

<b>Cliente:</b>		<b>Ref.:</b>	
Ítem	1	Cantidad	1
Tipo	ELECTROBOMBA SUMERGIDA		Modelo
		Caudal requerido	7,2 m³/h
		Altura de impulsión	136 m
			<b>E4XP40/30+MCK455-8V</b>

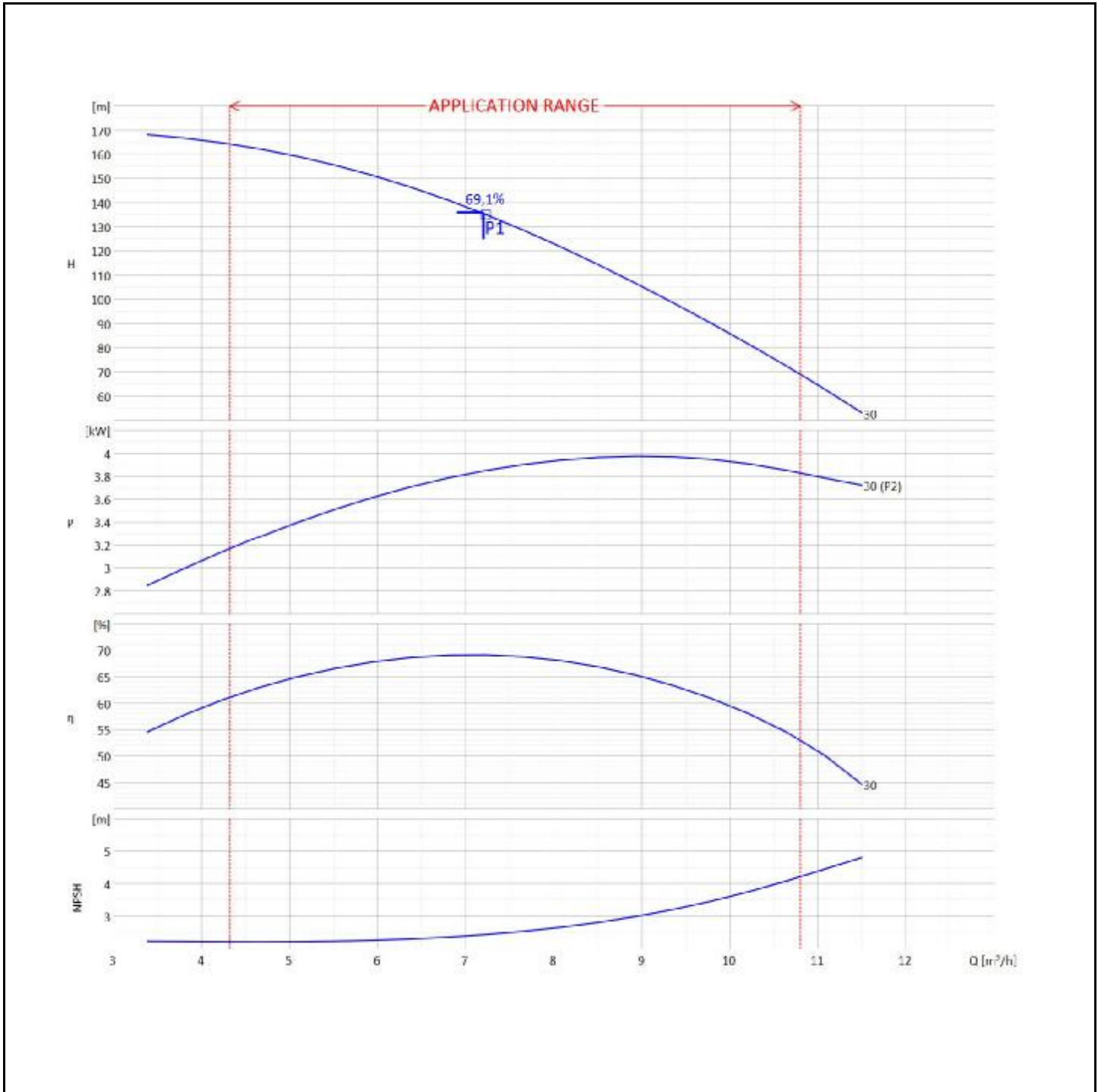
LÍMITES OPERATIVOS			CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Líquido bombeado	Agua		Diámetro impulsión	G 2"	-
Temp. máx líquido bombeado (*)	30	°C	Diámetro máximo total	98	mm
Densidad máxima	1	kg/dm³	Número rodete	Radial	
Viscosidad máxima	1	mm²/s	Número fases	30	
Contenido máx. de sustancias sólidas	150	g/m³	Cierre motor	Mecánico	
Nivel máximo	150	m	Tipo de instalación	Vertical	
Nº máximo arranques hora	15		Momento de inercia	-	
Tiempo máximo de funcionamiento con la boca cerrada y la bomba sumergida	3	min	<b>PESOS</b>		
Inmersión mínima	245	mm	Peso bomba	14	Kg
			Peso motor sumergido	15,1	Kg
			Peso electrobomba	29,1	Kg

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO		
Caudal de servicio			7,2	m³/h	Marca
Altura de impulsión de servicio			135,6	m	Modelo
Qmin	Qmax	4,3	10,8	m³/h	MCR455-8
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	190,8	164,2	m	Potencia nominal
Potencia absorbida punto de		3,8		kW	Frecuencia nominal
Máxima potencia absorbida		4		kW	Tensión nominal
Rend. bomba	Rend. grupo	69,08	53	%	Velocidad nominal
Máximo rendimiento bomba		69,1		%	Corriente nominal
NPSH requerido		2,4		m	Número polos
Velocidad de rotación		~ 2840		1/min	Tipo motor
Sentido de rotación (**)	Antihorario				Rendimiento 4/4 - 3/4
Tolerancia según norma	ISO 9906:2012 3B				Factor de potencia 4/4 - 3/4
MEI					Clase de aislamiento
Diámetro rodete					Ia/In - Ma/Mn
Número bombas instaladas	En funcionamiento	1	Stand-by	0	Tipo de arranque
					Grado de protección
					Número cables salida motor
					Factor de Servicio
					-

MATERIALES BOMBA		MATERIALES MOTOR	
Rodete	LEXAN™	Eje bomba	AISI 304 (1.4301)
Eje bomba	AISI 304 (1.4301)	Antiarena	NBR/HNBR
Manguito de transmisión	AISI 316 (1.4401)	Soporte superior	EN-GJL200
Difusor	NORYL™	Cierre mecánico	Cerámica/grafito
Camisa	AISI 304 (1.4301)	Cojinete superior	C45 (1.0503)
Cuerpo valvula	AISI 304 (1.4301)	Rotor	Chapa magnética
Clapeta	NORYL™	Estátor	Chapa magnética
Casquillo antiarena	AISI 304 (1.4301)	Camisa estátor	AISI 304 (1.4301)
Soporte aspiración	AISI 304 (1.4301)	Bobinado	Cobre
Buje eje	AL-OXIDE	Cojinete inferior	C45 (1.0503)
Protector cable	NORYL™	Soporte inferior	ALUMINIUM
		Diafragma	NBR/HNBR
		Tapa diafragma	AISI 304 (1.4301)
		Tornillería	AISI 304 (1.4301)

<b>Notas:</b>	(*) Velocidad del agua fuera la camisa del motor v=0,08 m/s	
	(**) Vista boca de impulsión	
	En caso de uso con variador consultar el manual de Instrucciones de servicio de la electrobomba.	
	Pos.	Fecha
	1.1	07/02/2019

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal req.	7,2 m <sup>3</sup> /h	Altura de impulsión	136 m
Potencia	4	kW	N° polos	2		Modelo	<b>E4XP40/30+MCK455-8V</b>		

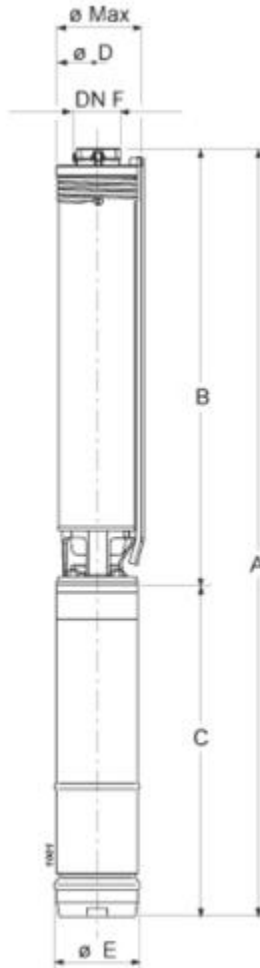


**DATOS FUNCIONAMIENTO - ISO 9906:2012 3B -**

Q [m <sup>3</sup> /h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocidad [1/min]

	Pos. 1.1	Fecha 07/02/2019
--	-------------	---------------------

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal	7,2 m³/h	Altura de impulsión	136 m
Potencia	4	kW	Número	2		Modelo	<b>E4XP40/30+MCK455-8V</b>		

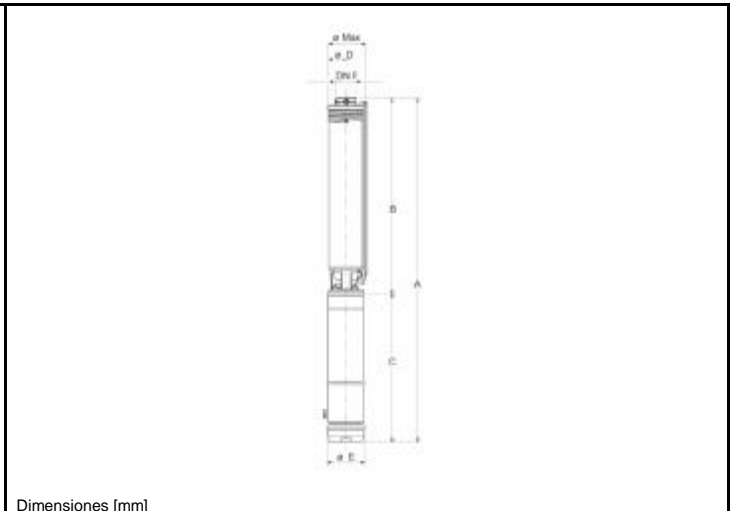
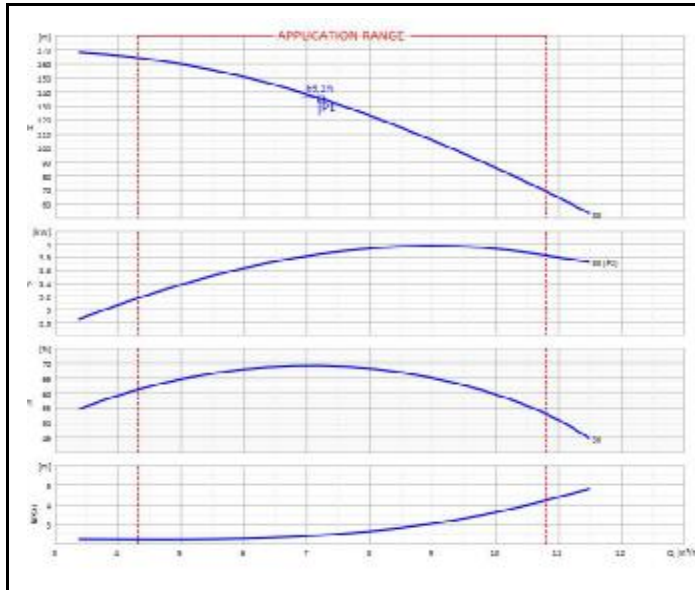


Dimensiones [mm]

<b>A</b>	1903				
<b>B</b>	1398				
<b>C</b>	505				
<b>D</b>	93				
<b>E</b>	96				
<b>F</b>	G2				
<b>Ø max</b>	98				

	Pos. 1.1	Fecha 07/02/2019
--	-------------	---------------------

<b>Cliente:</b>				<b>Ref.:</b>			
Item	1	Cantidad	1	Caudal requerido	7,2 m <sup>3</sup> /h	Altura de impulsión	136 m
Tipo	ELECTROBOMBA SUMERGIDA			Modelo	E4XP40/30+MCK455-8V		



Dimensiones [mm]							
A	1903	E	96				
B	1398	F	G2				
C	505	Ø max	98				
D	93						

DATOS FUNCIONAMIENTO - ISO 9906:2012 3B -					CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Q [m <sup>3</sup> /h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Diámetro impulsión	G 2"	-
					Diámetro máx. total	98	mm
					Peso electrobomba	29,1	Kg
					Número etapas	30	
					Cierre motor	Mecánico	
					Tipo de instalación	Vertical	

LÍMITES OPERATIVOS				MATERIALES BOMBA	
Líquido bombeado	Agua			Rodete	LEXAN™
Temp. máx. líquido bombeado (*)	30	°C		Eje bomba	AISI 304 (1.4301)
Densidad máxima	1	kg/dm <sup>3</sup>		Manguito de transmisión	AISI 316 (1.4401)
Viscosidad máxima	1	mm <sup>2</sup> /s		Difusor	NORYL™
Contenido máx. de sustancias sólidas	150	g/m <sup>3</sup>		Camisa	AISI 304 (1.4301)
Nº máximo arranques/hora	15			Cuerpo valvula	AISI 304 (1.4301)
Inmersión mínima	245	mm		Soporte aspiración	AISI 304 (1.4301)
				Buje eje	AL-OXIDE

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO				MATERIALES MOTOR			
Caudal de servicio	7,2		m <sup>3</sup> /h		Eje bomba	AISI 304 (1.4301)	
Altura de impulsión de servicio	135,6		m		Antiarena	NBR/HNBR	
Qmin	Qmax	4,3	10,8	m <sup>3</sup> /h		Soporte superior	EN-GJL200
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	190,8	164,2	m		Cierre mecánico	Cerámica/grafito
Potencia absorbida punto de trabajo	3,8		kW		Cojinete superior	C45 (1.0503)	
Rend. bomba	Rend. grupo	69,08	53	%		Rotor	Chapa magnética
Máximo rendimiento bomba	69,1		%		Estátor	Chapa magnética	
Sentido de rotación (**)	Antihorario					Camisa estátor	AISI 304 (1.4301)
Número bombas instaladas	En	Stand-by				Bobinado	Cobre
	1	0				Cojinete inferior	C45 (1.0503)
						Soporte inferior	ALUMINIUM
						Diafragma	NBR/HNBR
						Tapa diafragma	AISI 304 (1.4301)

CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO			
Potencia nominal	4		kW
Frecuencia Nominal	50		Hz
Tensión nominal	400		V
Corriente nominal	9,2		A
Número polos	Velocidad nominal	2	2840 1/min
Clase de aislamiento	Grado de protección	F	IP68

<b>Notas:</b>	(*) Velocidad del agua fuera la camisa del motor v=0,08 m/s
	(**) Vista boca de impulsión
	En caso de uso con variador, consultar el manual de instrucciones de servicio de la electrobomba.

	Pos. 1.1	Fecha 07/02/2019
--	-------------	---------------------