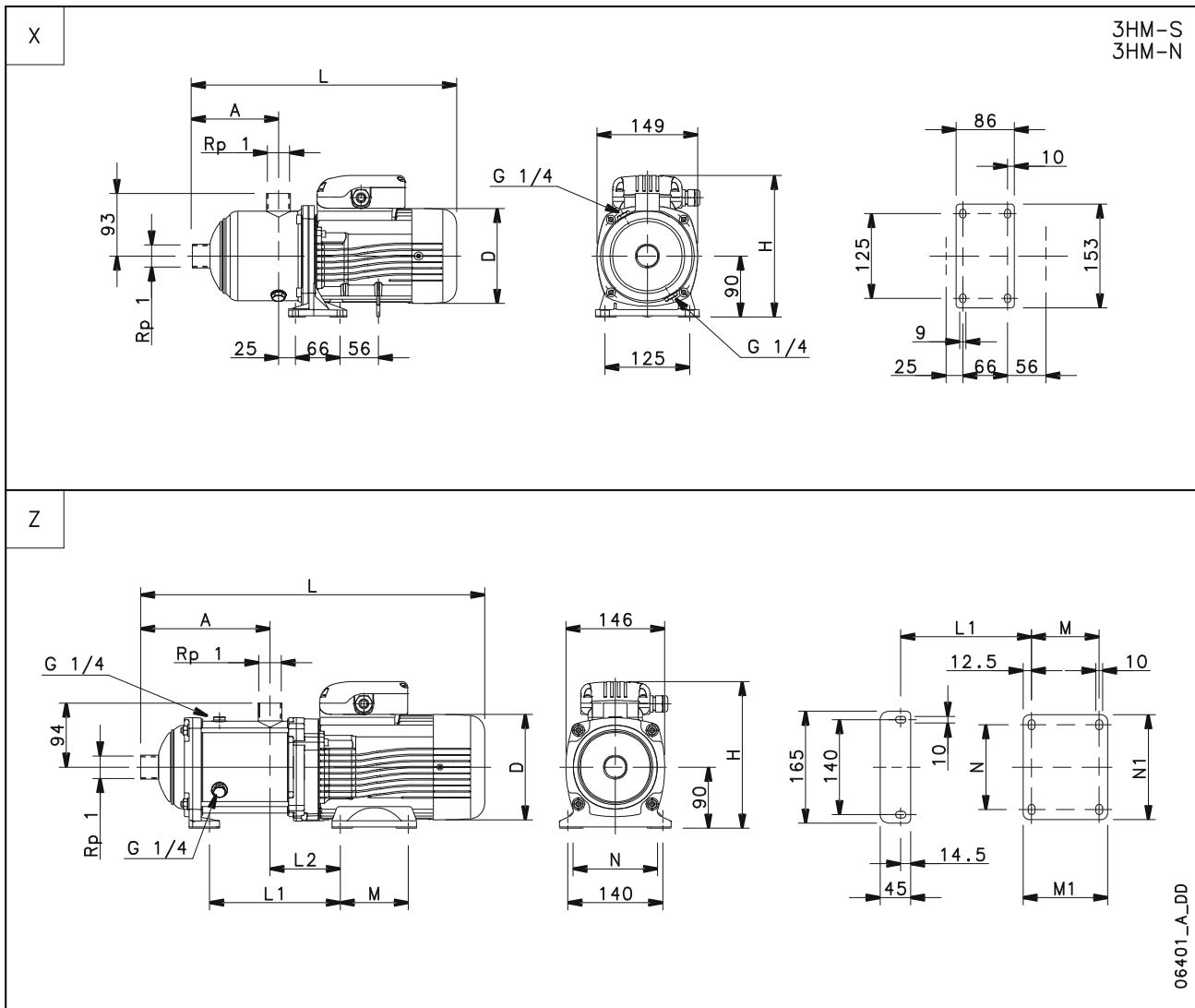
Kennlinien gemäß ISO 9906 - Anhang A



Customer	Date	28.06.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM03N04M6FVBE
104608114

Drawing



Abmessungen mm

A	87					Gewicht 7 kg
D	120					
Drawing	X					
H	201					
L	336					
PN	10					