



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

4X

BOMBA 4X

Caudales hasta 18 m³/h a 2850rpm

Altura manométrica hasta 280m a 2850rpm

Impulsiones de 1" ¼ y 2"

Ensayos de acuerdo con norma ISO 9906

4X PUMP

- Capacity up to 18m³/h for 2850rpm

- Head up to 280m for 2850rpm

- Outlet 1" ¼ and 2"

- Test according ISO 9906

MOTORES SUMERGIBLES EMC

Motores Sumergibles Encapsulados EMC de 4" hasta 10 CV

Tensión Monof. hasta 3CV 220/230V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Tensión Trifásica 400V - 50Hz - Tolerancia ±10%

Protección IP 68 - Clase de Aislamiento Tipo F

Temp. máx. del agua 30°C

Instalación en Vertical y en Horizontal

Arranque máximos por hora 20

Velocidad mínima de refrigeración hasta 10 CV: 0.2 m/s

Acoplamiento NEMA

EMC SUBMERSIBLE MOTORS

- 4" Encapsulated Submersible Motors EMC up to 10 CV

- Single-phase Voltage up to 3 CV 220/230V - 50Hz - ±10% Tolerance

- Triphase Voltage 400V - 50Hz - ±10% Tolerance

- IP 68 - Isolament F type

- Water Maximum Temperatura 30°C

- The motor can operate vertically and horizontally

- Maximum start/hour 20

- Minimum cooling water speed up to 10 CV: 0.2 m/s

- NEMA coupling

CARACTERÍSTICAS

Bomba sumergible centrífuga multicelular con turbinas radiales

Turbinas en inox AISI 304

Difusores con elementos antidesgaste en inox AISI 304

Exterior de la bomba en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo impulsión con válvula incorporada

Cuerpo impulsión en acero inoxidable AISI 304

Cuerpo de aspiración, rejilla y tirantes en inoxidable AISI 304

Protección del cable en acero inoxidable AISI 304

Eje de bomba en acero inoxidable AISI 304

Acoplamiento norma NEMA

CHARACTERISTICS

- Submersible centrifugal pump with radial impellers

- Impellers in AISI 304

- Diffusers with rotations parts in AISI 304

- Pump outside in Stainless Steel AISI 304

- Discharge Case with valve-check

- Discharge Case in Stainless Steel AISI 304

- Suction Case and Filter in AISI 304

- Cable guard in AISI 304

- Shaft Pumps in Stainless Steel AISI 304

- NEMA coupling

APLICACIONES

Bombas para aplicación en abastecimientos de agua, riego, sistemas de presión.

APPLICATIONS

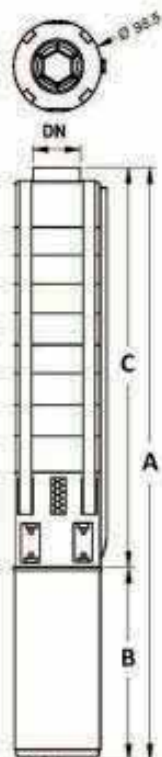
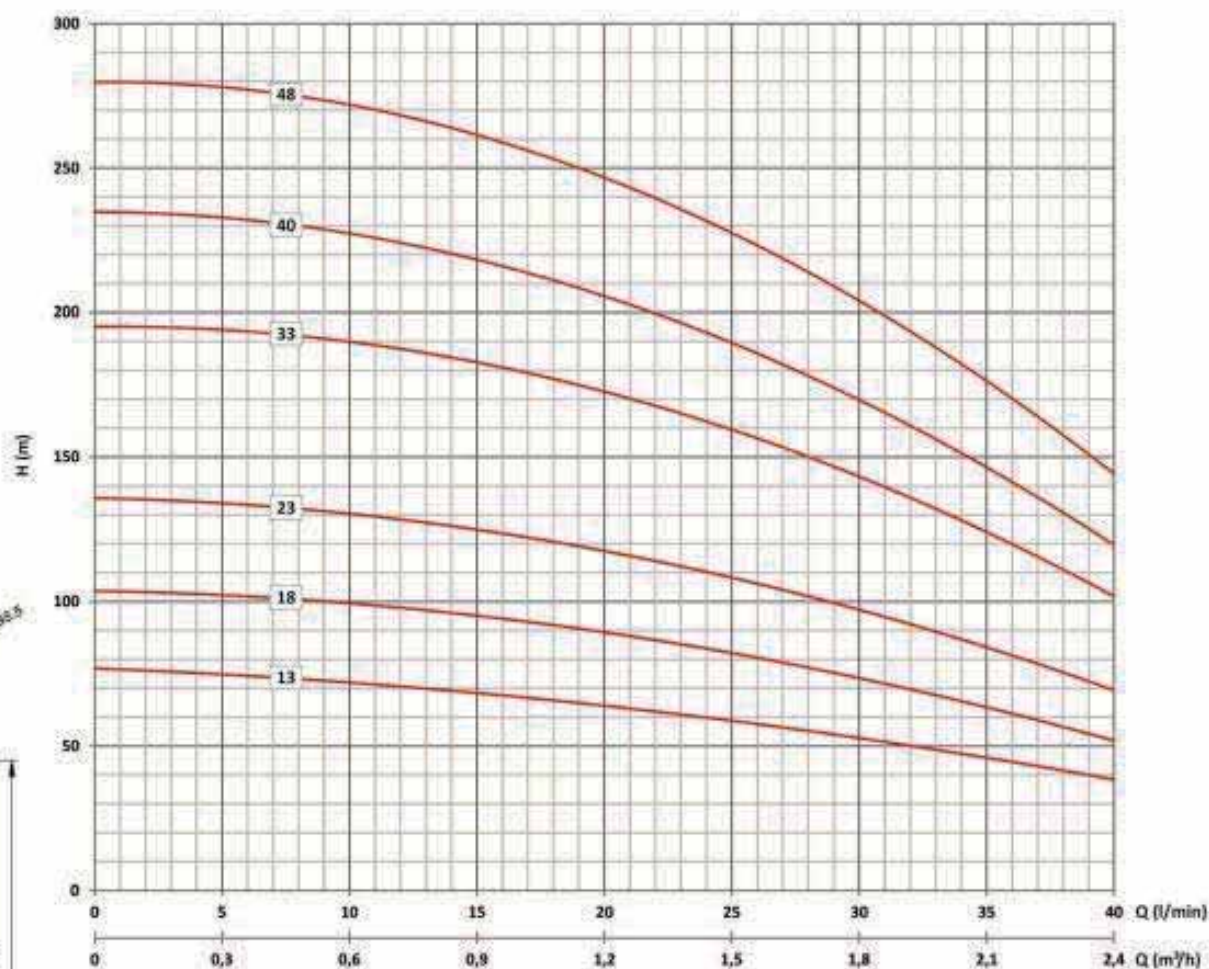
- Domestic water supply, irrigation, spraying watering, sprinkling and pressurization systems.

50Hz

Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable
Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

4X 10

Características 50Hz • Performance 50Hz



Dimensiones y Pesos • Dimensions and Weights

Dimensiones y peso de la bomba • Pump weight and dimensions												
Tipo Type	Motor Monofásico • Single Phase Motor					Motor Trifásico • Three Phase motor					DNM	
	IN (A)	C	B	A	Peso	IN (A)	IN (A)	C	B	A		Peso
	230V	(mm)			Weight (kg)	230V	400V	(mm)				Weight (kg)
4X 10/13	5,0	440	365	805	3,8	2,8	1,9	440	346	786	3,8	1" 1/4
4X 10/18	6,2	545	380	925	4,7	3,6	2,3	545	365	910	4,7	
4X 10/23	8,1	650	405	1055	5,7	5,2	3,1	650	380	1030	5,7	
4X 10/33	10,4	883	440	1323	9,7	6,8	4,0	883	405	1288	9,7	
4X 10/40	15,0	1030	495	1525	11,5	10,0	5,6	1030	440	1470	11,5	
4X 10/48	15,0	1198	495	1693	13,5	10,0	5,6	1198	440	1638	13,5	

Las condiciones de trabajo han sido tomadas en las siguientes condiciones: agua 15°C, presión atmosférica de 1 bar y densidad específica 1gr/cm³ según ISO 9906 Annex A.
 The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15°C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1gr/cm³, ISO 9906 Annex A.



Bombas Acero Inoxidable AISI 304 - Rodete Acero Inoxidable Stainless Steel Pumps AISI 304 - Impeller in Stainless Steel

50Hz

4X 10

Características 50Hz • Performance 50Hz

Bomba Pump	Motor		Q	Caudal • Capacity						
			l/s	0	0,250	0,333	0,417	0,500	0,583	0,667
			m ³ /h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
	kW	HP	l/min	0	15	20	25	30	35	40
4X 10/13	0,55	0,75	Altura • Head H (m)	77	68	64	58	54	46	38
4X 10/18	0,75	1		104	94	89	83	74	64	51
4X 10/23	1,1	1,5		136	124	118	108	98	84	69
4X 10/33	1,5	2		195	183	173	159	143	124	102
4X 10/40	2,2	3		235	218	205	190	170	147	119
4X 10/48	2,2	3		280	261	246	228	204	178	143

Información Técnica Motor Sumergible • Technical Information Sumersible

Bomba Pump	Potencia Power		Tipo Motor Motor Type	U _N	Información Motor • Motor information											
					n	I _N	I _A	η	cos φ	Ax.	P	L	Cable		μF	
	min ⁻¹	(A)			kN	(kg)	(mm)			(mm ²)	(m)					
Motor Monofásico • Single Phase Motor																
4X 10/13	0,55	0,75	EMC/4 0,75	230 V	2840	5,0	15,0	0,62	0,90	2	8,2	365	1,5	1,7	20	
4X 10/18	0,75	1	EMC/4 1		2840	6,2	20,0	0,64	0,90	2	8,8	380	1,5	1,7	25	
4X 10/23	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2850	8,1	32,0	0,68	0,90	2	10,0	405	1,5	1,7	35	
4X 10/33	1,5	2	EMC/4 2		2850	10,4	38,0	0,73	0,90	2	11,5	440	1,5	1,7	40	
4X 10/40	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55	
4X 10/48	2,2	3	EMC/4 3		2810	15,0	46,0	0,72	0,88	3	14,0	495	1,5	2,5	55	
Motor Trifásico • Three Phase motor																
4X 10/13	0,55	0,75	EMC/4 0,75	400 V	2830	1,9	6,7	0,64	0,78	2	8,2	365	1,5	1,7	-	
4X 10/18	0,75	1	EMC/4 1		2830	2,3	8,9	0,66	0,78	2	8,9	380	1,5	1,7	-	
4X 10/23	1,1	1,5	EMC/4 1,5		2840	3,1	12,0	0,70	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	
4X 10/33	1,5	2	EMC/4 2		2840	4,0	14,0	0,72	0,84	2	10,0	405	1,5	1,7	-	
4X 10/40	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-	
4X 10/48	2,2	3	EMC/4 3		2840	5,6	22,0	0,71	0,83	3	11,6	440	1,5	2,5	-	

Más información en fichas técnicas motores sumergibles EMC • More information in technicals specifications of sumersible motors EMC

Características de Fabricación • Manufacturing Characteristics

Cuerpo y Tornillería • Body and Screws

Rodete y Difusores • Impeller and Difussers

Eje Bomba • Pump shaft

Rejilla y Protección cable • Strainer and Cable guard

Cuerpo Aspiración y Válvula • Suction case and Valve cap

Cuerpo de Impulsión • Discharge Case

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304

Acero Inoxidable AISI 304 • Stainless Steel AISI 304