

Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

5HM05P09M5HVBE

104600780

Características de funcionamiento

Tipo inst.	Altura de bomba con un solo rodete	Fluido	Agua
Nº de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura de funcionamiento t A	°C 4
Flujo nominal	m³/h 2,69	Valor pH a t A	7
Cabezal nominal	m 31,3	Densidad a t A	kg/m³ 1000
Altura estática	m 0	Viscosidad cinemática a t A	mm²/s 1,569
V	kPa 0	Presión de vapor en t A	kPa 100
Temperatura ambiente	°C 20	Sólidos	0
NPSH disponible	m 0	Altura	m 1000

Datos bomba

Marca	Lowara	Nominal	m³/h 3,2 (3,2)
Velocidad	rpm 2900	Max-	m³/h 7,2
Número de fase	5	Min-	m³/h
Maxima presión en la carcasa	kPa	Nominal	m 45,3
Max. Presión de trabajo	kPa 582,8	Altura de impulsión en Qmax	m 16
Altura H(Q=0)	m 59	en Qmin	m 59,4
Peso	kg 11	Potencia en el eje	kW ,8 (,8)
Impeller R	Máx. mm 73	Potencia del eje motor máxima	kW ,9
	Diseñado mm 73	Rendimiento	% 50,51
	Min. mm 73	NPSH 3%	m ,9

Bomba Materiales

Cierre mecánico

Soporte de motor	Aluminium	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acero inox	HM - uniten	
Difusor	Acero inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Fill / drain plugs	Nickel-plated brass	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Impulsor	Technopolymer Noryl	Elastomers	E - EPDM
Cuerpo de la bomba	Acero inox	Springs	G-AISI 316
Eje	Acero inox	Other Components	G-AISI 316
anillo de desgaste	Technopolymer		

Seal casing Acero inox

Datos del motor

Fabricante	Lowara	Tensión eléctrica	230 V	Velocidad	2740 rpm	Clase de aislamiento	F
Ejecución	Single phase motor - e-HM			Tamaño de construcción	50	Colour	RAL 5010
Tipo	SM71HM../1095	Corriente eléctrica	6,25 A	Weight	0 kg		
Pot. Nominal.	0,95 kW	Grado de protección	IP 55				

Notas:

Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	N° proyecto	
Email		

5HM05P09M5HVBE

104600780

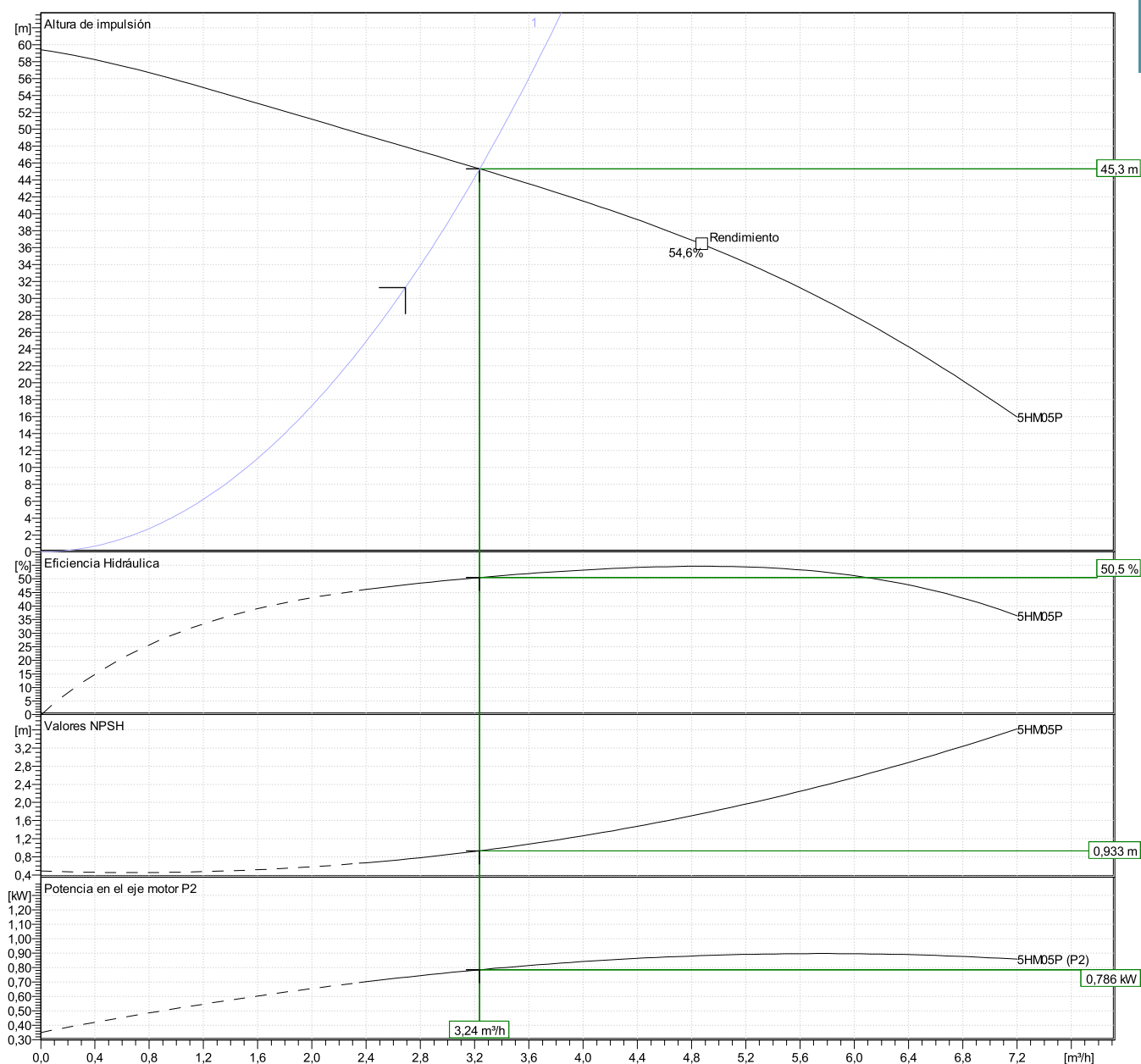
Hydraulic Data

Datos de trabajo teóricos	Datos hidráulicos (punto de trabajo)	Diseño del rodete
Caudal 2,69 m³/h		Impeller R 73 mm
Altura de impulsión 31,3 m	Caudal 3,24 m³/h	Frecuencia 50 Hz
Altura estática 0 m	Altura de impulsión 45,3 m	Velocidad 2900 rpm

Potencia referida a:

Agua [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Funcionamiento según ISO 9906 - Anexo A

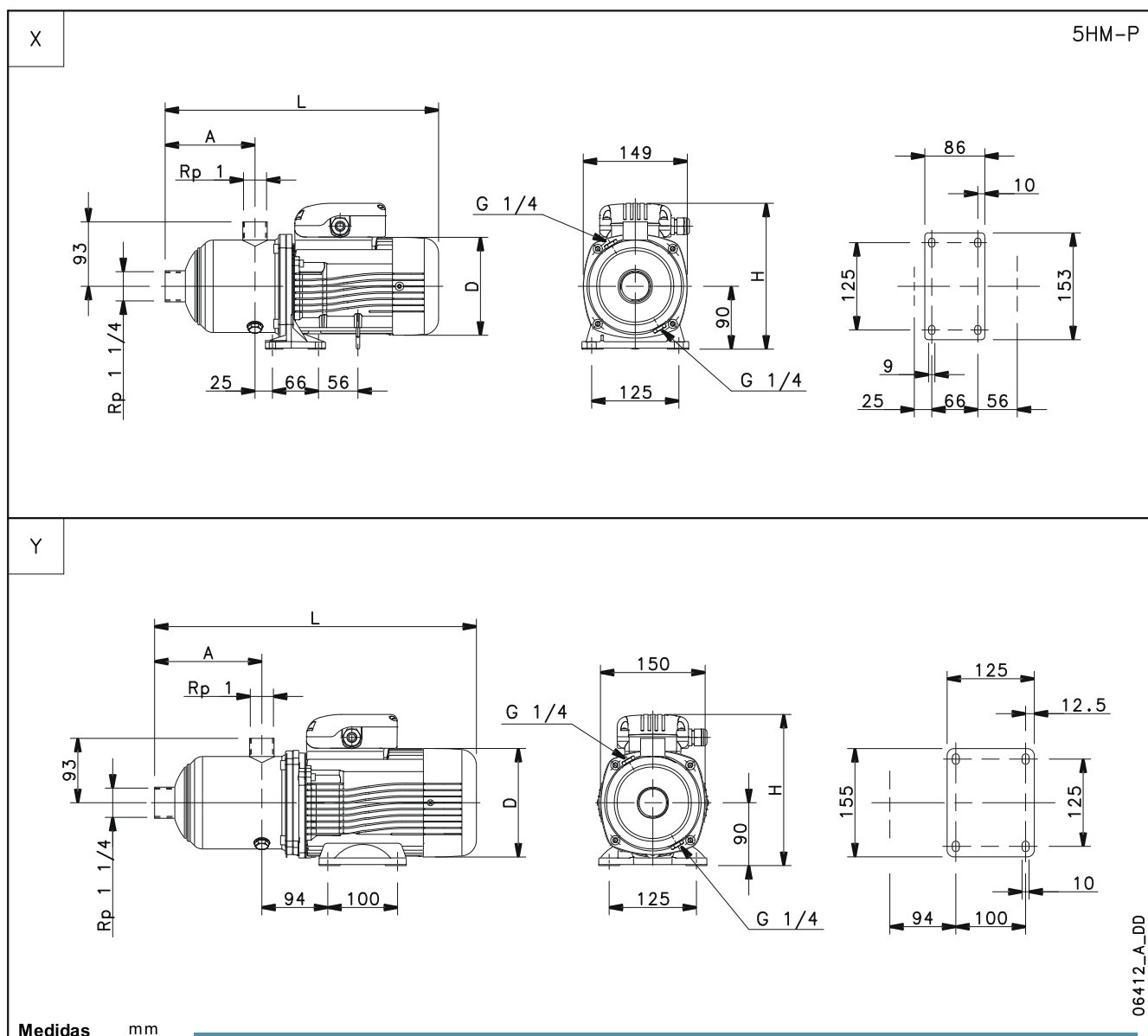


Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

5HM05P09M5HVBE

104600780

Drawing



A	129					Peso	
D	140					11	kg
Drawing	X						
H	220						
L	392						
PN	10						