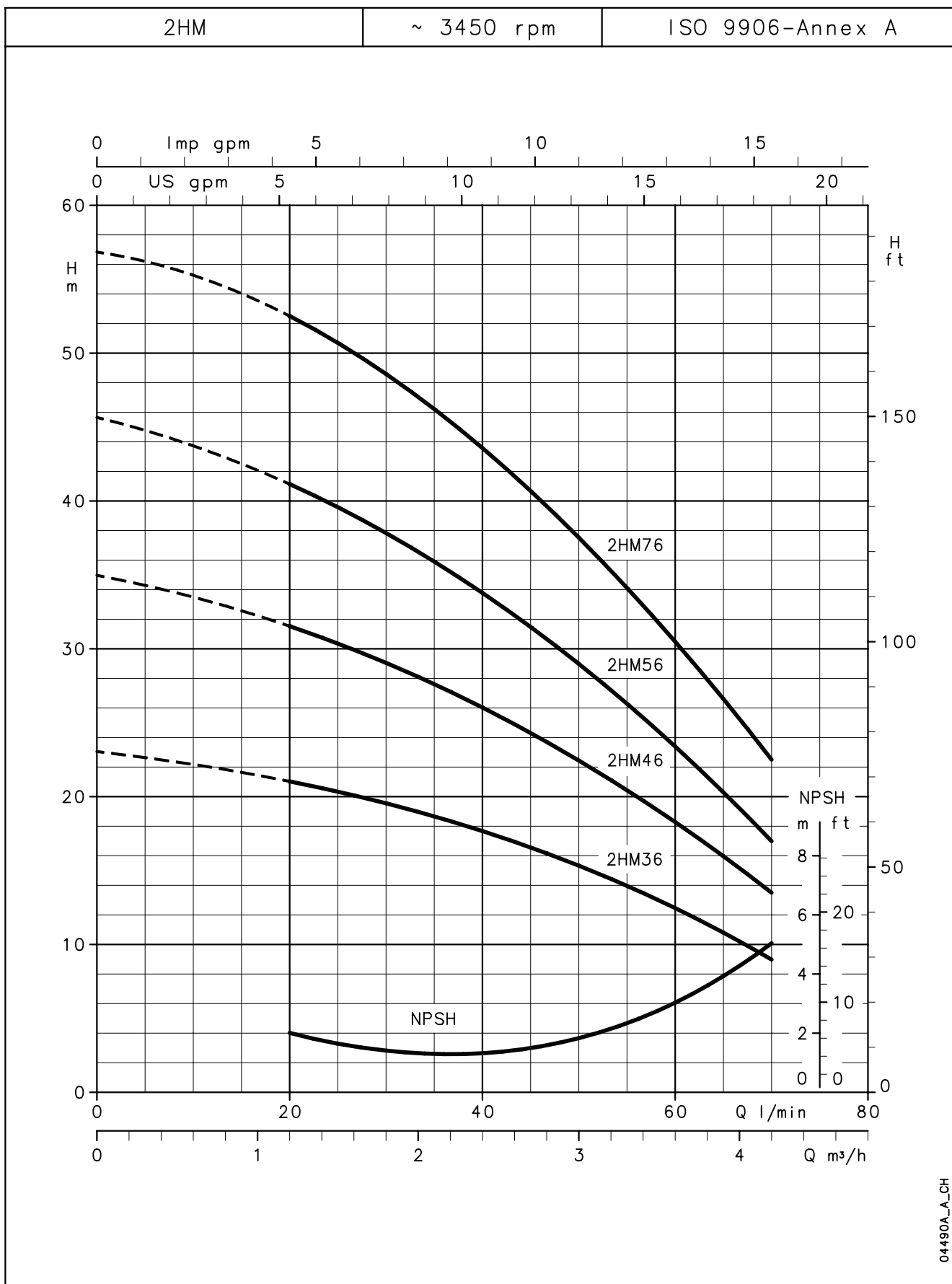
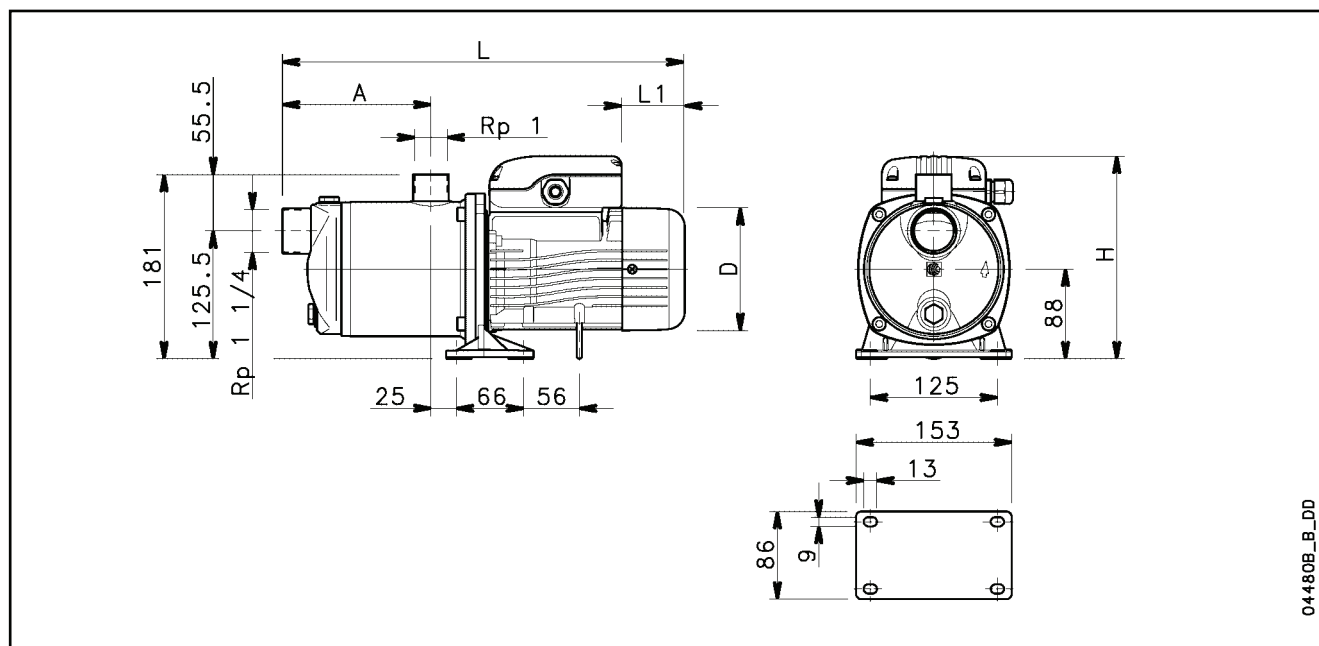


2HM SERIES OPERATING CHARACTERISTICS AT 3450 rpm 60 Hz



The performances are valid for liquids with density $\rho \approx 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu \leq 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

DIMENSIONS AND WEIGHTS, HM-HMS SERIES 60 Hz



04480B_B_DD

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)						WEIGHT
	NUMBER OF STAGES	A	D	L	L1	H	kg
2HM36	2	96	120	345	62	199	6,8
2HM46	3	121	120	370	62	199	7,7
2HM56	4	146	120	395	62	199	8,5
2HM76	5	171	140	434	76	209	12
4HM46	2	96	120	345	62	199	7,3
4HM56	3	121	120	370	62	199	8,1
4HM76	4	146	140	409	31	218	11,6
4HM96	5	171	140	434	31	218	11,4
2HM36T	2	96	120	345	62	199	6,6
2HM46T	3	121	120	370	62	199	7,6
2HM56T	4	146	120	395	62	199	8,3
2HM76T	5	171	140	434	76	209	11,7
4HM46T	2	96	120	345	62	199	7,2
4HM56T	3	121	120	370	62	199	8
4HM76T	4	146	140	409	76	209	11,3
4HM96T	5	171	140	434	76	209	12
2HMS36	1	96	120	345	62	199	7
2HMS46	2	96	120	345	62	199	7,6
2HMS76	3	121	140	384	76	209	12
2HMS96	4	146	140	409	76	209	12
4HMS36	1	96	120	345	62	199	7
4HMS56	2	96	120	345	62	199	8,5
4HMS96	3	121	140	384	76	209	10
2HMS36T	1	96	120	345	62	199	7
2HMS46T	2	96	120	345	62	199	8,2
2HMS76T	3	121	140	384	76	209	9,6
2HMS96T	4	146	140	409	76	209	12
4HMS36T	1	96	120	345	62	199	6,8
4HMS56T	2	96	120	345	62	199	8,5
4HMS96T	3	121	140	384	76	209	10

hm-hms-2p60-en_b_td

Customer	Date	22.01.2021
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM02P05T6PVBE

104601130

Betriebsdaten

Anlagenart	Einzelpumpe	Fördergut	Wasser, rein
Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Arbeitstemperatur t A	°C 4
Nennförderstrom	m³/h 0	pH-Wert bei t A	7
Nennförderhöhe	m 0	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 0,0083
Umgebungstemperatur	°C 20	Feste Teile	0
NPSH - Wert der Anlage	m 0	Aufstellungshöhe	m 1000

Pumpendaten

Fabrikat	Lowara	Nenn-	m³/h ()
Drehzahl	1/min 3500	Förderstrom	Max- m³/h 5,2
Stufenzahl	2	Min-	m³/h
Max. Gehäusedruck	bar	Nenn-	m
Max. Betriebsdruck	bar 3,2	Förderhöhe	bei Qmax m 10,7
Nullförderhöhe	m 33	bei Qmin	m 33
Gewicht	kg 7	Wellenleistung	kW ()
Impeller R	Max. mm 102	Max. Wellenleistung	kW ,4
	ausgelegt mm 102	Wirkungsgrad	%
	Min. mm 102	NPSH 3%	m

PumpeWerkstoffe

Wellenabdichtung

Pumpengehäuse	Edelstahl / AISI 304	e-HM Mechanical seal	Roten
Laufblad	Technopolymer Noryl	e-HM - Roten	
Diffusor	Edelstahl / AISI 304	1 - Rotating part	Aluminium oxide (Ceramic)
Welle	Edelstahl / AISI 304	2 - Stationary part	Carbon, resin-impregnated
Adapter	Aluminium	3 - Elastomers	EPDM
Dichtungsgehäuse	Edelstahl / AISI 304	4 - Springs	AISI 316
Entlüftungs-/Entleerungsschraube	vernickeltes Messing	5 - Other components	AISI 316
Spaltring	Technopolymer		
Schrauben und Muttern	Edelstahl / AISI 304		

Motordaten

Hersteller	Lowara	El. Spannung	400 V	Drehzahl	3220 1/min	Isolierstoffklasse	155 (F)
Ausführung	Three phase surface motor			Baugröße	63	Farben	RAL 5010
Typ	SM63HM../305 [6P] = 220-230/380-400V						
Nennleistung	0,5 kW	Schutzart	IP55				
El. Stromstärke	1,21 A						

Bemerkungen:

Customer	Date	22.01.2021
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM02P05T6PVBE

104601130

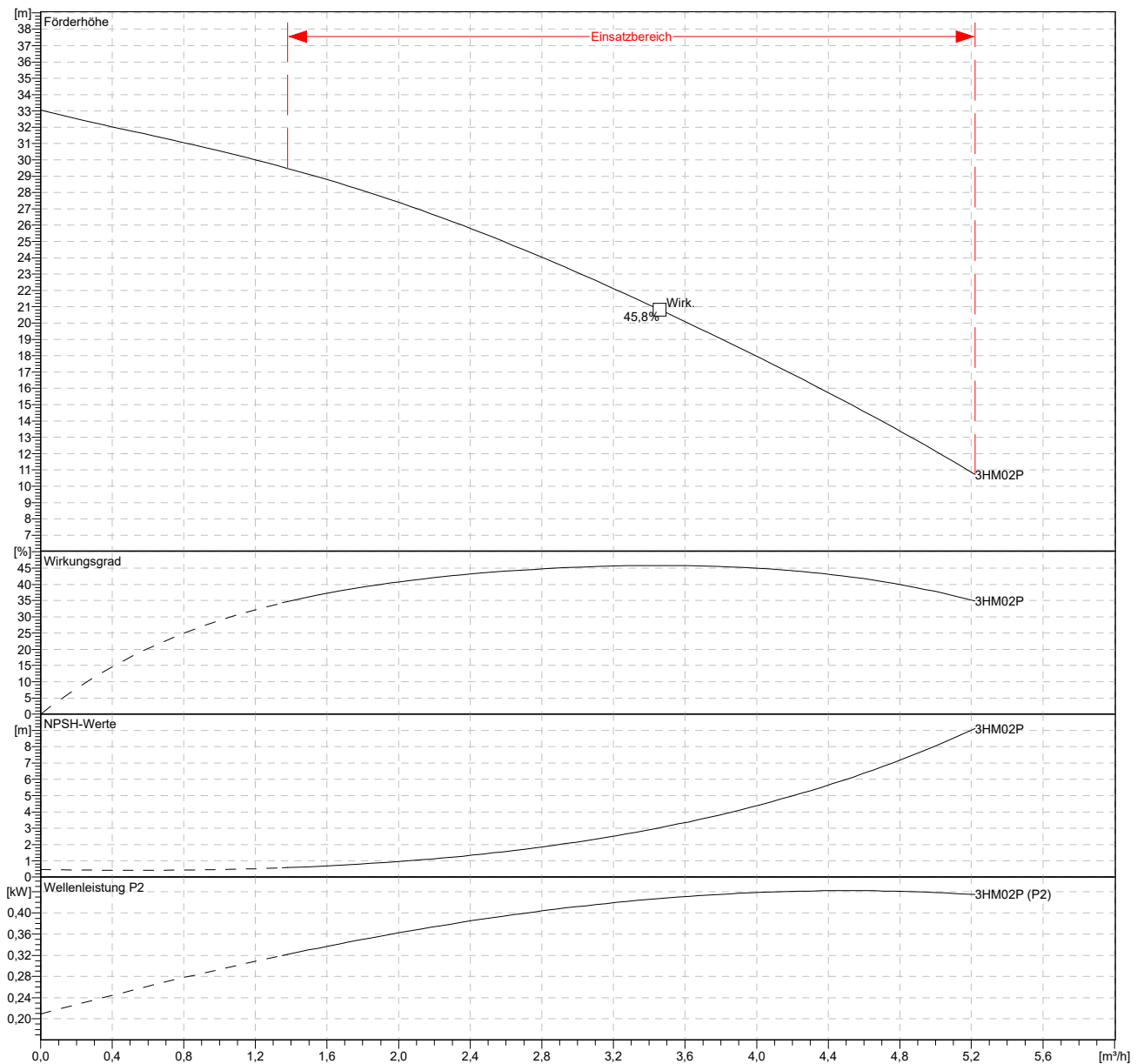
Hydraulische Daten

Betriebsdatenvorgabe		Hydraulische Daten (Betriebspunkt)		Laufwerkkonstruktion	
Förderstrom	0 m³/h	Förderstrom		Impeller R	102 mm
Förderhöhe	0 m	Förderhöhe		Frequenz	60 Hz
Geodätische Höhe	0 m			Drehzahl	3500 1/min

Leistungsdaten bezogen auf:

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

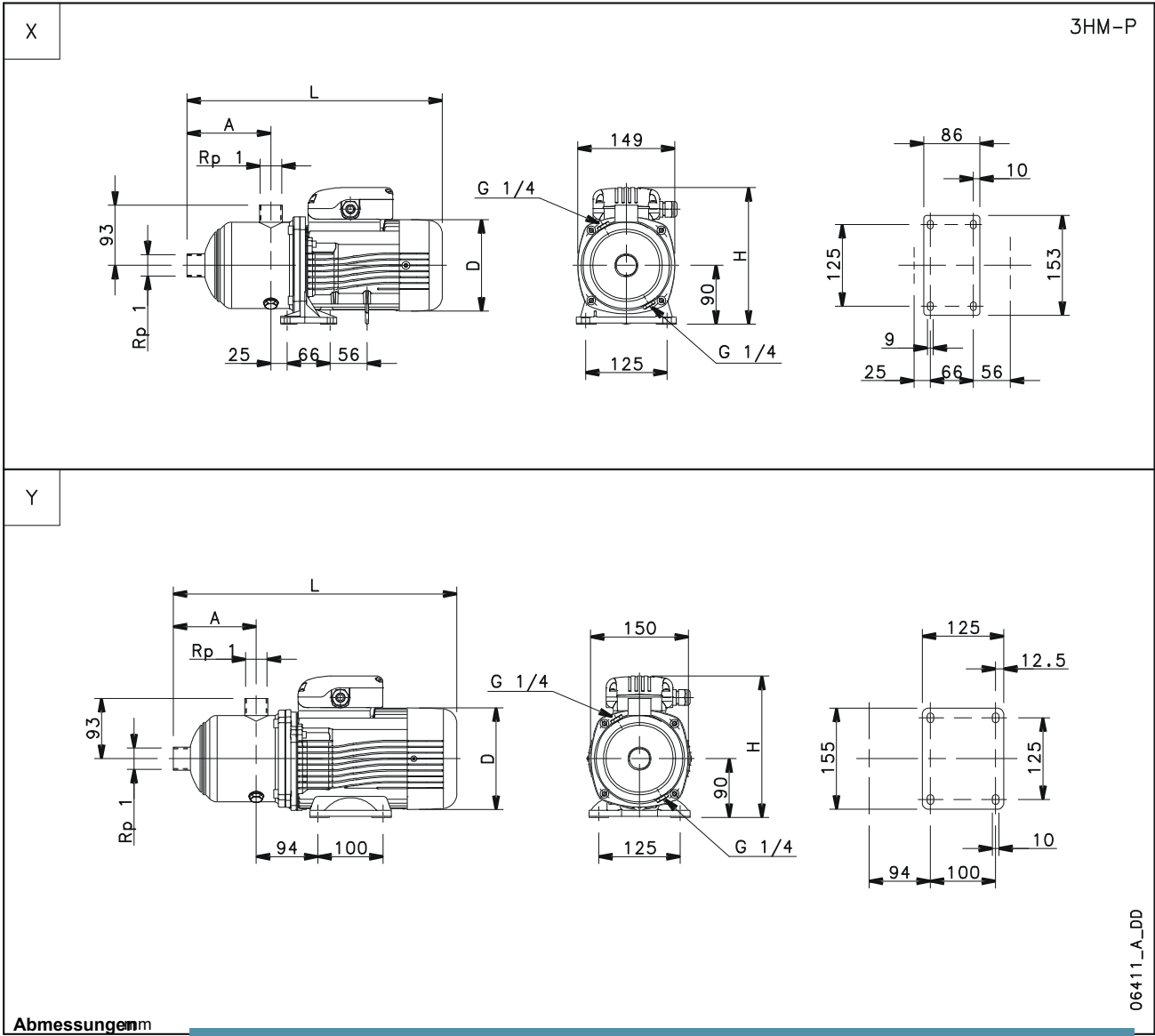
Kennlinien gemäß ISO 9906 - Anhang A



Customer	Date	22.01.2021
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

3HM02P05T6PVBE
104601130

Zeichnung



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